

Sorter af græsmarksplanter, rodfrugter, majs, grønføderplanter og kartofler 2006

Jakob Willas og Erik Laweatz

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Danmarks JordbrugsForskning

Indholdsfortegnelse

| | |
|--|----|
| Forord..... | 1 |
| Preface | 3 |
| Sortslisteafsnit | |
| <i>Græsmarksplanter</i> | |
| Ital. rajgræs..... | 4 |
| Westerwoldisk rajgræs..... | 7 |
| Westerwoldisk rajgræs som efterafgrøde..... | 7 |
| Hybrid rajgræs, tidlig..... | 8 |
| Hybrid rajgræs, middeltidlig | 9 |
| Alm. rajgræs, tidlig..... | 11 |
| Alm. rajgræs, middeltidlig..... | 14 |
| Alm. rajgræs, sildig..... | 17 |
| Rajsvingel | 21 |
| Timothe | 22 |
| Hundegræs | 23 |
| Engsvingel..... | 24 |
| Rød svingel..... | 25 |
| Alm. rapgræs | 26 |
| Engrapgræs..... | 27 |
| Rødkløver..... | 28 |
| Hvidkløver | 29 |
| Alsikekløver | 31 |
| Humlesneglebælg | 31 |
| Lucerne..... | 32 |
| <i>Rodfrugter</i> | |
| Sukkerroe..... | 33 |
| Foderbede..... | 42 |
| <i>Majs og grønføderplanter</i> | |
| Majs til grønhøst | 45 |
| Gul sennep som efterafgrøde | 51 |
| <i>Kartofler</i> | |
| Tidlige spisekartofler..... | 52 |
| Middeltidlige spisekartofler | 53 |
| Middeltidlige chipskartofler..... | 56 |
| Sildige fabrikskartofler | 57 |
| Afprøvningsafsnit | |
| Hybrid rajgræs, tidlig | 59 |
| Hybrid rajgræs, middeltidlig | 61 |
| Alm. rajgræs, sildig..... | 63 |
| Rødkløver..... | 65 |
| Sukkerroe..... | 66 |
| Majs til grønhøst | 69 |
| Middeltidlige spisekartofler | 70 |
| Sildige fabrikskartofler | 71 |
| Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter..... | 72 |
| Translation of used terms | 73 |

Sorter af græsmarksplanter, rodfrugter, majs, grønfoderplanter og kartofler 2006

Forord

Resultater fra den lovbestemte værdiafprøvning af sorter af landbrugsplanter og plænegræsser publiceres årligt i følgende udgaver af "Grøn Viden":

- Sorter af korn, bælgsgød og olieplanter
- Sorter af græsmarksplanter, rodfrugter, majs, grønfoderplanter og kartofler
- Sorter af plænegræsser

Værdiafprøvnings formål

At afprøve og vurdere anmeldte sorters dyrknings- og nytteværdi og derved sikre forbrugeren nye sorter med bedre egenskaber.

Betingelser for godkendelse

En sort har en tilfredsstillende dyrknings- og nytteværdi, når den i forhold til andre sorter, der er optaget på den danske sortliste, frembyder en tydelig forbedring i dyrkningen eller i udnyttelsen af avlen eller af de deraf fremstillede produkter. Afgørelsen træffes efter en helhedsbedømmelse af sortens egenskaber, således at enkelte ugunstige egenskaber kan opvejes af andre gunstige egenskaber.

Introduktion til publikationens opbygning

Sorter af græsmarksplanter, rodfrugter, majs, grønfoderplanter og kartofler er sammensat af to hovedafsnit. Sortslisteafsnittet, der er artsopdelt, omfatter de sorter, der efter afprøvning ved Danmarks JordbrugsForskning er godkendt til optagelse på den danske sortliste. I afprøvningsafsnittet, der ligeledes er artsopdelt, publiceres de opnåede resultater af sorterne, der har deltaget i den seneste afprøvningsperiode.

Sortslisteafsnittet

I sortslisteafsnittet er sorterne anført i alfabetisk rækkefølge. I sortslistetabellen angives for hver sort sortens oprindelse, forædlerbetegnelse, af-

prøvningsperiode og en henvisning til afprøvningsresultaterne samt sortens vedligeholder og dennes danske repræsentant.

Derefter følger en kort beskrivelse af de enkelte sorters egenskaber. Da karaktererne justeres, såfremt senere resultater viser, at dette er hensigtsmæssigt, kan beskrivelserne af dyrknings- og kvalitetsegenskaberne ændres fra år til år. Derfor er der for hver beskrivelse anført et årstal for sidste ændring af beskrivelsen. De anførte egenskaber vil ligeledes være forskellig fra sort til sort, da beskrivelser af de midterste karakterer (4, 5 og 6) er udeladt i bestemte egenskaber.

Efter beskrivelserne gives en oversigt over sorterens relative udbytte sammenlignet med målesorten i de enkelte afprøvningsperioder. Her er sorterne anført i rækkefølge i henhold til deres afprøvningsperiode, således at senest afprøvede sorter er anført først.

Derefter følger tabeller med sorterens dyrknings- og kvalitetsegenskaber. Egenskaberne er angivet som karakterer, der er baseret på en skala fra 1-9, hvor en høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad (se 'Afprøvningsafsnittet' nedenfor). Disse tabeller danner grundlag for beskrivelsen.

Afprøvningsafsnittet

I afprøvningsafsnittet publiceres de reelle resultater og bedømmelser fra de nygodkendte eller afviste sorter. Resultaterne præsenteres i tabelform indeholdende sorterens udbytte samt de vigtigste dyrknings- og kvalitetsegenskaber til sammenligning med målesorten. Forsøgsseriens sikkerhed på 95% sandsynlighedsniveau er angivet ved en LSD-værdi. En forskel mellem 2 sorter, der er mindre end LSD-værdien, kan skyldes an-

dre forhold end sorten, og sorterne kunne ikke med sikkerhed adskilles i afprøvningsperioden. De reelle resultater og bedømmelser af hver enkelt egenskab danner grundlag for inddeling af sorterne efter en skala fra 1-9, hvor en høj karakter betyder, at sorten besidder den pågældende egenskab i høj grad. Sorterne beskrives efter denne inddeling i sortslisteafsnittet.

Informationer om sortsliste

Der kan på internettet findes informationer om oprindelse, forædler, vedligeholder, ejer og repræsentanter for sorterne i følgende kategorier:

- Sorter på dansk sortsliste
- Sorter i afprøvning til optagelse på dansk sortsliste
- Sorter der er plantenyhedsbeskyttet

- Sorter i afprøvning til plantenyhedsbeskyttelse

Informationerne opdateres dagligt og kan findes via Afdeling for Sortsafprøvnings hjemmeside www.agrsci.dk/afdelinger/driftsafdelinger/afs.

Informationer om udbytte

Der kan på internettet findes resultater fra årets udbytteforsøg. Resultaterne kan findes på www.planteinfo.dk/Obsparceller/index.html.

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Danmarks JordbrugsForskning
Afdeling for Sortsafprøvning
Teglværksvej 10, Tystofte
DK-4230 Skælskør
Tlf. 58 16 06 00
Telefax: 58 16 06 06
E-mail: tystofte@agrsci.dk

Oversigt over de forskellige karakterers betydning

| Karakter | Begyndende vækst, blomstringstidspunkt, modning, skridningstidspunkt | Rodens længde | Kulderesistens, persistens, plantehøjde, rodens højde over jord, råprotein, saftrenhed, sukkerprocent, stivelsesindhold, stråstyrke, træstof, tørstofindhold | Modtagelighed for: Brok, knoldbægersvamp, kransskimmel, nematoder, meldug, rust, skurv, skimmel på top Tendens til: Mørkfarvning, nedknækning, væltning, sideskudsdannelse, udkogning, vraggræs |
|----------|--|---------------------|--|--|
| 1 | meget tidlig | meget kort | meget lav | ingen eller meget svag |
| 2 | meget tidlig til tidlig | meget kort til kort | meget lav til lav | meget svag til svag |
| 3 | tidlig | kort | lav | svag |
| 4 | tidlig til middeltidlig | kort til middellang | lav til middelhøj | svag til middel |
| 5 | middeltidlig | middellang | middelhøj | middel |
| 6 | middeltidlig til sen | middellang til lang | middelhøj til høj | middel til stærk |
| 7 | sen | lang | høj | stærk |
| 8 | sen til meget sen | lang til meget lang | høj til meget høj | stærk til meget stærk |
| 9 | meget sen | meget lang | meget høj | meget stærk |

| Karakter | Knoldstørrelse | Smag | Glatthed | Tidlighedsklasse |
|----------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | meget lille | meget dårlig | meget grenet | meget sildig |
| 2 | meget lille til lille | meget dårlig til dårlig | meget grenet til grenet | meget sildig til sildig |
| 3 | lille | dårlig | grenet | sildig |
| 4 | lille til middel | dårlig til middel | grenet til middelglat | sildig til middeltidlig |
| 5 | middel | middel | middelglat | middeltidlig |
| 6 | middel til stor | middel til god | middelglat til glat | middeltidlig til tidlig |
| 7 | stor | god | glat | tidlig |
| 8 | stor til meget stor | god til meget god | glat til meget glat | tidlig til meget tidlig |
| 9 | meget stor | meget god | meget glat | meget tidlig |

Varieties of Herbage Crops, Root Crops, Maize, Green Fodder Crops and Potatoes 2006

Preface

The results from the statutory testing of value for cultivation and use of varieties of agricultural species and amenity grasses are published yearly in the following bulletins "Grøn Viden":

- Varieties of Cereals, Pulse Crops and Oil Seed Crops
- Varieties of Herbage Crops, Root Crops, Maize, Green Fodder Crops and Potatoes
- Varieties of Amenity Grasses

Objective

To test and evaluate agronomic value of applied varieties to guarantee the consumer new varieties with better characteristics.

Requirements for approval

The value of a variety for cultivation and use shall be regarded as satisfactory if, compared to other varieties included in the Danish National List, its qualities, taken as a whole, offer, at least as far as production in any given region is concerned, a clear improvement either for cultivation or as regards the uses which can be made of the crop or the products derived therefrom. Where other, superior characteristics are present, individual inferior characteristics may be disregarded.

Introduction to the publication

Varieties of Herbage Crops, Root Crops, Maize, Green Fodder Crops and Potatoes are made up of two main sections. The variety list section, divided up in species, comprises varieties approved for addition to the variety list after testing at the Danish Institute of Agricultural Sciences. In the testing section, which is also divided up in species, the achieved results of the varieties, having participated in the latest testing period, are published.

National List section

In the variety list section the varieties are listed in alphabetic order. Each variety is listed with its origin, breeder's reference, testing period, a reference to the testing results, the maintainer of the variety and his agent.

After this there is a short description of the characteristics of each variety. As the notes are adjusted in case later results show this to be appropriate the descriptions may be altered from year to year. Therefore the year of the last amendment is stated on each description. The descriptions also differ from one variety to another as the intermediate characters (4,5, and 6) are omitted for certain characteristics.

A survey of the relative yield compared with the standard variety within the single testing period can be found after

the descriptive section. Agronomic- and quality characteristics of the varieties follow in tabular form. The characteristics are stated by a grading scale 1-9, with the high notes indicating a high degree of the characteristic in question (see 'Testing section' below). These tables form the basis of the description.

Testing section

The physical results and assessments of newly admitted or rejected varieties are published in the testing section. In tabular form is shown the results of the yield of the varieties together with the most important agronomic- and quality characteristics compared with the standard variety. The guarantee of the testing series on a 95% probability level is stated by an LSD value. A difference between 2 varieties being less than the LSD value may be due to other conditions than the variety, and the varieties could not with certainty be distinguished during the testing period. The physical results and assessments of each single characteristic form the basis of grouping the varieties into a scale from 1-9, where a high note indicates the variety to possess the characteristic in question to a high degree. The approved varieties are described after this grouping in the variety list section.

Information regarding Danish National List

Information regarding origin, breeder, maintainer, owner and Danish agent for the varieties in the following groups is accessible on the Internet:

- Varieties on the Danish National List
- Varieties in testing for the Danish National List
- Varieties Protected by Plant Breeders' Rights
- Varieties in testing for Protection

Information is based on daily update and is accessible through homepage of Department of Variety Testing <http://www.agrsci.dk/afdelinger/driftsafdelinger/afs>.

Information regarding yield and diseases

Information regarding yield trials and disease surveys in cereals can be accessed at <http://www.planteinfo.dk/Obsparcereller/index.html>.

Ministry of Food, Agriculture and Fisheries
Danish Institute of Agricultural Sciences
Department of Variety Testing
Teglværksvej 10, Tystofte
DK-4230 Skælskør
Telephone: +45 58 16 06 00
Fax: +45 58 16 06 06
E-mail: tystofte@agrsci.dk

Sortslisteafsnit

Græsmarksplanter

Italiensk rajgræs (*Lolium multiflorum* L.)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Ploid ¹⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| Bartissimo | Bar DK 81-W6 | Udv. i økotype | D | 1983-87 | 16 | Barenbrug | DLF-Trifolium |
| Birca Trifolium | | Udv. af eget materiale | D | 1967-70 | 1007 ²⁾ | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| EF 486 Dasas | | Udv. af EF 486 | D | 1967-70 | 1007 ²⁾ | DLF-Trifolium/ Hunsballe | DLF-Trifolium |
| Emily | | Udv. i krom. ford. genotyper | T | 1992-94 | 154 | Eminence | Hunsballe |
| Lipo | | Udv. i krom. ford. genotyper | T | 1992-94 | 154 | EuroGrass | Hunsballe |
| Sikem | 74-A81 | Udv. af (Combi x Tiara) | D | 1976-79 | 1570 ²⁾ | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Tigris | LI 9565 | Udv. i økotype | D | 2002-04 | 308 | EuroGrass | Hunsballe |
| Trocadero | DP 95-4024 | Europæiske sorter | T | 1998-00 | 238 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Turgo Pajbjerg | | Udv. tetrapl. (EF x Roskilde) | T | 1967-70 | 1007 ²⁾ | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

¹⁾ D = diploid, T = tetraploid.

²⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Bartissimo 1987
Sorten har i afprøvningsperioden (1983-87) givet et lavt til middel udbytte af afgrødeenheder og tørstof i udlægsåret i forhold til målesorten 'Sikem', i udlægsefteråret har sorten givet et lavt udbytte af afgrødeenheder og tørstof og i 1. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof. Sorten er tidlig i vækst om foråret og middeltidlig i skridning.

Birca Trifolium 1970
Sorten har i afprøvningsperioden (1967-70) givet et udbytte af tørstof i udlægsåret og udlægsefteråret på niveau med målesorten 'Prima Roskilde'¹⁾ og i 1. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof. Sorten er tidlig i vækst om foråret og middeltidlig til sen i skridning.

EF 486 Dasas 1970
Sorten har i afprøvningsperioden (1967-70) givet et udbytte af tørstof i udlægsåret og udlægsefteråret på niveau med målesorten 'Prima Roskilde'¹⁾ og i 1. brugsår har sorten givet et lavt til middel udbytte af tørstof. Sorten er tidlig i vækst om foråret og middeltidlig i skridning.

Emily, T 1994
Sorten har i afprøvningsperioden (1992-94) givet et udbytte af afgrødeenheder i udlægsåret og udlægsefteråret på niveau med målesorten 'Sikem', og i 1. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder i forhold til målesorten 'Atalja'²⁾. Sorten har givet et udbytte af tørstof i udlægsåret på niveau med målesorten 'Sikem', og i udlægsefteråret og 1. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten 'Atalja'²⁾. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret og middeltidlig i skridning.

Lipo, T 1994
Sorten har i afprøvningsperioden (1992-94) givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof i udlægsåret og udlægsefteråret på niveau med målesorten 'Sikem'. I 1. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Atalja'¹⁾. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret og middeltidlig i skridning.

Sikem

1979

Sorten har i afprøvningsperioden (1976-79) givet et udbytte af tørstof i udlægsåret og udlægsefteråret på niveau med målesorten 'Prima Roskilde'¹⁾ og i 1. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof. Sorten er tidlig i vækst om foråret og middeltidlig i skridning.

Tigris

2004

Sorten har i afprøvningsperioden (2002-04) givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i 1. udlægsefterår i forhold til målesorten 'Sikem'. I 2. udlægsefterår har sorten givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Sikem'. Sorten er middeltidlig i skridning.

Trocadero, T

2000

Sorten har i afprøvningsperioden (1998-00) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i udlægsefteråret i forhold til målesorten 'Sikem'. I 1. brugsår har sorten givet et meget højt ud-

bytte af afgrødeenheder og tørstof. Sorten er tidlig i vækst om foråret og middeltidlig i skridning.

Turgo Pajbjerg, T

1970

Sorten har i afprøvningsperioden (1967-70) givet et udbytte af tørstof i udlægsefteråret på niveau med målesorten 'Prima Roskilde'¹⁾, i udlægsåret har sorten givet et højt udbytte af tørstof og i 1. brugsår har sorten givet et lavt til middel udbytte af tørstof. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret og middeltidlig i skridning.

¹⁾ **Prima Roskilde** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

²⁾ **Atalja** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | AE/ha og fht. | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | Grønt, hkg/ha og fht. | | | | |
|---|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------|------------|
| | 1. udlægsefterår | 2. udlægsefterår | 1. udlægsefterår | 2. udlægsefterår | 1. udlægsefterår | 2. udlægsefterår | | | |
| 2002-04 Sikem, D | 21,6 | 40,6 | 23,2 | 46,4 | 133 | 273 | | | |
| EF 486 Dasas, D | 100 | 102 | 103 | 102 | 98 | 101 | | | |
| Tigris, D | 116 | 101 | 118 | 101 | 116 | 96 | | | |
| 2002-04 Ajax, T | 26,9 | 45,2 | 29,6 | 51,8 | 174 | 338 | | | |
| Bofur, T | 99 | 96 | 98 | 97 | 99 | 99 | | | |
| Trocadero, T | 90 | 95 | 88 | 96 | 90 | 98 | | | |
| Afprøvn. periode | AE/ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | Grønt, hkg/ha og fht. | | |
| | efterafgr. | udlægsår | 1.br.år | efterafgr. | udlægsår | 1.br.år | efterafgr. | udlægsår | 1.br.år |
| 1998-00 Sikem | 37,7 | - | 109,9 | 43,0 | - | 129,1 | 273 | - | 714 |
| Bartissimo | 81 | - | 112 | 77 | - | 112 | 74 | - | 107 |
| Ajax, T | 105 | - | 113 | 104 | - | 113 | 112 | - | 121 |
| Trocadero, T | 105 | - | 110 | 108 | - | 112 | 119 | - | 127 |
| 1992-94 Sikem | 49,9 | 109,5 | - | 53,4 | 120,1 | - | 329 | 765 | - |
| Ajax, T | 100 | 102 | - | 101 | 102 | - | 107 | 111 | - |
| Lipo, T | 100 | 98 | - | 101 | 99 | - | 107 | 110 | - |
| Emily, T | 102 | 99 | - | 103 | 100 | - | 109 | 111 | - |
| 1992-94 Atalja ¹⁾ | - | - | 126,1 | - | - | 143,8 | - | - | 795 |
| Ajax, T | - | - | 106 | - | - | 105 | - | - | 112 |
| Lipo, T | - | - | 103 | - | - | 103 | - | - | 112 |
| Emily, T | - | - | 104 | - | - | 104 | - | - | 115 |
| 1983-87 Sikem | 23,4 | 106,8 | 101,9 | 30,1 | 112,5 | 125,5 | 174 | 757 | 774 |
| Bartissimo | 82 | 97 | 113 | 84 | 95 | 111 | 82 | 93 | 103 |
| 1976-79 Prima Roskilde ¹⁾ | - | - | - | 44,6 | 110,9 | 122,6 | 287 | 711 | 623 |
| Sikem | - | - | - | 98 | 99 | 104 | 96 | 99 | 106 |
| 1967-70 Prima Roskilde ¹⁾ | - | - | - | 44,6 | 110,9 | 101,2 | 287 | 711 | 497 |
| Birca Trifolium | - | - | - | 100 | 101 | 103 | 98 | 101 | 102 |
| Turgo Pajbjerg, T | - | - | - | 102 | 105 | 97 | 110 | 117 | 106 |
| EF 486 Dasas | - | - | - | 101 | 102 | 97 | 101 | 103 | 95 |

¹⁾ Prima Roskilde og Atalja har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt |
|-------------------|------------------------|---------------------|
| Bartissimo | 3 | 5 |
| Birca Trifolium | 3 | 6 |
| EF 486 Dasas | 3 | 5 |
| Emily, T | 4 | 5 |
| Lipo, T | 4 | 5 |
| Sikem | 3 | 5 |
| Tigris | - | 5 |
| Trocadero, T | 3 | 5 |
| Turgo Pajbjerg, T | 4 | 5 |

Westerwoldisk rajgræs (*Lolium multiflorum* Lam. var. *westerwoldicum*)

| Sortsnavn | Oprindelse | Ploid ¹⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|-------------------------|---------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Limella | (NFG x Barwoldi) x Asso | D | 1990-91 | 98 | EuroGrass | Hunsballe |

¹⁾ D = diploid, T = tetraploid. ²⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Limella 1991
Sorten har i afprøvningsperioden (1990-91) givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Barspectra'.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt i udlægsåret

| Afprøvn. periode | | AE/ha | Tørstof, hkg/ha og fht. | Grønt, hkg/ha og fht. |
|------------------|-----------------------------|-------|-------------------------|-----------------------|
| 1990-91 | Barspectra, T ¹⁾ | 82,6 | 100,3 | 631 |
| | Limella | 102 | 102 | 95 |

¹⁾ **Barspectra** er ikke på dansk sortsliste som efterafgrøde, men har været anvendt som tetraploid målesort.

Westerwoldisk rajgræs som efterafgrøde (*Lolium multiflorum* Lam. var. *westerwoldicum*)

| Sortsnavn | Forædlerbetegnelse | Oprindelse | Ploid ¹⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|--------------------|-------------------------|---------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Lifloria | | Lirasand x Florida rust | D | 1990-91 | 98 | EuroGrass | Hunsballe |
| Liquattro | DSV-N 458 | Krom.ford. Lirasand | T | 1990-91 | 98 | EuroGrass | Hunsballe |

²⁾ D = diploid, T = tetraploid.

Beskrivelse af sorterne

Lifloria 1991
Sorten har i afprøvningsperioden (1990-91) givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Lirasand'.

Liquattro, T 1991
Sorten har i afprøvningsperioden (1990-91) givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Lirasand'.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | | AE/ha og fht. | Tørstof, hkg/ha og fht. | Grønt, hkg/ha og fht. |
|------------------|-----------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|
| 1990-91 | Lirasand ¹⁾ | 21,3 | 23,3 | 173 |
| | Barspectra, T ²⁾ | 120 | 118 | 126 |
| | Liquattro, T | 117 | 117 | 129 |
| | Lifloria | 110 | 111 | 110 |

¹⁾ **Lirasand** er ikke på dansk sortsliste, men er anvendt som diploid målesort.

²⁾ **Barspectra** er ikke på dansk sortsliste som efterafgrøde, men har været anvendt som tetraploid målesort.

Hybrid rajgræs (*Lolium x boucheanum* Kunth.)

Tidlige sorter

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Ploid ¹⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|------------------------|---------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Marmota | G 9134 | Schweiz økotype x Lipo | T | 2003-05 | 321 | Innoseeds NL | Innoseeds DK |

¹⁾ T= tetraploid.

²⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Definition:

Sorter af hybrid rajgræs afprøves siden 2002 efter to forskellige strategier

- **Slæt-strategi:** Sorterne undersøges i 3 brugsår i renbestand. Ved 50 % frøstande synlige tages det første store slæt. 2.-4. slæt tages fem uger efter det forudgående slæt. 5. slæt tages seks uger efter det forudgående slæt.
- **Afgræsnings-strategi:** Sorterne undersøges i 2 brugsår i blanding med hvidkløver. Udbyttmålingen sker ved slæt. Før slæt og efter slæt bliver arealet afgræsset af malkekøer, hvorved der sker en tilbageførsel af næringsstoffer, og sorterne udsættes for tråd og slid. Mængden af græs, som dyrene ikke afgræsser høstes midt i juli og benævnes "vraggræs".

Marmota, T

2005

Sorten har i afprøvningsperioden (2003-05) givet et højt udbytte i 1. og 2. brugsår samt et meget højt udbytte af afgrødeenheder i 3. brugsår i forhold til målesortsblandingen, og i 1., 2. og 3. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af tørstof i slæt med rent græs. Sorten har i 1. og 2. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og af tørstof i forhold til målesortsblandingen i slæt i afgræsningsforsøg med græs i kløver. Sorten er tidlig i vækst om foråret og tidlig til middeltidlig i skridning.

Blandingens sammensætning:

2003-2005: Pimpernel, Sambin, Tetramax, Triton.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE) og tørstof

| Afprøvn. | | Slæt, rent græs | | | | | |
|----------|------------|---|---------|---------|-------------------------|---------|---------|
| | | AE/ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | |
| periode | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år |
| 2003-05 | Blanding | 97,4 | 95,2 | 73,9 | 113,6 | 110,6 | 83,3 |
| | Marmota, T | 110 | 113 | 121 | 112 | 113 | 126 |
| Afprøvn. | | Slæt i afgræsningsforsøg, græs med hvidkløver | | | | | |
| | | AE/ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | |
| periode | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år |
| 2003-05 | Blanding | 99,2 | 88,7 | - | 111,9 | 96,2 | - |
| | Marmota, T | 106 | 108 | - | 108 | 109 | - |

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt | Vraggræs ¹⁾ |
|------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| Marmota, T | 3 | 4 | 3 |

¹⁾ Vraggræs 4. slæt i afgræsningsforsøg.

Hybrid rajgræs (*Lolium x boucheanum* Kunth.)

Middeltidlige sorter

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Ploid ¹⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|--------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Saracen | DP 40-9711 | (Citadel x Dalita) x Solid | T | 2003-05 | 321 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Polly | | Udv. af (alm. x ital. rajgræs) | T | 1981-84 | 1821 ²⁾ | Prodana | Prodana |
| Storm | | Meltra x Ninak | T | 1995-97 | 192 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

¹⁾ T= tetraploid.

²⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Definition:

Sorter af hybrid rajgræs afprøves siden 2002 efter to forskellige strategier

- **Slæt-strategi:** Sorterne undersøges i 3 brugsår i renbestand. Ved 50 % frøstande synlige tages det første store slæt. 2.-4. slæt tages fem uger efter det forudgående slæt. 5. slæt tages seks uger efter det forudgående slæt.
- **Afgræsnings-strategi:** Sorterne undersøges i 2 brugsår i blanding med hvidkløver. Udbyttetmålingen sker ved slæt. Før slæt og efter slæt bliver arealet afgræsset af malkekøer, hvorved der sker en tilbageførsel af næringsstoffer, og sorterne udsættes for tråd og slid. Mængden af græs, som dyrene ikke afgræsser høstes midt i juli og benævnes "vraggræs".

Saracen, T

2005

Sorten har i afprøvningsperioden (2003-05) givet et højt udbytte af tørstof i 1. og 3. brugsår i forhold til målesortsblandingen samt i 2. brugsår et udbytte på niveau med målesortsblandingen i slæt med rent græs. Sorten har i 1. og 2. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder på niveau med målesortsblandingen samt et højt udbytte af afgrødeenheder i forhold til målesortsblandingen i 3. brugsår i slæt med rent græs. Sorten

har i 1. og 2. brugsår givet et udbytte af tørstof og afgrødeenheder på niveau med målesortsblandingen i slæt med afgræsningsforsøg med græs i kløver. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og middeltidlig til sen i skridning.

Polly, T

1984

Sorten har i afprøvningsperioden (1981-84) givet et udbytte af tørstof i 1. brugsår på niveau med målesorten 'Dalita'¹⁾, i 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof og i udlægsåret og som efterafgrøde har sorten givet et lavt til middelt udbytte af tørstof. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og skridning.

Storm, T

1997

Sorten har i afprøvningsperioden (1995-97) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i 1. og 2. brugsår i forhold til målesorten 'Dalita'¹⁾. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og sen i skridning.

¹⁾ **Dalita, T** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Blandingens sammensætning:

2003-2005: Mikado, Mongita, Aubisque, Calibra,

Udbytte: Afgrødeenheder (AE) og tørstof

| Afrøvn. | | Slæt, rent græs | | | | | |
|----------------|------------|-----------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------|-------------|
| periode | | AE/ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | |
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år |
| 2003-05 | Blanding | 99,3 | 103,4 | 80,4 | 112,4 | 117,4 | 91,7 |
| | Saracen, T | 101 | 99 | 102 | 103 | 102 | 105 |

| Afrøvn. | | Slæt i afgræsningsforsøg, græs med hvidkløver | | | | | |
|----------------|------------|---|-------------|---------|-------------------------|-------------|---------|
| periode | | AE/ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | |
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år |
| 2003-05 | Blanding | 101,3 | 92,7 | - | 112,7 | 99,6 | - |
| | Saracen, T | 101 | 101 | - | 103 | 102 | - |

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afrøvn. | | AE/ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | Grønt, hkg/ha og fht. | | | | |
|----------------|-------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------------------|-------------|--------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| periode | | efterafgr. | 1.br.år | 2.br.år | udl.år | efterafgr. | 1.br.år | 2.br.år | udl.år | efterafgr. | 1.br.år | 2.br.år |
| 1995-97 | Dalita, T ¹⁾ | - | 116,0 | 91,8 | - | - | 138,1 | 114,2 | - | - | - | - |
| | Polly, T | - | 103 | 107 | - | - | 103 | 105 | - | - | - | - |
| | Storm, T | - | 105 | 107 | - | - | 104 | 104 | - | - | - | - |
| 1981-84 | Dalita, T ¹⁾ | - | - | - | 113,2 | 40,5 | 140,3 | 103,8 | 803 | 278 | 902 | 629 |
| | Polly, T | - | - | - | 97 | 94 | 102 | 108 | 94 | 92 | 100 | 114 |

¹⁾ Dalita, T har været målesort i de anførte afrøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt | Vraggræs ¹⁾ |
|------------|------------------------|---------------------|------------------------|
| Saracen, T | 5 | 6 | 2 |
| Polly, T | 5 | 5 | - |
| Storm, T | 5 | 7 | - |

¹⁾ Vraggræs 4. slæt i afgræsningsforsøg.

Alm. rajgræs (*Lolium perenne* L.)

Tidlige sorter

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Ploid ²⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Belida | | Udv. af Pax Presto og S. 24 | D | 1970-74 | 1233 ²⁾ | Prodana | Prodana |
| Betty | LPF 98135 | Udv. fra Polycross | D | 2002-04 | 308 | EuroGrass | Hunsballe |
| Liprinta | | Gremie x Stamm A II 61 | D | 1991-93 | 133 | EuroGrass | Hunsballe |
| Mathilde | DP 88-54 | Udvalg i eget materiale | T | 1995-97 | 192 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Pimpernel | 1-6 P | (Verna x S. 24) x Gremie | D | 1984-87 | 35 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Triton | ZLP 8213 | Krydsn. af tetraploide sorter | T | 1993-95 | 182 | EuroGrass | Hunsballe |

¹⁾ D= diploid, T= tetraploid.

²⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Definition:

Sorter af alm. rajgræs afprøves siden 1995 med 2 brugsår efter to forskellige strategier

- **Slæt-strategi:** Ved 50 % frøstande synlige tages det første store slæt. 2.-4. slæt tages fem uger efter det forudgående slæt. 5. slæt tages seks uger efter det forudgående slæt. (Tystofte og Foulum).
- **Simuleret afgræsning:** Efter produktion af de første to tons tørstof tages det første slæt. 2.-4. slæt tages tre uger efter det forudgående slæt. 5-8. slæt tages fire uger efter det forudgående slæt. (Tystofte, Jynde- vad og Foulum).

Sorter af alm. rajgræs afprøves siden 2002 efter to forskellige strategier

- **Slæt-strategi:** Sorterne undersøges i 3 brugsår i renbestand. Ved 50 % frøstande synlige tages det første store slæt. 2.-4. slæt tages fem uger efter det forudgående slæt. 5. slæt tages seks uger efter det forudgående slæt.
- **Afgræsnings-strategi:** Sorterne undersøges i 2 brugsår i blanding med hvidkløver. Udbyttmålingen sker ved slæt. Før slæt og efter slæt bliver arealet afgræsset af malkekøer, hvorved der sker en tilbageførsel af næringsstoffer, og sorterne udsættes for tråd og slid. Mængden af græs, som dyrene ikke afgræsser høstes midt i juli og benævnes "vraggræs".

Belida

1974

Sorten har i afprøvningsperiodens (1970-74) 1. og 2. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Verna Pajbjerg'¹⁾. Sorten er tidlig i vækst om foråret, tidlig i skridning og har en middel persistens.

Betty

2004

I afprøvningsperioden (2002-04) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. I 2. og 3. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og afgræsningstrategien har sorten i 1. og 2. brugsår givet et tørstofudbytte ved begge dyrkningsteknikker på niveau med målesortsblandingen. Sorten er tidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i skridning, har en høj til meget høj persistens samt svag til middel tendens til vraggræs.

Liprinta

1993

Liprinta, der er tidlig er blevet afprøvet som middeltidlig sort med Sisu som målesort. Sorten har i afprøvningsperiodens (1991-93) 1. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Sisu'. I 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er tidlig i skridning og har en høj til meget høj persistens.

Mathilde, T

1997

I afprøvningsperioden (1995-97) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Pimpernel'. I 2. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og simuleret afgræsning har sorten i 1. + 2. brugsår givet et højt tørstofudbytte ved begge dyrkningsteknikker i forhold til målesorten. Sorten er meget tidlig til tidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i skridning og har en høj persistens.

Pimpernel

1987

Sorten har i afprøvningsperiodens (1984-87) 1. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Verna Pajbjerg'¹⁾. I 2. brugsår har sorten givet et meget

højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er tidlig i vækst om foråret, tidlig i skridning og har en høj persistens.

Triton, T

1996

Sorten har i afprøvningsperiodens (1993-95) 1. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Pimpernel'. I 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er tidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i skridning og har en høj persistens.

¹⁾ **Verna Pajbjerg** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Blandingens sammensætning:

2002-2005: Pimpernel, Sambin, Tetramax, Triton.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøv. periode | | Slæt, rent græs | | | | | | Slæt i afgræsningsforsøg, græs med hvidkløver | | | |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--|--------------|---|--------------|-------------------------|--------------|
| | | AE/ha og fht. ¹⁾ | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | AE/ha og fht. ¹⁾ | | Tørstof, hkg/ha og fht. | |
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år |
| 2002-04 | Blanding Betty | 111,4 | 77,0 | 80,8 | 132,4 | 89,3 | 92,0 | 103,1 | 102,9 | 120,6 | 118,1 |
| | | 107 | 119 | 126 | 104 | 119 | 127 | 102 | 101 | 102 | 102 |
| | | Slæt-strategi | | | | Slæt sammenlignet med simuleret afgræsning ²⁾ | | | | | |
| | | AE/ha og fht. | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | 1.br.år | | 2.br.år | | | |
| | | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år | Slæt | Sim. afgr. | Slæt | Sim. afgr. | | |
| 1995-97 | Pimpernel | 123,2 | 98,6 | 147,8 | 117,4 | 143,2 | 117,1 | 122,6 | 107,4 | | |
| | Tonga, T ¹⁾ | 100 | 105 | 98 | 103 | 99 | 97 | 102 | 98 | | |
| | Mathilde, T | 105 | 112 | 106 | 111 | 108 | 106 | 112 | 109 | | |
| 1993-95 | Pimpernel | 132,6 | 117,3 | 157,1 | 135,2 | - | - | - | - | | |
| | Verna Pajbjerg ³⁾ | 98 | 87 | 98 | 86 | - | - | - | - | | |
| | Tonga, T ¹⁾ | 100 | 101 | 98 | 99 | - | - | - | - | | |
| | Triton, T | 101 | 106 | 98 | 105 | - | - | - | - | | |
| 1991-93 | Sisu | 134,7 | 118,1 | 163,6 | 138,0 | - | - | - | - | | |
| | Tove | 98 | 98 | 98 | 96 | - | - | - | - | | |
| | Liprinta ²⁾ | 97 | 103 | 99 | 106 | - | - | - | - | | |
| 1984-87 | Verna Pajbjerg ³⁾ | 108,8 | 82,5 | 129,1 | 95,5 | - | - | - | - | | |
| | Pimpernel | 103 | 112 | 103 | 114 | - | - | - | - | | |
| 1970-74 | Verna Pajbjerg ³⁾ | - | - | 119,4 | 101,0 | - | - | - | - | | |
| | Belida | - | - | 100 | 99 | - | - | - | - | | |

¹⁾ Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000.

²⁾ **Liprinta**, der er en tidlig sort, er afprøvet som middeltidlig med **Sisu** og **Tove** som målesorter.

³⁾ **Verna Pajbjerg** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt | Persistens | Vraggræs ¹⁾ |
|-------------|------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Belida | 3 | 3 | 5 | - |
| Betty | 3 | 4 | 8 | 4 |
| Liprinta | - | 3 | 8 | - |
| Mathilde, T | 2 | 4 | 7 | - |
| Pimpernel | 3 | 3 | 7 | - |
| Triton, T | 3 | 4 | 7 | - |

¹⁾ Vraggræs 4. slæt i afgræsningsforsøg.

Alm. rajgræs (*Lolium perenne* L.)

Middeltidlige sorter

| Sortsnavn | Forælder betegnelse | Oprindelse | Ploid ¹⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|---|---------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Barplus | BAR LP 1119 | Wendy x Pablo, Trani x Sommora og Wendy x Pello | D | 1993-95 | 170 | Barenbrug | HJL |
| Calibra | Si 13-86 | Citadel x Tove | T | 1994-96 | 182 | NPZ | DLF-Trifolium |
| Garibaldi | DP Ip 86-14 | Fuld sib. fam. af eget materiale | T | 1993-95 | 170 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Lacerta | LP 8935/45 | Selektion i Schweiziske økotyper | T | 1995-97 | 192 | EuroGrass | Hunsballe |
| Mikado | Si 8/85 | Fennema x Parcour | D | 1992-94 | 154 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Napoleon | DP Lp 85-12 | Dansk x Hollandsk x Engelsk mat. | T | 1991-93 | 133 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Pedro | | Krydsninger mellem 15 sorter | D | 1994-96 | 182 | EuroGrass | Hunsballe |
| Stefani | DP 95-54 | Eu. materiale - fuld sib. fam. | D | 2002-04 | 308 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

¹⁾ D= diploid, T= tetraploid.

²⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Definition:

Sorter af alm. rajgræs afprøves siden 1995 med 2 brugsår efter to forskellige strategier

- **Slæt-strategi:** Ved 50 % frøstande synlige tages det første store slæt. 2.-4. slæt tages fem uger efter det forudgående slæt. 5. slæt tages seks uger efter det forudgående slæt. (Tystofte og Foulum).
- **Simuleret afgræsning:** Efter produktion af de første to tons tørstof tages det første slæt. 2.-4. slæt tages tre uger efter det forudgående slæt. 5-8. slæt tages fire uger efter det forudgående slæt. (Tystofte, Jydevad og Foulum).

Sorter af alm. rajgræs afprøves siden 2002 efter to forskellige strategier

- **Slæt-strategi:** Sorterne undersøges i 3 brugsår i renbestand. Ved 50 % frøstande synlige tages det første store slæt. 2.-4. slæt tages fem uger efter det forudgående slæt. 5. slæt tages seks uger efter det forudgående slæt.
- **Afgræsnings-strategi:** Sorterne undersøges i 2 brugsår i blanding med hvidkløver. Udbyttmålingen sker ved slæt. Før slæt og efter slæt bliver arealet afgræsset af malkekøer, hvorved der sker en tilbageførsel af næringsstoffer, og sorterne udsættes for tråd og slid. Mængden af græs, som dyrene ikke afgræsser høstes midt i juli og benævnes "vraggræs".

Barplus

1995

Sorten har i afprøvningsperiodens (1993-95) 1. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Chantal'. I 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i skridning og har en høj til meget høj persistens.

Calibra, T

1996

Sorten har i afprøvningsperiodens (1994-95) 1. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder i forhold til målesorten 'Chantal' samt et udbytte af tørstof på niveau med målesorten. I 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har en høj til meget høj persistens.

Garibaldi, T

1995

Sorten har i afprøvningsperiodens (1993-95) 1. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Chantal'. I 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har en høj persistens.

Lacerta, T 1997

I afprøvningsperioden (1995-97) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1.brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder i forhold til målesorten 'Chantal' samt et udbytte af tørstof på niveau med målesorten. I 2. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og simuleret afgræsning har sorten i 1.brugsår givet et højt tørstofudbytte ved slætstrategien og et udbytte på niveau med målesorten 'Chantal' ved simuleret afgræsning. I 2. brugsår er tørstofudbyttet meget højt ved begge dyrkningsteknikker i forhold til målesorten. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i skridning og har en høj persistens.

Mikado 1996

Sorten har i afprøvningsperiodens (1992-94) 1. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Chantal'. I 2. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har en høj til meget høj persistens.

Napoleon, T 1993

Sorten har i afprøvningsperiodens (1991-93) 1.-og 2. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Sisu'¹⁾. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har en høj persistens.

Pedro 1996

Sorten har i afprøvningsperiodens (1994-95) 1. og 2. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Chantal'. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, middeltidlig i skridning og har en høj til meget høj persistens.

Stefani 2004

I afprøvningsperioden (2002-04) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1.brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesortsblandingen. I 2. brugsår har sorten givet et lavt til middelt udbytte af afgrødeenheder i forhold til målesortsblandingen og et udbytte af tørstof på niveau med målesortsblandingen. I 3. brugsår har sorten givet et udbytte af afgrødeenheder på niveau med målesortsblandingen og et højt udbytte af tørstof i forhold til målesortsblandingen. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og afgræsningstrategien har sorten i 1. og 2. brugsår givet et tørstofudbytte ved begge dyrkningsteknikker på niveau med målesortsblandingen. Sorten er middeltidlig til sen i vækst om foråret og i skridning, har en høj til meget høj persistens samt svag til middel tendens til vraggræs .

¹⁾ **Sisu** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Blandingens sammensætning:
2002-2005: Mikado, Mongita, Aubisque, Calibra,

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøv. periode | | Slæt, rent græs | | | | | | Slæt i afgræsningsforsøg, græs med hvidkløver | | | |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|--|--------------|---|--------------|-------------------------|--------------|
| | | AE/ha og fht. ¹⁾ | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | AE/ha og fht. ¹⁾ | | Tørstof, hkg/ha og fht. | |
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år |
| 2002-04 | Blanding Stefani | 116,8 | 91,5 | 88,0 | 135,7 | 128,0 | 97,6 | 109,2 | 109,1 | 128,0 | 123,2 |
| | | 98 | 96 | 102 | 98 | 99 | 104 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| | | Slæt-strategi | | | | Slæt sammenlignet med simuleret afgræsning ²⁾ | | | | | |
| | | AE/ha og fht. | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | 1.br.år | | 2.br.år | | | |
| | | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år | Slæt | Sim. afgr. | Slæt | Sim. afgr. | | |
| 1995-97 | Chantal ³⁾ | 120,8 | 103,8 | 150,1 | 125,2 | 150,3 | 114,5 | 133,0 | 106,9 | | |
| | Tove, T ³⁾ | 102 | 103 | 101 | 102 | 103 | 100 | 105 | 99 | | |
| | Lacerta, T | 103 | 112 | 101 | 113 | 104 | 100 | 115 | 111 | | |
| 1994-96 | Chantal ³⁾ | 126,6 | 109,2 | 154,1 | 129,8 | - | - | - | - | | |
| | Tove, T ³⁾ | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - | | |
| | Pedro | 101 | 101 | 99 | 99 | - | - | - | - | | |
| | Calibra, T | 103 | 107 | 101 | 106 | - | - | - | - | | |
| 1993-95 | Chantal ³⁾ | 133,5 | 116,2 | 161,2 | 137,0 | - | - | - | - | | |
| | Tove, T ³⁾ | 98 | 101 | 100 | 100 | - | - | - | - | | |
| | Garibaldi, T | 102 | 108 | 102 | 108 | - | - | - | - | | |
| | Barplus | 101 | 105 | 98 | 104 | - | - | - | - | | |
| 1992-94 | Sisu ³⁾ | 135,0 | 115,7 | 167,9 | 134,0 | - | - | - | - | | |
| | Tove, T ³⁾ | 97 | 102 | 96 | 100 | - | - | - | - | | |
| | Mikado | 102 | 111 | 99 | 110 | - | - | - | - | | |
| 1991-93 | Sisu ³⁾ | 134,7 | 118,1 | 163,6 | 138,0 | - | - | - | - | | |
| | Tove, T ³⁾ | 98 | 98 | 98 | 96 | - | - | - | - | | |
| | Napoleon, T | 101 | 101 | 101 | 101 | - | - | - | - | | |

¹⁾ Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000.

²⁾ Tørstof, hkg/ha og fht, Tystofte og Foulum.

³⁾ Chantal, Sisu og Tove, T har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt | Persistens | Vraggræs ¹⁾ |
|--------------|------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Barplus | 5 | 6 | 8 | - |
| Calibra, T | 5 | 5 | 8 | - |
| Garibaldi, T | 5 | 5 | 7 | - |
| Lacerta, T | 4 | 4 | 7 | - |
| Mikado | 5 | 5 | 8 | - |
| Napoleon, T | 5 | 5 | 7 | - |
| Pedro | 5 | 5 | 8 | - |
| Stefani | 6 | 6 | 8 | 4 |

¹⁾ Vraggræs 4. slæt i afgræsningsforsøg.

Alm. rajgræs (*Lolium perenne* L.)

Sildige sorter

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Ploid ¹⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|-------------------------------|---------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Grumello | DP 10-9476 | Udvalg i europ. sorter | T | 2003-05 | 321 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Herbie | HE 242 | Udv. i hollandsk materiale | D | 1990-92 | 119 | Advanta NL | Advanta DK |
| Lasso | | Udv. i dansk x udenl. mat. | D | 1995-97 | 192 | Prodana | Prodana |
| Licarta | LPF 00162 | Udv. i Polycross | D | 2002-04 | 308 | EuroGrass | Hunsballe |
| Ligenius | LPF 98139 | Udv. i Polycross | T | 2002-04 | 308 | EuroGrass | Hunsballe |
| Loporello | DP 92-80 | Europæiske sorter | T | 1999-01 | 258 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Maurice | DP 88-66 | Udv. i dansk x eu. materiale | T | 1997-99 | 223 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Polim | Cebeco ET 348 | Elite materiale | T | 2002-04 | 308 | Innoseeds NL | Innoseeds DK |
| Sameba | PRO 2391 | Udv. i danske x udenl. sorter | D | 1993-95 | 170 | Prodana | Prodana |
| Tivoli | DP 79-2-48 | Krom.ford. Melle pasture | T | 1985-88 | 35 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Turandot | DP 92-78 | Fuld sib. familie | T | 1998-00 | 238 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Vincent | Zlp 8395 | Heraut | D | 1993-95 | 170 | EuroGrass | Hunsballe |

¹⁾ D= diploid, T= tetraploid.

Beskrivelse af sorterne

Definition:

Sorter af alm. rajgræs afprøves siden 1995 med 2 brugsår efter to forskellige strategier

- **Slæt-strategi:** Ved 50 % frøstande synlige tages det første store slæt. 2.-4. slæt tages fem uger efter det forudgående slæt. 5. slæt tages seks uger efter det forudgående slæt. (Tystofte og Foulum).
- **Simuleret afgræsning:** Efter produktion af de første to tons tørstof tages det første slæt. 2.-4. slæt tages tre uger efter det forudgående slæt. 5-8. slæt tages fire uger efter det forudgående slæt. (Tystofte, Jyndeved og Foulum).

Sorter af alm. rajgræs afprøves siden 2002 efter to forskellige strategier

- **Slæt-strategi:** Sorterne undersøges i 3 brugsår i renbestand. Ved 50 % frøstande synlige tages det første store slæt. 2.-4. slæt tages fem uger efter det forudgående slæt. 5. slæt tages seks uger efter det forudgående slæt.
- **Afgræsnings-strategi:** Sorterne undersøges i 2 brugsår i blanding med hvidkløver. Udbyttmålingen sker ved slæt. Før slæt og efter slæt bliver arealet afgræsset af malkekøer, hvorved der sker en tilbageførsel af næringsstoffer, og sorterne udsættes for tråd og slid. Mængden af græs, som dyrene ikke afgræsser høstes midt i juli og benævnes "vraggræs".

Grumello, T

2005

I afprøvningsperioden (2003-05) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1., 2. og 3. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder på niveau med målesortsblandingen. Sorten har i 1. brugsår givet et lavt til middelt udbytte af tørstof og i 2. og 3. brugsår har sorten givet et udbytte af tørstof på niveau med målesortsblandingen. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og afgræsningstrategien har sorten i 1. + 2. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder på niveau med målesortsblandingen ved begge dyrkningsteknikker. Sorten er sen i vækst om foråret, sen til meget sen i skridning.

Herbie

1992

Sorten har i afprøvningsperiodens (1990-92) 1. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Patora'¹⁾. I 2. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er middeltidlig til sen i vækst om foråret, sen i skridning og har en høj persistens.

Lasso

1997

I afprøvningsperioden (1995-97) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Borvi'¹⁾. I 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tør-

stof i forhold til målesorten. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og simuleret afgræsning har sorten i 1. brugsår givet et tørstofudbytte på niveau med målesorten 'Borvi' ved begge dyrkningsteknikker. I 2. brugsår er tørstofudbyttet højt ved slætteknikken og på niveau med målesorten ved simuleret afgræsning. Sorten er sen i vækst om foråret, sen i skridning og har en høj persistens.

Licarta 2004

I afprøvningsperioden (2002-04) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1. og 2. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder på niveau med målesortsblandingen og et højt udbytte af tørstof i forhold til målesortsblandingen. I 3. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og afgræsningstrategien har sorten i 1. + 2. brugsår givet et højt tørstofudbytte ved begge dyrkningsteknikker i forhold til målesortsblandingen. Sorten er middeltidlig til sen i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i skridning, har en høj til meget høj persistens samt middel tendens til vragræs.

Ligenius, T 2004

I afprøvningsperioden (2002-04) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1., 2. og 3. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesortsblandingen. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og afgræsningstrategien har sorten i 1. + 2. brugsår givet et højt tørstofudbytte ved begge dyrkningsteknikker i forhold til målesortsblandingen. Sorten er middeltidlig til sen i vækst om foråret, sen i skridning, har en høj persistens samt svag til middel tendens til vragræs.

Loporello, T 2001

I afprøvningsperioden (1999-01) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1. + 2. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Herbie'. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og simuleret afgræsning har sorten i 1. + 2. brugsår givet et højt tørstofudbytte i forhold til målesorten 'Herbie' ved slætteknikken. I 1. + 2. brugsår er tørstofudbyttet på niveau med målesorten ved simuleret

afgræsning. Sorten er middeltidlig til sen i vækst om foråret, middeltidlig til sen i skridning og har en høj til meget høj persistens.

Maurice, T 1999

I afprøvningsperioden (1997-99) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1. og 2. brugsår givet et lavt til middelt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Herbie'. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og simuleret afgræsning har sorten i 1. brugsår givet et lavt til middelt tørstofudbytte i forhold til målesorten 'Herbie' ved begge dyrkningsteknikker. I 2. brugsår er tørstofudbyttet lavt til middelt ved slætteknikken og på niveau med målesorten ved simuleret afgræsning. Sorten er sen i vækst om foråret, sen til meget sen i skridning og har en høj persistens.

Polim, T 2004

I afprøvningsperioden (2002-04) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1., 2. og 3. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og afgræsningstrategien har sorten i 1. + 2. brugsår givet et højt tørstofudbytte ved begge dyrkningsteknikker i forhold til målesortsblandingen. Sorten er sen i vækst om foråret, sen til meget sen i skridning, har en høj persistens samt middel tendens til vragræs.

Sameba 1995

Sorten har i afprøvningsperiodens (1993-95) 1. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Borvi'¹⁾. I 2. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten. Sorten er sen i vækst om foråret, middeltidlig til sen i skridning og har en høj persistens.

Tivoli, T 1988

Sorten har i afprøvningsperiodens (1985-88) 1. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Patora'¹⁾. I 2. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er sen i vækst om foråret, sen til

meget sen i skridning og har en høj til meget høj persistens.

Turandot, T

2000

I afprøvningsperioden (1998-00) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Herbie'. I 2. brugsår har sorten givet et udbytte af afgrødeenheder på niveau med målesorten samt et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og simuleret afgræsning har sorten i 1. brugsår givet et tørstofudbytte på niveau med målesorten 'Herbie' ved begge dyrkningsteknikker. I 2. brugsår er tørstofudbyttet højt ved slætteknikken og på niveau med målesorten ved simuleret afgræsning.

Sorten er middeltidlig til sen i vækst om foråret, middeltidlig til sen i skridning og har en høj til meget høj persistens.

Vincent

1995

Sorten har i afprøvningsperiodens (1993-95) 1. og 2. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Borvi'¹⁾. Sorten er sen i vækst om foråret, middeltidlig til sen i skridning og har en høj til meget høj persistens.

¹⁾ **Patora** og **Borvi** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Blandingens sammensætning:

2002-2005: Sirius, Sameba, Tivoli, Montando.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | | Slæt, rent græs | | | | | | Slæt i afgræsningsforsøg, græs med hvidkløver | | | |
|------------------|---|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|
| | | AE/ha og fht ¹⁾ | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | AE/ha og fht. ¹⁾ | | Tørstof, hkg/ha og fht. | |
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år |
| 2003-05 | Blanding Grumello, T | 101,7 100 | 111,9 101 | 83,0 101 | 122,1 97 | 128,8 100 | 97,6 100 | 100,6 100 | 97,6 99 | 110,0 99 | 106,3 97 |
| 2002-04 | Blanding Tivoli Licarta Ligenius, T Polim, T | 117,8 103 99 99 103 | 98,3 101 98 100 105 | 98,5 101 103 102 104 | 138,6 101 104 102 103 | 116,7 101 103 101 107 | 110,4 101 105 102 105 | 113,0 100 104 102 101 | 105,2 101 108 105 103 | 131,3 101 106 103 104 | 119,0 101 108 105 104 |
| | | Slæt-strategi | | | | Slæt sammenlignet med simuleret afgræsning ²⁾ | | | | | |
| | | AE/ha og fht. | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | 1.br.år | | 2.br.år | | | |
| | | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år | Slæt | Sim. afgr. | Slæt | Sim. afgr. | | |
| 1999-01 | Herbie Tivoli, T Loporello, T | 118,2 106 105 | 106,3 109 107 | 146,5 105 104 | 127,8 108 105 | 146,5 105 104 | 110,3 108 101 | 127,8 108 105 | 96,5 110 102 | | |
| 1998-00 | Herbie Tivoli, T Turandot, T | 125,7 102 101 | 113,9 105 102 | 156,8 101 101 | 137,0 105 104 | 156,8 101 101 | 115,8 104 98 | 137,0 105 104 | 99,4 108 101 | | |
| 1997-99 | Herbie Tivoli, T Maurice, T | 129,4 99 96 | 122,7 99 96 | 162,8 98 93 | 148,0 99 94 | 162,8 98 93 | 118,9 102 96 | 148,0 99 94 | 112,3 105 100 | | |
| 1995-97 | Borvi ³⁾ Tivoli, T Herbie Lasso | 124,8 100 98 100 | 108,3 103 103 107 | 153,1 101 99 100 | 130,4 104 104 107 | 152,2 101 100 101 | 110,9 104 100 99 | 147,6 100 102 107 | 111,2 105 102 101 | | |
| 1993-95 | Borvi ³⁾ Patora ³⁾ Tivoli, T Vincent Sameba | 126,5 103 107 104 107 | 115,0 95 109 104 110 | 152,8 100 105 104 105 | 136,1 93 109 105 108 | - - - - - | - - - - - | - - - - - | - - - - - | | |
| 1990-92 | Patora ³⁾ Herbie | 121,6 107 | 114,2 112 | 141,4 107 | 125,4 113 | - - | - - | - - | - - | | |
| 1985-88 | Patora ³⁾ Tivoli, T | 100,7 101 | 91,6 110 | 123,9 102 | 111,6 115 | - - | - - | - - | - - | | |
| 1974-78 | Patora ³⁾ Meltra, T | - - | - - | 119,5 99 | 104,6 106 | - - | - - | - - | - - | | |

¹⁾ Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000. ²⁾ Tørstof, hkg/ha og fht, Tystofte og Foulum..

³⁾ Patora og Borvi har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt | Persistens | Vraggræs ¹⁾ |
|--------------|------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Grumello, T | 7 | 8 | - | 3 |
| Herbie | 6 | 7 | 7 | - |
| Lasso | 7 | 7 | 7 | - |
| Licarta | 6 | 4 | 8 | 5 |
| Ligenius, T | 6 | 7 | 7 | 4 |
| Loporello, T | 6 | 6 | 8 | - |
| Maurice, T | 7 | 8 | 7 | - |
| Polim, T | 7 | 8 | 7 | 5 |
| Sameba | 7 | 6 | 7 | - |
| Tivoli, T | 7 | 8 | 8 | - |
| Turandot, T | 6 | 6 | 8 | - |
| Vincent | 7 | 6 | 8 | - |

¹⁾ Vraggræs 4. slæt i afgræsningsforsøg.

Rajsvingel (*X Festulolium spp.*)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Ploidi ¹⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|--------------------------------|----------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Felopa | | Engsvingel x italiensk rajgræs | T | 2002-04 | 308 | Hodowla | Hunsballe |

¹⁾ D= diploid, T= tetraploid.

Beskrivelse af sorterne

Definition:

Sorter af rajsvingel afprøves siden 2002 efter to forskellige strategier

- **Slæt-strategi:** Sorterne undersøges i 3 brugsår i renbestand. Ved 50 % frøstande synlige tages det første store slæt. 2.-4. slæt tages fem uger efter det forudgående slæt. 5. slæt tages seks uger efter det forudgående slæt.
- **Afgræsnings-strategi:** Sorterne undersøges i 2 brugsår i blanding med hvidkløver. Udbyttmålingen sker ved slæt. Før slæt og efter slæt bliver arealet afgræsset af malkekøer, hvorved der sker en tilbageførsel af næringsstoffer, og sorterne udsættes for tråd og slid. Mængden af græs, som dyrene ikke afgræsser høstes midt i juli og benævnes "vraggræs".

Felopa, T

2004

I afprøvningsperioden (2002-04) har sorten ved høst efter slætstrategien i 1. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. I 2. og 3. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Ved sammenligning af udbyttet efter slætstrategien og afgræsningstrategien har sorten i 1. og 2. brugsår givet et højt tørstofudbytte ved begge dyrkningsteknikker i forhold til målesortsblandingen. Sorten er meget tidlig til vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i skridning samt svag tendens til vraggræs.

Blandingens sammensætning:

2002-2004: Mikado, Mongita, Aubisque, Calibra,

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøv. periode | | Slæt, rent græs | | | | | | Slæt i afgræsningsforsøg, græs med hvidkløver | | | |
|-----------------|----------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------------------|--------------|-------------|---|--------------|-------------------------|--------------|
| | | AE/ha og fht. ¹⁾ | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | AE/ha og fht. ¹⁾ | | Tørstof, hkg/ha og fht. | |
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år |
| 2002-04 | Blanding | 116,8 | 91,5 | 88,0 | 135,7 | 128,0 | 97,6 | 109,2 | 109,1 | 128,0 | 123,2 |
| | Felopa,T | 104 | 116 | 123 | 107 | 103 | 129 | 103 | 103 | 103 | 104 |

¹⁾ Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt | Persistens | Vraggræs ¹⁾ |
|--------|------------------------|---------------------|------------|------------------------|
| Felopa | 2 | 4 | - | 3 |

¹⁾ Vraggræs 4. slæt i afgræsningsforsøg.

Timothe (*Phleum pratense* L.)

| Sortsnavn | Forædlerbetegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Dolina | RvP 41207 | Belgisk materiale | 1997-99 | 223 | RvP | DLF-Trifolium |
| Liglory | | Parkrydsning | 1993-95 | 170 | EuroGrass | Hunsballe |

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Dolina

1999

Sorten har i afprøvningsperiodens (1997-99) 1 og 2. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder på niveau med målesorten 'Bilbo'¹⁾. I 1. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten 'Bilbo' og i 2. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og sen i skridning.

Liglory

1995

Sorten har i afprøvningsperiodens (1993-95) 1. og 2. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Bilbo'¹⁾. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og sen i skridning.

¹⁾ **Bilbo** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Udbytte: Tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | | AE/ha og fht. | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | Grønt, hkg/ha og fht. | |
|------------------|---------------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------------|------------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år |
| 1997-99 | Bilbo ¹⁾ | 100,2 | 106,2 | 127,7 | 136,7 | 714 | 751 |
| | Kämpe II | 105 | 102 | 104 | 101 | 102 | 101 |
| | Dolina | 102 | 102 | 103 | 102 | 104 | 104 |
| 1993-95 | Bilbo ¹⁾ | 100,0 | 113,0 | 124,1 | 142,0 | 683 | 771 |
| | Liglory | 102 | 99 | 101 | 98 | 98 | 96 |

¹⁾ **Bilbo** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt |
|---------|------------------------|---------------------|
| Dolina | 5 | 7 |
| Liglory | 5 | 7 |

Hundegræs (*Dactylis glomerata* L.)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|---|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Amba | | Udv. af (egne sorter x div. danske og udenlandske sorter) | 1972-76 | 1378 ¹⁾ | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Amba 1976
Sorten har i afprøvningsperiodens (1972-76) 1. og 2. brugsår givet et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten 'Unke Pajbjerg'¹⁾. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret og i skridning.

¹⁾ **Unke Pajbjerg** har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte: Tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | AE/ha og fht. | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | Grønt, hkg/ha og fht. | |
|-------------------------------------|---------------|---------|-------------------------|--------------|-----------------------|------------|
| | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år |
| 1972-76 Unke Pajbjerg ¹⁾ | - | - | 114,5 | 105,4 | 549 | 522 |
| Amba | - | - | 103 | 107 | 103 | 109 |

¹⁾ **Unke Pajbjerg** har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt |
|------|------------------------|---------------------|
| Amba | 4 | 4 |

Engsvingel (*Festuca pratensis* Huds.)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|---------------|---------------------|-------------------------------|------------------|------------------|---------------|--------------------|
| Laura | LD 3230 | Udvalg af europæiske sorter | 1989-91 | 98 ¹⁾ | Prodana | Prodana |
| Rossa | | Udvalg af indsamlet materiale | 1974-78 | 1503 | EuroGrass | Hunsballe |
| Senu Pajbjerg | | Videref. af Pajbjerg | 1966-70 | 1009 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Laura 1991
Sorten har i afprøvningsperiodens (1989-91) 1. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Joma Dæhnfeldt'¹⁾. I 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder og et meget højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og tidlig til middeltidlig i skridning.

Rossa 1978
Sorten har i afprøvningsperiodens (1974-78) 1. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Joma Dæhnfeldt'¹⁾. I 2. brugsår

har sorten givet et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning.

Senu Pajbjerg 1970
Sorten har i afprøvningsperiodens (1966-70) 1. og 2. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Joma Dæhnfeldt'¹⁾. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning.

¹⁾ **Joma Dæhnfeldt** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | | AE/ha og fht. | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | Grønt, hkg/ha og fht. | |
|------------------|------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|--------------|-----------------------|------------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år |
| 1989-91 | Joma Dæhnfeldt ¹⁾ | 106,1 | 94,8 | 128,8 | 111,7 | 642 | 531 |
| | Laura | 101 | 109 | 100 | 112 | 98 | 112 |
| 1974-78 | Joma Dæhnfeldt ¹⁾ | - | - | 84,8 | 83,7 | 389 | 376 |
| | Rossa | - | - | 102 | 104 | 103 | 104 |
| 1966-70 | Joma Dæhnfeldt ¹⁾ | - | - | 97,8 | 77,8 | 442 | 352 |
| | Senu Pajbjerg | - | - | 98 | 98 | 99 | 97 |

¹⁾ **Joma Dæhnfeldt** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt |
|---------------|------------------------|---------------------|
| Laura | 5 | 4 |
| Rossa | 4 | 3 |
| Senu Pajbjerg | 5 | 3 |

Rød svingel (*Festuca rubra* L.)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Medd. nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|--|------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Gondolin | DP 72-1-123 | (Tapio x Schmieder) x (Rubina x Schmieder) | 1979-85 | 1868 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

Beskrivelse af sorterne

Gondolin 1985

Sorten har i afprøvningsperiodens (1979-85) 1. og 2. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Echo Dæhnfeldt'. I 3. og 4. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten. Sorten er tidlig i vækst om foråret og middeltidlig til sen i skridning.

¹⁾ **Echo Dæhnfeldt** har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte: Tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | | Grønt, hkg/ha og fht. | | | |
|------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------|------------|------------|------------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 4.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 4.br.år |
| 1979-85 | Echo Dæhnfeldt ¹⁾ | 122,7 | 116,0 | 95,1 | 87,2 | 636 | 610 | 446 | 397 |
| | Gondolin | 102 | 101 | 103 | 103 | 103 | 103 | 106 | 104 |

¹⁾ **Echo Dæhnfeldt** har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt |
|----------|------------------------|---------------------|
| Gondolin | 3 | 6 |

Alm. rapgræs (*Poa trivialis* L.)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Medd. nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|--------------------------|------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Dasas | | Udvalg af eget materiale | 1959-64 | 748 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

Beskrivelse af sorterne

Dasas 1964
Sorten har i afprøvningsperiodens (1959-64) 1., 2., 3. og 4. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Omega Øtofte'¹⁾. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning.

¹⁾ **Omega Øtofte** har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | AE/ha og fht. | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | | Grønt, hkg/ha og fht. | | | | |
|------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------|------------|------------|------------|------------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 4.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år |
| 1959-64 Omega Øtofte ¹⁾ | - | - | 73,7 | 58,5 | 56,9 | 82,9 | 338 | 260 | 270 | 429 |
| Dasas | - | - | 100 | 99 | 99 | 97 | 102 | 101 | 99 | 96 |

¹⁾ **Omega Øtofte** har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt |
|-------|------------------------|---------------------|
| Dasas | 5 | 3 |

Engrapgræs (*Poa pratensis* L.)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|---|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Balin | Pajbjerg 5/103 | Udv. af indsamlet materiale | 1971-77 | 1461 ¹⁾ | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Ikone | | <i>Poa palustris</i> L x <i>Poa pratensis</i> L | 1985-89 | 58 | Planck | DLF-Trifolium |
| Lato | St.Lat.fr. | Økotypen og forsøgsmat. af Weihenstephan | 1999-02 | 279 | Steinach | Hunsballe |
| Limagie | PPR 11-85 | Enkeltplanter fra røntgenbestrålet materiale | 1993-96 | 182 | EuroGrass | Hunsballe |

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Balin 1977
Sorten har i afprøvningsperiodens (1971-77) 1. og 2. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Nike Dæhnfeldt'¹⁾. I 3. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten. I 4. brugsår har sorten givet et meget højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten. Sorten er tidlig i vækst om foråret og i skridning.

Ikone 1989
Sorten har i afprøvningsperiodens (1985-89) 1., 2. og 3. brugsår givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Nike Dæhnfeldt'¹⁾. Sorten er middeltidlig til sen i vækst om foråret og middeltidlig i skridning.

Lato 2002
Sorten har i afprøvningsperiodens (1999-02) 1., 2. og 3. brugsår givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Balin'. Sorten er tidlig i vækst om foråret.

Limagie 1996
Sorten har i afprøvningsperiodens (1993-96) 1. brugsår givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Ikone'. I 2. og 3. brugsår har sorten givet et lavt til middelt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning.

¹⁾ **Nike Dæhnfeldt** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | | AE ¹⁾ /ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | | Grønt, hkg/ha og fht. | | | |
|------------------|-------|------------------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 4.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 4.br.år |
| 1999-02 | Balin | 71,3 | 74,6 | 71,6 | 90,4 | 94,9 | 87,6 | - | 338 | 385 | 381 | - |
| | Lato | 124 | 128 | 124 | 119 | 124 | 122 | - | 131 | 137 | 122 | - |

| Afprøvn. periode | | AE/ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | | Grønt, hkg/ha og fht. | | | |
|------------------|------------------------------|---------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|---------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 4.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 4.br.år |
| 1993-96 | Ikone | 84,5 | 119,4 | 100,6 | 97,7 | 145,3 | 125,4 | - | 449 | 607 | 531 | - |
| | Limagie | 117 | 97 | 93 | 115 | 97 | 91 | - | 119 | 105 | 100 | - |
| 1985-89 | Nike Dæhnfeldt ²⁾ | 63,7 | 85,1 | 65,7 | 72,1 | 103,8 | 78,9 | - | 323 | 471 | 307 | - |
| | Ikone | 111 | 112 | 125 | 113 | 117 | 123 | - | 114 | 118 | 124 | - |
| 1971-77 | Nike Dæhnfeldt ²⁾ | - | - | - | 73,6 | 89,6 | 72,0 | 57,4 | 287 | 331 | 281 | 218 |
| | Balin | - | - | - | 100 | 102 | 106 | 113 | 101 | 106 | 110 | 117 |

¹⁾ Fodermiddeltabel, rapport nr. 91, 2000.

²⁾ **Nike Dæhnfeldt** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Skridningstidspunkt |
|---------|------------------------|---------------------|
| Balin | 3 | 3 |
| Ikone | 6 | 5 |
| Lato | 3 | - |
| Limagie | 4 | 3 |

Rødkløver (*Trifolium pratense* L.)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Ploid ¹⁾ | Afprøvn. periode | Medd. nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|----------------------------|---------------------|------------------|-----------|---------------|--------------------|
| Frej | SW RK 9004 | Krydsning Silvia x Rajah | D | 2002-04 | 321 | SW | Hunsballe |
| Rajah | DP IA x B/64 | Sygdomsresistent materiale | D | 1979-83 | 1777 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

¹⁾ D= diploid, T= tetraploid.

Beskrivelse af sorterne

Frej 2005
Sorten har i afprøvningsperiodens (2002-04) 1. brugsår givet et lavt til middel udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Sara'¹⁾. I 2. brugsår har sorten givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og i blomstring.

Rajah 1983
Sorten har i afprøvningsperiodens (1979-83) 1. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Krano Pajbjerg'¹⁾. I 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og sen i blomstring. Sorten har en meget svag til svag modtagelighed for knoldbægersvamp og kløvernematoder.

¹⁾ **Sara** og **Krano Pajbjerg** har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte: Tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | | AE/ha, hkg/ha og fht. | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | Grønt, hkg/ha og fht. | |
|------------------|------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år |
| 2002-04 | Sara ¹⁾ | 130,1 | 120,1 | 141,5 | 128,3 | 1231 | 1045 |
| | Rajah, ms | 98 | 100 | 98 | 100 | 91 | 93 |
| | Frej | 96 | 100 | 95 | 99 | 88 | 93 |
| 1979-83 | Krano Pajbjerg ¹⁾ | - | - | 115,4 | 89,7 | 795 | 568 |
| | Rajah | - | - | 102 | 107 | 101 | 108 |

¹⁾ **Sara** og **Krano Pajbjerg** har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Blomstrings tidspunkt | Modtagelighed for: | |
|-------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------|
| | | | knoldbægersvamp | Kløvernematoder |
| Frej | 5 | 5 | - | - |
| Rajah | 5 | 7 | 2 | 2 |

Hvidkløver (*Trifolium repens* L.)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Alice | | Kersey x Blanca | 1994-97 | 192 | PBI | Hunsballe |
| Barbian | | Udvalg af økolyter | 1994-97 | 192 | Barenbrug | Hunsballe |
| Klondike | | Olwen x Milkanova | 1993-96 | 182 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Lipollo | TR 9502 | Materiale af europæisk herkomst | 2001-04 | 308 | EuroGrass | Hunsballe |
| Milo | 79-S 6 | Retor x diverse sorter | 1984-88 | 35 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Rivendel | | Udvalg i Pajbjerg-familier | 1978-84 | 1821 ¹⁾ | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Sonja | | Nora x White Dutch | 1979-85 | 1868 ¹⁾ | SW | Hunsballe |

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Alice 1997
Sorten har i afprøvningsperiodens (1994-97) 1. brugsår givet et lavt til middel udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Milo'. I 2. brugsår har sorten givet et lavt til middel udbytte af afgrødeenheder og et udbytte af tørstof på niveau med målesorten. I 3. brugsår har sorten givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i blomstring og er normalbladet.

Barbian 1997
Sorten har i afprøvningsperiodens (1994-97) 1., 2. og 3. brugsår givet et lavt til middel udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Milo'. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i blomstring og er småbladet.

Klondike 1996
Sorten har i afprøvningsperiodens (1993-96) 1. brugsår givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Milo'. I 2. og 3. brugsår har sorten givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i blomstring og er storbladet.

Lipollo 2004
Sorten har i afprøvningsperiodens (2001-04) 1. + 2. brugsår givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Milo'. I 3.

brugsår har sorten givet et lavt til middel udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i blomstring og er normalbladet.

Milo 1988
Sorten har i afprøvningsperiodens (1984-88) 1., 2. og 3. brugsår givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Milka Pajbjerg'¹⁾. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, tidlig til middeltidlig i blomstring og er storbladet.

Rivendel 1984
Sorten har i afprøvningsperiodens (1978-84) 1., 2., 3. og 4. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Milka Pajbjerg'. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, tidlig i blomstring og er småbladet.

Sonja 1985
Sorten har i afprøvningsperiodens (1979-85) 1. brugsår givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Milka Pajbjerg'. I 2., 3. og 4. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret, tidlig i blomstring og er normalbladet.

¹⁾ **Milka Pajbjerg** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | | AE/ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | | Grønt, hkg/ha og fht. | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|-----------------------|------------|------------|------------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 4.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 4.br.år |
| 2001-04 | Milo | 86,6 | 79,9 | 83,0 | 95,3 | 89,5 | 92,7 | - | 657 | 538 | 532 | - |
| | Rivendel | 93 | 96 | 97 | 93 | 97 | 97 | - | 89 | 91 | 92 | - |
| | Lipollo | 98 | 99 | 97 | 98 | 98 | 95 | - | 96 | 97 | 95 | - |
| 1994-97 | Milo | 103,2 | 102,4 | 88,0 | 112,5 | 111,2 | 97,2 | - | 724 | 732 | 612 | - |
| | Alice | 96 | 97 | 100 | 95 | 98 | 100 | - | 91 | 92 | 99 | - |
| | Barbian | 91 | 93 | 94 | 90 | 94 | 96 | - | 80 | 84 | 85 | - |
| 1993-96 | Milo | 101,3 | 105,0 | 89,2 | 106,8 | 113,0 | 97,1 | - | 720 | 748 | 605 | - |
| | Klondike | 105 | 100 | 101 | 104 | 100 | 101 | - | 103 | 100 | 100 | - |
| 1984-88 | Milka Pajbjerg ¹⁾ | 67,0 | 55,5 | 71,7 | 73,4 | 63,0 | 82,5 | - | 437 | 380 | 464 | - |
| | Milo | 114 | 117 | 114 | 113 | 114 | 110 | - | 121 | 121 | 116 | - |
| 1979-85 | Milka Pajbjerg ¹⁾ | - | - | - | 102,7 | 85,8 | 74,3 | 68,4 | 656 | 500 | 413 | 376 |
| | Sonja | - | - | - | 102 | 105 | 107 | 104 | 105 | 111 | 112 | 110 |
| 1978-84 | Milka Pajbjerg ¹⁾ | - | - | - | 101,1 | 91,6 | 80,1 | 72,9 | 633 | 533 | 448 | 386 |
| | Rivendel | - | - | - | 98 | 100 | 101 | 102 | 96 | 101 | 101 | 103 |

¹⁾ **Milka Pajbjerg** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Blomstringstidspunkt | Bladstørrelse ¹⁾ |
|----------|------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Alice | 5 | 4 | N |
| Barbian | 5 | 4 | S |
| Klondike | 5 | 4 | ST |
| Lipollo | 5 | 4 | N |
| Milo | 5 | 4 | ST |
| Rivendel | 5 | 3 | S |
| Sonja | 5 | 3 | N |

¹⁾ N= normalbladet; S= småbladet; ST= storbladet.

Alsikekløver (*Trifolium hybridum* L.)

| Sortsnavn | Forædler- betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Medd. nr | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-------------|-------------------------|--|---------------------|----------|---------------|-----------------------|
| Ermo Øtofte | | Udv. af Øtofte og (Øtofte x svensk mat.) | 1965-69 | 950 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

Beskrivelse af sorten

Ermo Øtofte 1969
Sorten har siden afprøvningsperioden (1965-69) fungeret som målesort. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og i blomstring.

Udbytte, hkg pr. ha og dyrkningsegenskaber

| Afprøvn. periode | Ermo Øtofte | Tørstof | | Grønt | | Begyndende vækst forår | Blomstrings- tidspunkt |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|---------------------------|---------------------------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 1.br.år | 2.br.år | | |
| 1965-69 | | 107,8 | 66,1 | 559 | 324 | 5 | 5 |

Humlesneglebælg (*Medicago lupulina* L.)

| Sortsnavn | Forædler- betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Medd. nr | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|----------------|-------------------------|--------------------|---------------------|----------|---------------|-----------------------|
| Virgo Pajbjerg | | Udvalg af Roskilde | 1959-62 | 705 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

Beskrivelse af sorten

Virgo Pajbjerg 1962
Sorten har siden afprøvningsperioden (1959-62) fungeret som målesort. Sorten er middeltidlig i vækst om foråret og i blomstring.

Udbytte, hkg pr. ha og dyrkningsegenskaber

| Afprøvn. periode | Virgo Pajbjerg | Tørstof | | Grønt | | Begyndende vækst forår | Blomstrings- tidspunkt |
|---------------------|----------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------------------|---------------------------|
| | | udl.år | 1.br.år | udl.år | 1.br.år | | |
| 1959-62 | | 25,4 | 56,5 | 123 | 312 | 5 | 5 |

Lucerne (*Medicago sativa* L.)

| Sortsnavn | Forædler- betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|-------------------------|---|---------------------|-------------------|---------------|-----------------------|
| Daisy | LD 0868 | Udvalg i eget familiemateriale | 1991-94 | 154 | Prodana | Prodana |
| Pondus | Weibull B7 | Kryds. ml. udv. planter i Vertus & Europa | 1991-94 | 154 | SW | DLF-Trifolium |

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Daisy

1994

Sorten har i afprøvningsperioden (1991-94) givet et udbytte af afgrødeenheder i 1. og 3. brugsår på niveau med målesorten 'Vela', og i 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af afgrødeenheder i forhold til målesorten. Sorten har givet et udbytte af tørstof i 1., 2. og 3. brugsår på niveau med målesorten 'Vela'. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret og i blomstring og har svag til middel modtagelighed for stængelnematoder.

Pondus

1994

Sorten har i afprøvningsperioden (1991-94) givet et udbytte af afgrødeenheder i 1., 2. og 3. brugsår på niveau med målesorten 'Vela'. Sorten har givet et udbytte af tørstof i 3. brugsår på niveau med målesorten 'Vela', og i 1. og 2. brugsår har sorten givet et højt udbytte af tørstof. Sorten er tidlig til middeltidlig i vækst om foråret og i blomstring og har meget svag til svag modtagelighed for stængelnematoder.

¹⁾ **Vela** har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte: Afgrødeenheder, tørstof og grønt

| Afprøvn. periode | | AE/ha og fht. | | | Tørstof, hkg/ha og fht. | | | Grønt, hkg/ha og fht. | | |
|---------------------|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------|-----------------------|------------|------------|
| | | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år | 1.br.år | 2.br.år | 3.br.år |
| 1991-94 | Vela¹⁾ | 90,0 | 119,5 | 116,1 | 121,5 | 152,5 | 146,5 | 626 | 750 | 776 |
| | Daisy | 101 | 103 | 99 | 101 | 102 | 99 | 105 | 105 | 103 |
| | Pondus | 102 | 100 | 100 | 105 | 103 | 102 | 103 | 102 | 101 |

¹⁾ **Vela** har været målesort i den anførte afprøvningsperiode, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Begyndende vækst forår | Blomstringstidspunkt | Modtagelighed overfor: | |
|--------|------------------------|----------------------|------------------------|------------------|
| | | | Kransskimmel | Lucernenematoder |
| Daisy | 4 | 4 | - | 4 |
| Pondus | 4 | 4 | - | 2 |

Rodfrugter

Sukkerroe (*Beta vulgaris* L.)

| Sortsnavn | Forædlerbetegnelse | Ploid ¹⁾ | Afp. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|--------------------|------------------------|---------------------|--------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Anemona | 1R12 | D | 2001-02 | 279 | KWS | DLF-Trifolium |
| Annalena | 2S36 | D | 2002-03 | 292 | KWS | DLF-Trifolium |
| Annalisa | 4K20 | D | 2004-05 | 321 | KWS | DLF-Trifolium |
| Araxia | 3S45 | D | 2003-04 | 308 | KWS | DLF-Trifolium |
| Arriba | 2R19 | D | 2004-05 | 321 | KWS | DLF-Trifolium |
| Belize | DS2043 | D | 2002-03 | 292 | Danisco | Danisco |
| Belmonte | DS2006 | D | 2000-01 | 258 | Danisco | Danisco |
| Beverly | DS2052 | D | 2002-03 | 292 | Danisco | Danisco |
| Ceylon | DS3051 | P | 2003-04 | 308 | Danisco | Danisco |
| Clapton | DS2068 | D | 2004-05 | 321 | Danisco | Danisco |
| Classica | 3S52 | P | 2003-04 | 308 | KWS | DLF-Trifolium |
| Concordia | 3S53 | P | 2003-04 | 308 | KWS | DLF-Trifolium |
| Cortina | M9607 | P | 1996-97 | 192 | Danisco | Danisco |
| Delphi | DS8008 | D | 1998-99 | 223 | Danisco | Danisco |
| Dinero | DS4065 | D | 2003-04 | 308 | Danisco | Danisco |
| Enya | 3S43 | D | 2003-04 | 308 | KWS | DLF-Trifolium |
| Etna | DS4027 | D | 2001-02 | 279 | Danisco | Danisco |
| Gandalf | DS2039 | D | 2001-02 | 279 | Danisco | Danisco |
| Gnoe | S2361 | D | 2003-04 | 308 | SEsvdH | Advanta DK |
| Grillon | H 66804 | P | 2003-04 | 321 | SEsvdH | Advanta DK |
| Haiti | DS2003 | D | 1997-98 | 208 | Danisco | Danisco |
| Hekla | HM 5273 | D | 1996-97 | 192 | Syngenta SE | Danisco |
| Idun | HM 1282 | D | 1995-96 | 182 | Syngenta SE | Syngenta DK |
| Juliana | KWS 8122 | D | 1998-99 | 223 | KWS | DLF-Trifolium |
| Julietta | 3K09 | D | 2003-04 | 308 | KWS | DLF-Trifolium |
| Kingston | DS2060 | D | 2004-05 | 321 | Danisco | Danisco |
| Kontiki | DS3023 | P | 1998-99 | 223 | Danisco | Danisco |
| Leonarda | 4S61 | P | 2004-05 | 321 | KWS | DLF-Trifolium |
| Linnea | 2S37 | D | 2002-03 | 292 | KWS | DLF-Trifolium |
| Luxor | DS2037 | D | 2000-01 | 258 | Danisco | Danisco |
| Manhattan | M9506 | P | 1995-96 | 182 | Danisco | Danisco |
| Marathon | M 8804 | P | 1988-90 | 87 | Danisco | Danisco |
| Mars | STRU 1909 | D | 2002-03 | 308 | Strube | DLA Agro |
| Matador | M 8310 | P | 1983-85 | 187 ²⁾ | Danisco | Danisco |
| Mekka | M9512 | D | 1995-96 | 182 | Danisco | Danisco |
| Memory | DS4075 | D | 2004-05 | 321 | Danisco | Danisco |
| Mentor | DS2062 | D | 2003-04 | 308 | Danisco | Danisco |
| Moldau | H10035 | P | 1999-00 | 238 | Syngenta SE | Danisco |
| Nemakill | | D | 1997-98 | 208 | Syngenta SE | Syngenta DK |
| Palace | DS2058 | D | 2003-04 | 308 | Danisco | Danisco |
| Palermo | DS2030 | D | 2000-01 | 258 | Danisco | Danisco |
| Pernilla | 1S01 | D | 2001-02 | 279 | KWS | DLF-Trifolium |
| Philippa | KWS 0126 | D | 2000-01 | 258 | KWS | DLF-Trifolium |
| Pondus | DS2066 | D | 2004-05 | 321 | Danisco | Danisco |
| Saigon | DS2048 | D | 2002-03 | 292 | Danisco | Danisco |
| Stine | H 46502 | D | 2002-03 | 292 | SEsvdH | Advanta DK |
| Suez | DS4059 | D | 2002-03 | 292 | Danisco | Danisco |
| Susanna | 4S58 | P | 2004-05 | 321 | KWS | DLF-Trifolium |
| Telstar | S 2161 | D | 2002-03 | 292 | SEsvdH | Advanta DK |
| Tibet | DS2059 | D | 2003-04 | 308 | Danisco | Danisco |
| Tiffany | DS2033 | D | 2000-01 | 258 | Danisco | Danisco |
| Tower | DS2002 | D | 1997-98 | 208 | Danisco | Danisco |
| Tunis | DS4081 | D | 2003-04 | 308 | Danisco | Danisco |
| Tuva | 2S39 | D | 2002-03 | 292 | KWS | DLF-Trifolium |
| Universal | H 66377 | P | 2001-02 | 279 | SEsvdH | Advanta DK |
| Valhalla | DS2065 | D | 2004-05 | 321 | Danisco | Danisco |
| Verity | S1217 | P | 1994-95 | 170 | SEsvdH | Advanta DK |
| Xenon | H 66704 | P | 2002-03 | 308 | SEsvdH | Advanta DK |
| Zanzibar | S2363 | D | 2003-04 | 308 | SEsvdH | Advanta DK |
| Marita (multigerm) | Maribo multigerm nr. 2 | P | 1970-73 | 1170 ²⁾ | Danisco | Danisco |

¹⁾ D = diploid, P = polyploid. ²⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Monogerme sorter

Anemona 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat til glat og meget kort til kort, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er høj. Ifølge franske undersøgelser (CTPS 2001-02) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Annalena 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er meget lav til lav.

Annalisa 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og kort til middellang, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er middelhøj. Ifølge tyske undersøgelser (BSA 2004) er sorten tolerant overfor Rhizomania og nematoder.

Araxia 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er meget lav til lav.

Arriba 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og kort til middellang, højden over jor-

den er lav til middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er lav til middelhøj. Ifølge franske undersøgelser (CTPS 2003) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Belize 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og middellang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er meget lav til lav.

Belmonte 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2000-01) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat til glat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er høj.

Beverly 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er lav.

Ceylon 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er polyploid, roden er mid-delglat til glat og middellang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har svag til mid-del tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er lav.

Clapton 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og middellang, højden over jorden er

lav. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er lav.

Classica 2004

Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er polyploid, roden er middelglat og middellang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er meget lav til lav.

Concordia 2004

Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er polyploid, roden er middelglat og middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er lav.

Cortina 2003

Sorten har i afprøvningsperioden (1996-97) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Matador'. Sorten er polyploid, roden er glat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har middel tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj til meget høj og saftrenheden er høj.

Delphi 2003

Sorten har i afprøvningsperioden (1998-99) givet et lavt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid. Roden er middelglat og kort, højden over jorden er lav. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er lav til middelhøj og saftrenheden er lav. Ifølge undersøgelser (1998-99) er sorten resistent overfor nematoder.

Dinero 2004

Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er glat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er meget lav til lav. Ifølge franske undersøgelser (CTPS 2003-04) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Enya 2004

Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er grenet til middelglat og middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj til meget høj og saftrenheden er meget lav til lav.

Etna 2003

Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er glat og kort til middellang, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er høj. Ifølge hollandske undersøgelser (IRS 2002) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Gandalf 2003

Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat og kort, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten og saftrenheden er middelhøj.

Gnoe 2004

Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er meget lav til lav. Ifølge belgiske (IRBAB) og spanske (AIMCRA) undersøgelser 2003 er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Grillon 2004

Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er polyploid, roden er middelglat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er meget lav til lav.

Haiti 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1997-98) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og meget kort til kort, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er middelhøj til høj.

Hekla 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1996-97) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Matador'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og middellang, højden over jorden er middelhøj. Ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj til meget høj og saftrenheden er høj.

Idun 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1995-96) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Matador'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er høj til meget høj.

Juliana 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1998-99) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og kort, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten og saftrenheden er høj.

Julietta 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er lav til middelhøj. Ifølge tyske undersøgelser (BSA 2004) er sorten tolerant overfor Rhizomania. Markundersøgelser i 2004 ved Storstrøms Planteavl/Rådgivning og Lolland-Falsters Familebrug, har vist at sorten er tolerant overfor nematoder.

Kingston 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og middellang til lang, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er lav til middelhøj.

Kontiki 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1998-99) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er polyploid, roden er middelglat til glat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten og saftrenheden er høj.

Leonarda 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er polyploid, roden er middelglat og kort til middellang, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har svag til middel tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er lav.

Linnea 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat og meget kort til kort, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er meget lav til lav.

Luxor 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2000-01) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er middelhøj til høj.

Manhattan 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1995-96) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Matador'. Sorten er polyploid, roden er middelglat til glat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er høj.

Marathon 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1988-90) givet et lavt til middelt udbytte af sukker og rodtørstof i forhold til målesorten 'Univers'. Sorten er polyploid. Roden er middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten og saftrenheden er middelhøj til høj.

Mars 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har middel tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er meget lav til lav. Ifølge tyske undersøgelser (BSA 2001-03) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Matador 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1983-85) givet et udbytte af sukker og rodtørstof på niveau med målesorten 'Monova'. Sorten er polyploid, roden er middelglat til glat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er høj.

Mekka 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1995-96) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Matador'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og middellang, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er høj til meget høj.

Memory 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten

'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er lav til middelhøj og saftrenheden er lav. Ifølge franske undersøgelser (CTPS 2003-04) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Mentor 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er lav.

Moldau 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1999-00) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er polyploid, roden er middelglat til glat og middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten og saftrenheden er middelhøj til høj.

Nemakill 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1997-98) givet et lavt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid. Roden er middelglat og meget kort til kort, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har meget stærk tendens til stokløbning. Sukkerprocenten og saftrenheden er lav til middelhøj. Ifølge undersøgelser (1998-99) er sorten resistent overfor nematoder.

Palace 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat og lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er lav.

Palermo 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2000-01) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har meget svag til

svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten og saftrenheden er høj.

Pernilla 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten og saftrenheden er middelhøj til høj.

Philippa 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2000-01) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid, roden er middelglat og kort, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er høj.

Pondus 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat til glat og middellang, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er lav til middelhøj.

Saigon 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er lav.

Stine 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og kort til middellang, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er lav til middelhøj og saftrenheden er meget lav til lav. Ifølge hollandske undersøgelser (IRS 2001-02) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Suez 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er glat og middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er meget lav til lav. Ifølge franske undersøgelser (CTPS 2003 og 2005) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Susanna 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er polyploid, roden er mid-delglat og middellang, højden over jorden er lav til middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er lav.

Telstar 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat og middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er lav. Ifølge hollandske undersøgelser (IRS 2001-02) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Tibet 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er mid-delglat til glat og lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er lav.

Tiffany 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2000-01) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og middellang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er høj til meget høj.

Tower 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1997-98) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Marathon'. Sorten er diploid, roden er middelglat til glat og meget kort til kort, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj til meget høj og saftrenheden er høj.

Tunis 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er grenet til middelglat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er meget lav til lav. Ifølge franske undersøgelser (CTPS 2003-04) er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Tuva 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat og kort til middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj og saftrenheden er lav til middelhøj.

Universal 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et udbytte af sukker på niveau med målesorten 'Manhattan'. Sorten er polyploid, roden er middelglat til glat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er middelhøj til høj.

Valhalla 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat og kort til middellang, højden over jorden er lav. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er

middelhøj til høj og saftrenheden er lav til middelhøj.

Verity 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1994-95) givet et højt udbytte af sukker og rodtørstof i forhold til målesorten 'Matador'. Sorten er polyploid, roden er middelglat til glat og middellang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har meget svag til svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er høj til meget høj.

Xenon 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er polyploid, roden er middelglat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj og saftrenheden er meget lav til lav.

Zanzibar 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af sukker i forhold til målesorten 'Manhattan'. Sorten er diploid, roden er middelglat og middellang, højden over jorden er høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er middelhøj til høj og saftrenheden er meget lav til lav. Ifølge belgiske (IRBAB) og franske (CTPS) undersøgelser 2003 er sorten tolerant overfor Rhizomania.

Multigerme sorter

Marita 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (1970-73) givet et højt udbytte af sukker og rodtørstof i forhold til målesorten 'Maribo Poly'. Sorten er polyploid, roden er middelglat til glat og middellang til lang, højden over jorden er middelhøj. Sorten har svag tendens til stokløbning. Sukkerprocenten er høj til meget høj og saftrenheden er høj.

¹⁾ **Monova, Univers** og **Maribo Poly** har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte, hkg pr. ha og forholdstal

| Afprøv. periode | Sukker | | Rodtørstof | | Rod | | Afprøv. periode | Sukker | | Rodtørstof | | Rod | | | |
|--------------------------|-----------------------|--------------|------------|------|--------|------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|
| | hkg/ha | fht. | hkg/ha | fht. | hkg/ha | fht. | | hkg/ha | fht. | hkg/ha | fht. | hkg/ha | fht. | | |
| Monogerme sorter: | | | | | | | Monogerme sorter: | | | | | | | | |
| 2004-05 | Manhattan | 134,8 | 100 | - | - | 749 | 100 | 2001-02 | Manhattan | 134,1 | 100 | - | - | 797 | 100 |
| | Hekla | 138,9 | 103 | - | - | 783 | 105 | | Roberta ¹⁾ | 132,1 | 99 | - | - | 792 | 99 |
| | Nemakill | 123,2 | 91 | - | - | 718 | 96 | | Etna | 138,9 | 104 | - | - | 814 | 102 |
| | Etna | 137,1 | 102 | - | - | 748 | 100 | | Anemona | 137,1 | 102 | - | - | 814 | 102 |
| | Julietta | 137,5 | 102 | - | - | 775 | 103 | 2001-02 | Manhattan | 134,3 | 100 | - | - | 797 | 100 |
| | Kingston | 145,1 | 108 | - | - | 783 | 105 | | Roberta ¹⁾ | 132,1 | 98 | - | - | 793 | 99 |
| | Clapton | 144,8 | 107 | - | - | 768 | 103 | | Pernilla | 141,6 | 105 | - | - | 838 | 105 |
| | Valhalla | 144,4 | 107 | - | - | 779 | 104 | | Gandalf | 139,4 | 104 | - | - | 847 | 106 |
| | Pondus | 144,3 | 107 | - | - | 772 | 103 | | Universal | 136,8 | 102 | - | - | 791 | 99 |
| | Arriba | 143,2 | 106 | - | - | 801 | 107 | 2000-01 | Marathon | 129,9 | 100 | - | - | 768 | 100 |
| | Memory | 141,1 | 105 | - | - | 794 | 106 | | Roberta ¹⁾ | 126,3 | 97 | - | - | 762 | 99 |
| | Leonarda | 140,8 | 104 | - | - | 754 | 101 | | Belmonte | 127,9 | 102 | - | - | 757 | 102 |
| | Susanna | 140,2 | 104 | - | - | 764 | 102 | | Luxor | 127,9 | 102 | - | - | 770 | 104 |
| | Annalisa | 134,7 | 100 | - | - | 726 | 97 | | Philippa | 127,5 | 102 | - | - | 757 | 102 |
| 2003-04 | Manhattan | 142,9 | 100 | - | - | 795 | 100 | | Tiffany | 127,4 | 102 | - | - | 759 | 102 |
| | Hekla | 145,0 | 101 | - | - | 791 | 99 | | Palermo | 127,2 | 101 | - | - | 739 | 100 |
| | Nemakill | 137,8 | 96 | - | - | 766 | 96 | 1999-00 | Marathon | 129,5 | 100 | - | - | 767 | 100 |
| | Brigitta | 144,3 | 101 | - | - | 794 | 100 | | Roberta ¹⁾ | 128,0 | 99 | - | - | 778 | 101 |
| | Palace | 154,6 | 108 | - | - | 811 | 102 | | Moldau | 130,8 | 101 | - | - | 760 | 99 |
| | Classica | 153,5 | 107 | - | - | 813 | 102 | 1998-99 | Marathon | 122,0 | 100 | - | - | 719 | 100 |
| | Concordia | 151,8 | 106 | - | - | 824 | 104 | | Roberta ¹⁾ | 124,4 | 102 | - | - | 745 | 104 |
| | Mentor | 151,3 | 106 | - | - | 807 | 101 | | Juliana | 124,5 | 102 | - | - | 724 | 101 |
| | Tibet | 150,9 | 106 | - | - | 823 | 103 | | Kontiki | 122,7 | 101 | - | - | 700 | 97 |
| | Zanzibar | 150,9 | 106 | - | - | 821 | 103 | | Delphi | 103,2 | 85 | - | - | 632 | 88 |
| | Ceylon | 150,8 | 106 | - | - | 823 | 104 | 1997-98 | Marathon | 112,9 | 100 | - | - | 667 | 100 |
| | Dinero | 149,6 | 105 | - | - | 787 | 99 | | Freja ¹⁾ | 110,3 | 98 | - | - | 646 | 97 |
| | Grillon | 148,9 | 104 | - | - | 802 | 101 | | Haiti | 112,6 | 100 | - | - | 641 | 96 |
| | Araxia | 147,0 | 103 | - | - | 819 | 103 | | Tower | 110,4 | 98 | - | - | 626 | 94 |
| | Enya | 146,7 | 103 | - | - | 758 | 95 | | Nemakill | 95,3 | 84 | - | - | 586 | 88 |
| | Gnoe | 146,4 | 102 | - | - | 777 | 98 | 1996-97 | Matador | 114,2 | 100 | - | - | 644 | 100 |
| | Tunis | 144,5 | 101 | - | - | 769 | 97 | | Freja ¹⁾ | 112,0 | 98 | - | - | 651 | 101 |
| | Julietta | 142,2 | 100 | - | - | 790 | 99 | | Hekla | 118,6 | 104 | - | - | 656 | 102 |
| 2002-03 | Manhattan | 144,2 | 100 | - | - | 806 | 100 | | Cortina | 113,9 | 100 | - | - | 639 | 99 |
| | Roberta ¹⁾ | 143,7 | 100 | - | - | 801 | 99 | 1995-96 | Matador | 103,2 | 100 | - | - | 613 | 100 |
| | Tuva | 152,8 | 106 | - | - | 856 | 105 | | Freja ¹⁾ | 104,6 | 101 | - | - | 634 | 103 |
| | Linnea | 152,6 | 106 | - | - | 826 | 102 | | Idun | 110,7 | 107 | - | - | 643 | 105 |
| | Beverly | 152,5 | 106 | - | - | 846 | 105 | | Manhattan | 109,9 | 105 | - | - | 653 | 107 |
| | Xenon | 150,6 | 104 | - | - | 805 | 100 | | Mekka | 106,1 | 103 | - | - | 618 | 101 |
| | Belze | 149,0 | 103 | - | - | 807 | 100 | 1994-95 | Matador | 86,5 | 100 | 122,9 | 100 | 539 | 100 |
| | Annalena | 149,0 | 103 | - | - | 818 | 102 | | Freja ¹⁾ | 90,9 | 105 | 127,5 | 104 | 572 | 106 |
| | Saigon | 147,1 | 102 | - | - | 821 | 102 | | Verity | 90,8 | 105 | 127,1 | 103 | 540 | 100 |
| 2002-03 | Manhattan | 144,4 | 100 | - | - | 811 | 100 | 1988-90 | Univers ¹⁾ | 106,7 | 100 | 149,3 | 100 | 636 | 100 |
| | Roberta ¹⁾ | 142,3 | 99 | - | - | 796 | 98 | | Marathon | 99,4 | 93 | 138,4 | 93 | 591 | 93 |
| | Brigitta | 145,9 | 101 | - | - | 807 | 100 | 1983-85 | Monova ¹⁾ | 95,2 | 100 | 130,7 | 100 | 557 | 100 |
| | Mars | 156,5 | 108 | - | - | 859 | 106 | | Matador | 94,3 | 99 | 129,0 | 99 | 546 | 98 |
| | Stine | 156,2 | 108 | - | - | 863 | 106 | Multigerme sorter: | | | | | | | |
| | Suez | 155,7 | 108 | - | - | 859 | 106 | 1970-73 | Maribo Poly ¹⁾ | 81,6 | 100 | 114,0 | 100 | 456 | 100 |
| | Telstar | 147,5 | 102 | - | - | 830 | 102 | | Marita | 85,5 | 105 | 118,1 | 104 | 479 | 105 |

¹⁾ Monova, Univers, Freja, Roberta og Maribo Poly har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

| | Rodens glathed | Rodens længde | Rodens højde over jord | Tendens til stokløbning | Sukkerprocent | Saftrenhed | Specielle bemærkninger |
|--------------------------|----------------|---------------|------------------------|-------------------------|---------------|------------|------------------------|
| Monogerme sorter | | | | | | | |
| Anemona | 6 | 2 | 4 | 1 | 6 | 7 | se beskrivelse |
| Annalena | 5 | 4 | 5 | 1 | 6 | 2 | |
| Annalisa | 5 | 4 | 4 | 3 | 6 | 5 | se beskrivelse |
| Araxia | 5 | 6 | 6 | 2 | 5 | 2 | |
| Arriba | 5 | 4 | 5 | 1 | 5 | 4 | se beskrivelse |
| Belize | 5 | 5 | 6 | 1 | 5 | 2 | |
| Belmonte | 6 | 4 | 6 | 1 | 6 | 7 | |
| Beverly | 5 | 6 | 5 | 1 | 5 | 3 | |
| Ceylon | 6 | 5 | 6 | 4 | 6 | 3 | |
| Clapton | 5 | 5 | 3 | 1 | 7 | 3 | |
| Classica | 5 | 5 | 6 | 1 | 7 | 2 | |
| Concordia | 5 | 5 | 5 | 2 | 6 | 3 | |
| Cortina | 7 | 4 | 5 | 5 | 8 | 7 | |
| Delphi | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | se beskrivelse |
| Dinero | 7 | 6 | 6 | 1 | 7 | 2 | se beskrivelse |
| Enya | 4 | 5 | 5 | 1 | 8 | 2 | |
| Etna | 7 | 4 | 4 | 1 | 6 | 7 | se beskrivelse |
| Gandalf | 5 | 3 | 4 | 1 | 5 | 5 | |
| Gnoe | 5 | 6 | 5 | 1 | 7 | 2 | se beskrivelse |
| Grillon | 5 | 6 | 6 | 2 | 6 | 2 | |
| Haiti | 6 | 2 | 5 | 1 | 7 | 6 | |
| Hekla | 6 | 5 | 5 | 1 | 8 | 7 | |
| Idun | 6 | 4 | 5 | 1 | 7 | 8 | |
| Juliana | 6 | 3 | 4 | 2 | 7 | 7 | |
| Julietta | 5 | 6 | 6 | 2 | 5 | 4 | se beskrivelse |
| Kingston | 6 | 6 | 4 | 1 | 6 | 4 | |
| Kontiki | 6 | 4 | 5 | 1 | 7 | 7 | |
| Leonarda | 5 | 4 | 4 | 1 | 7 | 3 | |
| Linnea | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 2 | |
| Luxor | 6 | 4 | 5 | 1 | 5 | 6 | |
| Manhattan | 6 | 6 | 6 | 1 | 6 | 7 | |
| Marathon | - | 5 | 5 | 1 | 6 | 6 | |
| Mars | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 2 | se beskrivelse |
| Matador | 6 | 6 | 5 | 1 | 6 | 7 | |
| Mekka | 6 | 5 | 4 | 1 | 7 | 8 | |
| Memory | 6 | 6 | 5 | 2 | 4 | 3 | se beskrivelse |
| Mentor | 6 | 7 | 6 | 1 | 7 | 3 | |
| Moldau | 6 | 5 | 5 | 1 | 6 | 6 | |
| Nemakill | 5 | 2 | 4 | 9 | 4 | 4 | se beskrivelse |
| Palace | 5 | 7 | 6 | 1 | 7 | 3 | |
| Palermo | 6 | 4 | 5 | 2 | 7 | 7 | |
| Pernilla | 5 | 4 | 4 | 1 | 6 | 6 | |
| Philippa | 5 | 3 | 4 | 2 | 6 | 7 | |
| Pondus | 6 | 5 | 4 | 1 | 7 | 4 | |
| Saigon | 5 | 4 | 5 | 1 | 5 | 3 | |
| Stine | 5 | 4 | 4 | 1 | 4 | 2 | se beskrivelse |
| Suez | 7 | 5 | 5 | 1 | 5 | 2 | se beskrivelse |
| Susanna | 5 | 5 | 4 | 1 | 6 | 3 | |
| Telstar | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 3 | se beskrivelse |
| Tibet | 6 | 7 | 6 | 1 | 6 | 3 | |
| Tiffany | 6 | 5 | 6 | 1 | 6 | 8 | |
| Tower | 6 | 2 | 5 | 1 | 8 | 7 | |
| Tunis | 6 | 6 | 6 | 2 | 7 | 2 | se beskrivelse |
| Tuva | 5 | 4 | 5 | 1 | 5 | 4 | |
| Universal | 6 | 6 | 5 | 1 | 7 | 6 | |
| Valhalla | 5 | 4 | 3 | 1 | 6 | 4 | |
| Verity | 6 | 5 | 5 | 2 | 7 | 8 | |
| Xenon | 5 | 6 | 6 | 1 | 7 | 2 | |
| Zanzibar | 5 | 5 | 7 | 1 | 6 | 2 | se beskrivelse |
| Multigerme sorter | | | | | | | |
| Marita | 6 | 6 | 5 | 3 | 8 | 7 | |

Foderbede (*Beta vulgaris* L.)

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Ploid ¹⁾ | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|---|---------------------|--|---------------------|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Sorter med højt tørstofindhold | | | | | | | |
| Blizzard | SFB 95/7 | Sharpes forædling materiale | P | 1998-99 | 223 | Advanta GB | Advanta DK |
| Jauna | FD 9651 | Dpl. steril sukkerroe x Tpl. gul foderbede | P | 1996-97 | 192 | FD | Hunsballe |
| Magnum | M 8603 | 2n mm MS x 4n MM familie | P | 1986-88 | 34 | Danisco | Danisco |
| Marshal | M 9010 | 2n mm F ₁ CMS x 4n MM familie | P | 1990-92 | 98 | Danisco | Danisco |
| Nestor | DP 4027 | Moder: MS/Hugin x hvide OT-linier Bestøver: Udv. af parkrydsninger i Meka | D | 1990-91 | 98 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Sorter med middelhøjt tørstofindhold | | | | | | | |
| Blaze | SFB 95/4A | Sharpes forædling materiale | P | 1997-98 | 208 | Advanta GB | Advanta DK |
| Colosse | I 63.3 | - | D | 1998-99 | 223 | Agri Obt. | Danbeck |
| Korsroe Pajbjerg | | Polyploid af diploid Pajbjerg Korsroe | P | 1970-73 | 1171 ²⁾ | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Kyros | Gul Monog. Tri | (Amr.m.x2n Korsroe)x4n Pajbjerg Ideal | P | 1970-73 | 1171 ²⁾ | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Robbos | SVJ901 | - | P | 1999-00 | 238 | Advanta GB | Advanta DK |
| Troya | DP 4005 | 2n monogerm steril x 4n fertil | P | 1988-90 | 87 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |

¹⁾ D= diploid, P= polyploid.

²⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Sorter med højt tørstofindhold

Blizzard 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (1998-99) givet et højt udbytte af rod+top, rod og top i forhold til målesorten 'Kyros'. Sorten er polyploid. Roden er hvid, middellang til lang og højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er meget høj.

Jauna 1997
Sorten har i afprøvningsperioden (1996-97) givet et højt udbytte af rod+top og rod samt et lavt til middel udbytte af top i forhold til målesorten 'Kyros'. Sorten er polyploid. Roden er gul, middellang til lang og højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er høj til meget høj.

Magnum 1997
Sorten har i afprøvningsperioden (1986-88) givet et højt udbytte af rod+top og top samt et meget højt udbytte af rod i forhold til målesorten 'Krake'¹⁾. Sorten er polyploid. Roden er hvid, middellang til lang og højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er høj til meget høj.

Marshal 1997
Sorten har i afprøvningsperioden (1990-92) givet et meget højt udbytte af rod+top og rod samt et lavt til middelt udbytte af top i forhold til målesorten 'Krake'¹⁾. Sorten er polyploid. Roden er hvid, middellang til lang og højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er høj.

Nestor 1997
Sorten har i afprøvningsperioden (1990-91) givet et meget højt udbytte af rod+top og rod samt et lavt til middelt udbytte af top i forhold til målesorten 'Krake'¹⁾. Sorten er diploid. Roden er hvid, lang og højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er høj til meget høj.

Sorter med middelhøjt tørstofindhold
Blaze 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (1997-98) givet et udbytte af rod+top på niveau med målesorten 'Kyros' samt et højt udbytte af rod og et lavt udbytte af top i forhold til målesorten. Sorten er polyploid. Roden er rød, middellang til lang og højden over jorden er middelhøj til høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløb-

ning. Tørstofprocenten i roden er middelhøj til høj.

Colosse

1999

Sorten har i afprøvningsperioden (1998-99) givet et højt udbytte af rod+top og rod samt et lavt til middelt udbytte af top i forhold til målesorten 'Kyros'. Sorten er diploid. Roden er rød, middellang og højden over jorden er middelhøj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er middelhøj til høj.

Korsroe Pajbjerg

1997

Sorten har i afprøvningsperioden (1970-73) givet et udbytte af rod+top og rod på niveau med målesorten 'Meka Øtofte'¹⁾ samt et lavt til middelt udbytte af top i forhold til målesorten. Sorten er polyploid og multigerm. Roden er gul, lang og højden over jorden er høj til meget høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er middelhøj.

Kyros

1997

Sorten har i afprøvningsperioden (1970-73) givet et højt udbytte af rod+top, rod og top i forhold til målesorten 'Meka Øtofte'¹⁾. Sorten er po-

lyploid. Roden er gul, middellang til lang og højden over jorden er høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er middelhøj til høj.

Robbos

2000

Sorten har i afprøvningsperioden (1999-00) givet et højt udbytte af rod+top og rod i forhold til målesorten 'Kyros' samt et udbytte af top på niveau med målesorten. Sorten er polyploid. Roden er gul, middellang og højden over jorden er høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er høj.

Troya

1997

Sorten har i afprøvningsperioden (1988-90) givet et højt udbytte af rod+top og meget højt udbytte af rod samt et lavt udbytte af top i forhold til målesorten 'Krake'¹⁾. Sorten er polyploid. Roden er gul, lang og højden over jorden er høj. Sorten har ingen eller meget svag tendens til stokløbning. Tørstofprocenten i roden er middelhøj til høj.

¹⁾ **Meka Øtofte** og **Krake** har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte, hkg pr. ha og forholdstal

| Afrøvn. periode | | Tørstof i | | | | | | Friskvægt | | | |
|---|---------------------------|-----------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
| | | Rod+70 % top | fht. | Rod | fht. | Top | fht. | Rod | fht. | Top | fht. |
| Sorter med højt tørstofindhold | | | | | | | | | | | |
| 1998-99 | Kyros | 168,1 | 100 | 138,4 | 100 | 42,4 | 100 | 857 | 100 | 373 | 100 |
| | Magnum | 178,3 | 107 | 147,0 | 107 | 44,7 | 106 | 787 | 93 | 378 | 103 |
| | Blizzard | 178,7 | 107 | 147,8 | 108 | 44,2 | 103 | 734 | 88 | 346 | 92 |
| 1996-97 | Kyros | 154,4 | 100 | 129,8 | 100 | 35,2 | 100 | 753 | 100 | 284 | 100 |
| | Magnum | 162,5 | 105 | 136,0 | 105 | 38,0 | 108 | 702 | 93 | 304 | 108 |
| | Jauna | 160,6 | 104 | 137,0 | 105 | 33,8 | 96 | 739 | 98 | 274 | 98 |
| 1990-92 | Krake ¹⁾ | 169,6 | 100 | 130,9 | 100 | 55,2 | 100 | 669 | 100 | 411 | 100 |
| | Kyros | 185,6 | 109 | 150,3 | 115 | 50,4 | 91 | 894 | 134 | 390 | 95 |
| | Marshal | 194,0 | 114 | 158,1 | 121 | 51,4 | 93 | 847 | 127 | 375 | 91 |
| | Nestor | 193,4 | 114 | 158,5 | 121 | 49,9 | 90 | 775 | 116 | 344 | 84 |
| 1986-88 | Krake ¹⁾ | 149,5 | 100 | 108,4 | 100 | 58,6 | 100 | 511 | 100 | 465 | 100 |
| | Magnum | 161,5 | 108 | 118,9 | 110 | 60,8 | 104 | 553 | 103 | 479 | 103 |
| Sorter med middelhøjt tørstofindhold | | | | | | | | | | | |
| 1997-98 | Kyros | 153,5 | 100 | 126,1 | 100 | 39,1 | 100 | 747 | 100 | 320 | 100 |
| | Magnum | 163,9 | 108 | 134,6 | 107 | 41,8 | 108 | 702 | 95 | 332 | 108 |
| | Blaze | 157,7 | 102 | 133,1 | 105 | 35,0 | 89 | 778 | 104 | 273 | 86 |
| 1999-00 | Kyros | 198,5 | 100 | 169,0 | 100 | 42,1 | 100 | 1001 | 100 | 379 | 100 |
| | Magnum | 211,4 | 106 | 180,4 | 107 | 44,3 | 105 | 945 | 95 | 388 | 102 |
| | Robbos | 209,5 | 106 | 180,0 | 106 | 42,2 | 101 | 1008 | 101 | 389 | 103 |
| 1998-99 | Kyros | 168,1 | 100 | 138,4 | 100 | 42,4 | 100 | 857 | 100 | 373 | 100 |
| | Magnum | 178,3 | 107 | 147,0 | 107 | 44,7 | 106 | 787 | 93 | 378 | 103 |
| | Colosse | 171,6 | 103 | 142,8 | 104 | 41,2 | 95 | 894 | 105 | 365 | 94 |
| 1988-90 | Krake ¹⁾ | 168,2 | 100 | 129,9 | 100 | 54,7 | 100 | 643 | 100 | 422 | 100 |
| | Kyros | 179,0 | 106 | 144,1 | 111 | 49,8 | 91 | 834 | 130 | 405 | 96 |
| | Troya | 181,2 | 108 | 150,0 | 115 | 44,6 | 81 | 842 | 131 | 349 | 83 |
| 1970-73 | Meka Øtofte ¹⁾ | 153,0 | 100 | 122,5 | 100 | 43,5 | 100 | 609 | 100 | 324 | 100 |
| | Kyros | 158,3 | 106 | 125,9 | 103 | 46,3 | 106 | 698 | 115 | 371 | 115 |
| | Korsroe Pajbjerg | 152,3 | 102 | 124,2 | 101 | 40,2 | 92 | 709 | 116 | 317 | 98 |

¹⁾ Meka Øtofte og Krake har været målesorter i de anførte afrøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

| | Germitet ¹⁾ | Rodens farve ²⁾ | Rodens længde | Rodens højde over jorden | Tendens til stokløbning | Tørstof i rod | Specielle bemærkninger |
|---|------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------|
| Sorter med højt tørstofindhold | | | | | | | |
| Blizzard | m | h | 6 | 4 | 1 | 9 | |
| Jauna | m | g | 6 | 6 | 1 | 8 | |
| Magnum | m | h | 6 | 5 | 1 | 8 | |
| Marshal | m | h | 6 | 6 | 1 | 7 | |
| Nestor | m | h | 7 | 6 | 1 | 8 | |
| Sorter med middelhøjt tørstofindhold | | | | | | | |
| Blaze | m | r | 6 | 6 | 1 | 6 | |
| Colosse | m | r | 5 | 5 | 1 | 6 | |
| Korsroe Pajbjerg | M | g | 7 | 8 | 1 | 5 | |
| Kyros | m | g | 6 | 7 | 1 | 6 | |
| Robbos | m | g | 5 | 7 | 1 | 7 | |
| Troya | m | g | 7 | 7 | 1 | 6 | |

¹⁾ M= multigermer, m= monogerm. ²⁾ g= gul, h= hvid, go= gul-orange, r= rød, ro= rosa, rro= rød-rosa.

Majs og grønfoderplanter

Majs (*Zea mays* L.) til grønhøst

| Sortsnavn | Forærdlerbetegnelse | Type | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|--------------|------------------|----------------|----------------|--------------------|
| Algans | CGS 5110 | Trihybrid | 1999-00 | 238 | Syngenta FR | Sejet |
| Angie | NX0023 | Trihybrid | 2004-05 | 321 | Syngenta FR | Sejet |
| ANJOU 209 | A 5102 | Trihybrid | 2002-03 | 292 | LG Gen FR | DLF-Trifolium |
| ANJOU219 | LZM 150/03 | Trihybrid | 2001-02 | 279 | LG Gen FR | Zacco DK |
| Anvil | KX A3003 | Enkelthybrid | 2003-04 | 308 | KWS | Danbeck |
| Apostrof | A 5162 | Trihybrid | 2002-03 | 292 | LG Gen FR | DLF-Trifolium |
| Companero | KX 9117 | Trihybrid | 2001-02 | 279 | KWS | Danbeck |
| Jiffy | KX A3002 | Enkelthybrid | 2003-04 | 308 | KWS | Danbeck |
| Kalabas | KX 2010 | Trihybrid | 2002-03 | 292 | KWS | Danbeck |
| Kaukas | KX 2006 | Enkelthybrid | 2002-03 | 292 | KWS | Danbeck |
| Kwiss | KWS 2003 | Enkelthybrid | 2002-03 | 292 | KWS | Danbeck |
| LG3214 | LZM 150/01 | Enkelthybrid | 2001-02 | 279 | LG Gen FR | Zacco DK |
| Manatan | NX0503 | Enkelthybrid | 1994-95 | 170 | Hilleshög FR | Sejet |
| MAS 09A | MAS 115624 | Enkelthybrid | 2004-05 | 321 | Maisadour | DLF-Trifolium |
| Nescio | SN 4727 | Enkelthybrid | 1999-00 | 238 | Nickerson Maiz | Sejet |
| NK Caliba | NX0422 | Enkelthybrid | 2004-05 | 321 | Syngenta FR | Sejet |
| Portland | RPG 735 | Enkelthybrid | 1998-99 | 223 | Rustica | Pajbjerg |
| Reinaldo | KX 9110 | Enkelthybrid | 2000-01 | 258 | APZ | Danbeck |
| Soltis | Soges 047 | Trihybrid | 1991-92 | 133 | Soges | DLF-Trifolium |
| Vernal | KX 8008 | Enkelthybrid | 1998-99 | 223 | KWS | Danbeck |
| Vito | KX 8124 | Trihybrid | 2001-02 | 279 | APZ | Danbeck |
| Vogue | KX 9001 | Enkelthybrid | 1999-00 | 238 | KWS | Danbeck |

Beskrivelse af sorterne

Algans 2000
Sorten har i afprøvningsperioden (1999-00) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Apache'. Sorten er tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring, ingen eller meget svag vælte- og knækketilbøjelighed. Planten er høj med svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj. Tørstofindholdet i kolben er høj. Proteinindholdet i planten er lavt.

Angie 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et udbytte af afgrødeenheder på niveau med målesortsblandingen og et højt udbytte af tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er middeltidlig til tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring, ingen eller meget svag vælte- og knækketilbøjelighed.

Planten er høj med svag tendens til dannelse af sideskud.

ANJOU 209 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er tidlig i modning. Sorten har en høj til meget høj kulderesistens efter fremspiring, har meget svag til svag væltetilbøjelighed og ingen eller meget svag knækketilbøjelighed. Planten har svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj. Tørstofindholdet i kolben er høj. Træstofindholdet i planten er meget lavt til lavt.

ANJOU219 2002
Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er midteltidlig til tidlig i modning. Sorten har meget

svag til svag væltetilbøjelighed og ingen eller meget svag knækketilbøjelighed. Planten er høj med svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj. Proteinindholdet er meget lavt til lavt, træstofindholdet i planten er lavt og stivelsesindholdet er højt til meget højt.

Anvil 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring og meget svag til svag væltetilbøjelighed. Planten har svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj. Tørstofindholdet i kolben er højt. Protein- og træstofindholdet i planten er lavt

Apostrof 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er tidlig i modning. Sorten har en høj til meget høj kulderesistens efter fremspiring og meget svag til svag vælte- og knækketilbøjelighed. Planten har svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj til meget høj. Tørstofindholdet i kolben er højt. Træstofindholdet i planten er lavt.

Companero 2002
Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er tidlig til meget tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring, meget svag til svag væltetilbøjelighed og ingen eller meget svag knækketilbøjelighed. Planten er høj. Kolbeandelen af tørstof er høj. Tørstofindholdet i kolben er høj til meget høj. Protein- og træstofindholdet i planten er lavt og stivelsesindholdet er højt.

Jiffy 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er tidlig til meget tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring og ingen eller meget svag væltetilbøjelighed. Planten er høj med

svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj til meget høj. Tørstofindholdet i kolben er højt til meget højt. Træstofindholdet i planten er meget lavt til lavt og stivelsesindholdet er højt.

Kalabas 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er midt-tidlig til tidlig i modning. Sorten har en høj til meget høj kulderesistens efter fremspiring og ingen eller meget svag vælte- og knækketilbøjelighed. Planten har svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj. Træstofindholdet i planten er meget lavt til lavt og stivelsesindholdet er højt til meget højt.

Kaukas 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er midt-tidlig til tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring og meget svag til svag vælte- og knækketilbøjelighed. Kolbeandelen af tørstof er høj. Tørstofindholdet i kolben er højt til meget højt. Tørstofindholdet i planten er højt og træstofindholdet i planten er meget lavt til lavt.

Kwiss 2003
Sorten har i afprøvningsperioden (2002-03) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er midt-tidlig til tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring og meget svag til svag væltetilbøjelighed. Planten har svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj. Tørstofindholdet i kolben er højt til meget højt. Tørstofindholdet i planten er højt og træstofindholdet i planten er meget lavt til lavt.

LG3214 2002
Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring og meget svag til svag væltetilbøjelighed. Planten er høj med svag tendens til

dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj til meget høj. Tørstofindholdet i kolben er højt. Proteinindholdet i planten er lavt.

Manatan 1995
Sorten har i afprøvningsperioden (1994-95) givet et højt udbytte af afgrødeenheder i forhold til målesorten 'LG 20 80'⁽¹⁾ samt et udbytte af tørstof på niveau med målesorten. Sorten er tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring og ingen eller meget svag vælte- og knækketilbøjelighed. Planten har svag tendens til dannelse af sideskud. Tørstofindholdet i kolben er højt og træstofindholdet i planten er meget lavt til lavt.

MAS 09A 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesortsblandingen. Sorten er tidlig til meget tidlig i modning. Sorten har en høj til meget høj kulderesistens efter fremspiring, ingen eller meget svag vælte- og knækketilbøjelighed. Planten er høj med svag tendens til dannelse af sideskud. Tørstofindholdet i kolben er høj til meget høj. Træstofindholdet i planten er meget lavt til lavt.

Nescio 2000
Sorten har i afprøvningsperioden (1999-00) givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Apache'. Sorten er middeltidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring og ingen eller meget svag vælte- og knækketilbøjelighed. Planten er høj med svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj. Proteinindholdet i planten er meget lavt til lavt, træstofindholdet er lavt og stivelsesindholdet er højt til meget højt.

NK Caliba 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er middeltidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring, ingen eller meget svag vælte- og knækketilbøjelighed. Planten er høj med svag tendens til dannelse af sideskud. Stivelsesindholdet i planten er lavt.

Portland 1999
Sorten har i afprøvningsperioden (1998-99) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Apache'. Sorten er tidlig til meget tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring og ingen eller meget svag knækketilbøjelighed. Planten er høj til meget høj med svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj. Tørstofindholdet i kolben er høj. Tørstofindholdet i planten er højt og proteinindholdet i planten er lavt.

Reinaldo 2001
Sorten har i afprøvningsperioden (2000-01) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er middeltidlig til tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring, meget svag til svag væltetilbøjelighed og ingen eller meget svag knækketilbøjelighed. Planten er høj med stærk tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj. Protein- og træstofindholdet i planten er lavt og stivelsesindholdet er højt.

Soltis 1992
Sorten har i afprøvningsperioden (1991-92) givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'LG 20 80'⁽¹⁾. Sorten er middeltidlig til tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring, ingen eller meget svag væltetilbøjelighed og meget svag til svag knækketilbøjelighed. Planten er høj med svag tendens til dannelse af sideskud.

Vernal 1999
Sorten har i afprøvningsperioden (1998-99) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Husar'⁽¹⁾. Sorten er tidlig til meget tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring og svag væltetilbøjelighed. Planten er høj. Kolbeandelen af tørstof er høj til meget høj. Tørstofindholdet i kolben er høj. Tørstofindholdet i planten er højt og proteinindholdet i planten er lavt.

Vito 2002
Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et højt udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesortsblandingen. Sorten er midt tidlig til tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter fremspiring, meget svag til svag væltetilbøjelighed og ingen eller meget svag knækketilbøjelighed. Planten er høj med svag tendens til dannelse af sideskud. Kolbeandelen af tørstof er høj til meget høj. Proteinindholdet i planten er lavt og stivelsesindholdet er højt.

Vogue 2000
Sorten har i afprøvningsperioden (1999-00) givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder samt et højt udbytte af tørstof i forhold til målesorten 'Apache'. Sorten er tidlig til meget tidlig i modning. Sorten har en høj kulderesistens efter

fremspiring, ingen eller meget svag vælte- og knækketilbøjelighed. Planten er høj. Tørstofindholdet i kolben er højt til meget højt. Protein- og træstof-indholdet i planten er lavt og stivelsesindholdet er højt til meget højt.

¹⁾ **LG 11, LG 20 80 og Husar** har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Blandingens sammensætning:

2005: Tasillo, Manatan, Rosalie og Banguy

2004: Tasillo, Manatan, Rosalie og Banguy

2003: Tasillo, Manatan, Loft og Banguy

2002: Naxos, Manatan, Loft og Banguy

2001: Naxos, Manatan, Loft og Banguy

2000: Naxos, Apache, Loft og Banguy

1999: Naxos, Apache, Loft og Banguy

1998: Naxos, Apache, Loft og Banguy

1995: Naxos, Apache, Astrid og Calypso

1994: Naxos, Apache, Astrid og Calypso

Afgrødeenheder og tørstofudbytte, hkg pr. ha og forholdstal

| Afprøvn. periode | Afgørdeenheder | | Tørstofudbytte, hele planten | | Kolber | |
|------------------------|----------------|------------|------------------------------|------------|-------------|------------|
| | i alt | fht. | i alt | fht. | tørstof | fht. |
| 2004-05 | | | | | | |
| Blanding | 120,0 | 100 | 142,5 | 100 | - | - |
| NK Caliba | 126,0 | 105 | 155,2 | 109 | - | - |
| Angie | 121,4 | 101 | 150,1 | 105 | - | - |
| MAS 09A | 120,7 | 101 | 142,4 | 100 | - | - |
| 2003-04 | | | | | | |
| Blanding | 131,7 | 100 | 151,4 | 100 | - | - |
| Anvil | 135,5 | 103 | 159,7 | 105 | - | - |
| Jiffy | 135,1 | 103 | 158,1 | 104 | - | - |
| 2002-03 | | | | | | |
| Blanding | 143,1 | 100 | 168,5 | 100 | 51,1 | 100 |
| Hold 1 | | | | | | |
| Kaukas | 155,3 | 109 | 182,9 | 108 | 54,4 | 106 |
| Apostrof | 150,5 | 105 | 180,1 | 107 | 51,4 | 101 |
| Kalabas | 150,1 | 105 | 177,0 | 105 | 50,2 | 98 |
| ANJOU 209 | 149,0 | 104 | 178,1 | 106 | 51,9 | 102 |
| Kwiss | 148,2 | 104 | 176,4 | 105 | 56,3 | 110 |
| 2001-02 | | | | | | |
| Blanding | 159,6 | 100 | 170,3 | 100 | 50,7 | 100 |
| Hold 1 | | | | | | |
| Companero | 172,8 | 108 | 185,1 | 109 | 53,1 | 104 |
| Vito | 166,8 | 105 | 179,6 | 105 | 50,3 | 99 |
| LG3214 | 165,8 | 104 | 182,9 | 107 | 51,7 | 101 |
| 2001-02 | | | | | | |
| Blanding | 164,0 | 100 | 174,0 | 100 | 52,3 | 100 |
| Hold 2 | | | | | | |
| ANJOU219 | 178,6 | 109 | 187,4 | 108 | 51,4 | 98 |
| 2000-01 | | | | | | |
| Blanding | 141,0 | 100 | 155,7 | 100 | 84,0 | 100 |
| Reinaldo | 148,3 | 105 | 161,9 | 104 | 86,2 | 103 |
| 1999-00 | | | | | | |
| Apache | 133,4 | 100 | 150,7 | 100 | 79,6 | 100 |
| Hold 2 | | | | | | |
| Blanding | 141,5 | 106 | 156,4 | 104 | 84,1 | 106 |
| Vogue | 151,4 | 113 | 164,1 | 109 | 82,4 | 104 |
| Nescio | 150,3 | 113 | 165,2 | 110 | 85,4 | 107 |
| Algans | 146,0 | 109 | 163,8 | 109 | 86,3 | 108 |
| 1998-99 | | | | | | |
| Husar ¹⁾ | 137,7 | 100 | 156,2 | 100 | 79,4 | 100 |
| Hold 1 | | | | | | |
| Blanding | 139,5 | 101 | 161,9 | 104 | 86,2 | 109 |
| Vernal | 144,2 | 105 | 166,1 | 106 | 95,0 | 120 |
| 1998-99 | | | | | | |
| Apache | 130,7 | 100 | 150,2 | 100 | 78,1 | 100 |
| Hold 2 | | | | | | |
| Blanding | 135,0 | 103 | 156,3 | 104 | 81,7 | 105 |
| Portland | 136,5 | 104 | 161,2 | 107 | 81,3 | 104 |
| 1994-95 | | | | | | |
| LG 20 80 ¹⁾ | 125,7 | 100 | 139,8 | 100 | - | - |
| Hold 2 | | | | | | |
| Blanding | 126,7 | 101 | 139,8 | 100 | - | - |
| Manatan | 133,8 | 106 | 142,1 | 102 | - | - |
| 1991-92 | | | | | | |
| LG 20 80 ¹⁾ | 131,8 | 100 | 142,2 | 100 | - | - |
| Soltis | 131,9 | 100 | 142,5 | 100 | - | - |

¹⁾ Husar, LG 11 og LG 2080 har været målesorter i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortlisten.

Dyrkningsegenskaber

| | Kulderesistens | Vælde tilbøjelighed | Knække tilbøjelighed | Plante højde | Tendens til dannelse af sideskud | Tidligheds- klasse |
|-----------|----------------|------------------------|-------------------------|--------------|--|-----------------------|
| Algans | 7 | 1 | 1 | 7 | 3 | 7 |
| Angie | 7 | 1 | 1 | 7 | 3 | 6 |
| ANJOU 209 | 8 | 2 | 1 | 6 | 3 | 7 |
| ANJOU219 | 6 | 2 | 1 | 7 | 3 | 6 |
| Anvil | 7 | 2 | - | 6 | 3 | 7 |
| Apostrof | 8 | 2 | 2 | 6 | 3 | 7 |
| Companero | 7 | 2 | 1 | 7 | 5 | 8 |
| Jiffy | 7 | 1 | - | 7 | 3 | 8 |
| Kalabas | 8 | 1 | 1 | 6 | 3 | 6 |
| Kaukas | 7 | 2 | 2 | 6 | 5 | 8 |
| Kwiss | 7 | 2 | 4 | 6 | 3 | 8 |
| LG3214 | 7 | 2 | 4 | 7 | 3 | 7 |
| Manatan | 8 | 1 | 1 | 6 | 3 | 7 |
| MAS 09A | 8 | 1 | 1 | 7 | 3 | 8 |
| Nescio | 7 | 1 | 1 | 7 | 3 | 5 |
| NK Caliba | 7 | 1 | 1 | 7 | 3 | 5 |
| Portland | 7 | 4 | 1 | 8 | 3 | 8 |
| Reinaldo | 7 | 2 | 1 | 7 | 7 | 6 |
| Soltis | 7 | 1 | 2 | 7 | 3 | 6 |
| Vernal | 7 | 3 | 5 | 7 | 5 | 8 |
| Vito | 7 | 2 | 1 | 7 | 3 | 6 |
| Vogue | 7 | 1 | 1 | 7 | 5 | 8 |

Kvalitetsegenskaber

| | Kolbeandel af tørstof | Tørstof i kolber | Tørstof i hele planten | Råprotein i hele planten | Træstof i hele planten | Stivelse i hele planten |
|-----------|--------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Algans | 7 | 7 | 6 | 3 | 4 | 6 |
| Angie | - | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| ANJOU 209 | 7 | 7 | 6 | 4 | 2 | 5 |
| ANJOU219 | 7 | 6 | 5 | 2 | 3 | 8 |
| Anvil | - | 7 | 7 | 3 | 3 | 6 |
| Apostrof | 8 | 7 | 6 | 4 | 3 | 5 |
| Companero | 7 | 8 | 6 | 3 | 3 | 7 |
| Jiffy | - | 8 | 8 | 4 | 2 | 7 |
| Kalabas | 7 | 6 | 6 | 4 | 2 | 8 |
| Kaukas | 7 | 8 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| Kwiss | 7 | 8 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| LG3214 | 8 | 7 | 6 | 3 | 4 | 6 |
| Manatan | - | 7 | 5 | 4 | 2 | - |
| MAS 09A | - | 8 | 7 | 4 | 2 | 6 |
| Nescio | 7 | 5 | 5 | 2 | 3 | 8 |
| NK Caliba | - | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 |
| Portland | 7 | 7 | 7 | 3 | 5 | 6 |
| Reinaldo | 7 | 6 | 5 | 3 | 3 | 7 |
| Soltis | - | 6 | 6 | 4 | 4 | - |
| Vernal | 8 | 7 | 7 | 3 | 4 | 6 |
| Vito | 8 | 6 | 6 | 3 | 4 | 7 |
| Vogue | 6 | 8 | 6 | 3 | 3 | 8 |

Gul sennep (*Sinapis alba* L.) som efterafgrøde

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|--------------------|------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Braco | DP 19 | Serval x Maxi | 1991-92 | 119 | DLF-Trifolium | DLF-Trifolium |
| Esprit | DS39007 | Sirola x Santa Fee | 2000-01 | 258 | SW | Sejet |
| Litember | | Stamm 21/56 x Seco | 1989-90 | 87 | DSV | Hunsballe |
| Nitron | 3-9001 | Maxi x Serval | 1990-91 | 119 | SW | Sejet |
| Sunshine | DS39006 | Fighter x Ultra | 1998-99 | 223 | SW | Sejet |

Beskrivelse af sorterne

Braco 1992
Sorten har i afprøvningsperioden (1991-92) givet et udbytte af afgrødeenheder og tørstof på niveau med målesorten 'Alba'¹⁾. Grøntudbyttet har været højt i forhold til målesorten. Sorten er sen til meget sen i blomstring og med meget svag til svag modtagelighed for nematoder.

Esprit 2001
Sorten har i afprøvningsperioden (2000-01) givet et udbytte af tørstof på niveau med målesorten 'Braco' og et højt grøntudbytte i forhold til målesorten. Sorten er sen til meget sen i blomstring og med meget svag til svag modtagelighed for nematoder.

Litember 1990
Sorten har i afprøvningsperioden (1989-90) givet et meget højt udbytte af afgrødeenheder, tørstof og grønt i forhold til målesorten 'Alba'¹⁾.

Nitron 1991
Sorten har i afprøvningsperioden (1990-91) givet et lavt til middel udbytte af afgrødeenheder og tørstof i forhold til målesorten 'Alba'¹⁾. Grøntudbyttet har været på niveau med målesorten. Sorten er svag modtagelighed for nematoder og har et højt træstofindhold.

Sunshine 1999
Sorten har i afprøvningsperioden (1998-99) givet et meget højt udbytte af tørstof og grønt i forhold til målesorten 'Braco'. Sorten er sen til meget sen i blomstring og med meget svag til svag modtagelighed for nematoder.

¹⁾Alba har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Udbytte hkg/ha, AE/ha og fht. og dyrknings- og kvalitetsegenskaber

| Afprøvn. periode | AE/ha og fht. | Tørstof hkg/ha og fht. | Grønt hkg/ha og fht. | Resistens mod roe-cystenematoder ¹⁾ | Råproteinindhold | Træstofindhold |
|-----------------------------------|---------------|------------------------|----------------------|--|------------------|----------------|
| 2000-01 Braco | - | 22,6 | 128 | | | |
| Esprit | - | 101 | 105 | 2 | 6 | - |
| 1998-99 Braco | - | 27,4 | 139 | | | |
| Sunshine | - | 112 | 118 | 2 | 6 | - |
| 1991-92 Alba ²⁾ | 16,1 | 22,9 | 134 | | | |
| Braco | 97 | 99 | 104 | 2 | 6 | 5 |
| 1990-91 Alba ²⁾ | 14,2 | 17,5 | 119 | | | |
| Nitron | 92 | 94 | 98 | 3 | 5 | 7 |
| 1989-90 Alba ²⁾ | 14,6 | 22,1 | 180 | | | |
| Litember | 120 | 115 | 116 | - | 5 | 4 |

¹⁾ r= resistent, m= modtagelig.

²⁾ Alba har været målesort i de anførte afprøvningsperioder, men er nu udgået af sortslisten.

Kartofler (*Solanum tuberosum* L.)

Tidlige spisekartofler

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|----------------|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Hamlet | N85-BAD-23 | Caspar x Torva | 1994-95 | 170 | LKF | Danespo |
| Primula | | Juli x nr.sort | 1979-80 | 1633 ¹⁾ | ²⁾ | SfK |

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

²⁾ Ældre sort med flere vedligeholdere.

Beskrivelse af sorterne

Hamlet

1995

Sorten har i afprøvningsperiodens (1994-95) 1. og 2. optagning givet et meget højt udbytte af knolde i forhold til målesorten 'Torva'. Sorten er meget tidlig til tidlig i modning og har rundovale knolde, der er middel til store, med en lysgul kødfarve. Knoldene har et højt indhold af C-vitamin, en god smag, ingen eller meget svag tendens til udkogning og en svag tendens til mørkfarvning. Sorten er middel modtagelig for rust i knoldene og resistent overfor brok og nematoder.

Primula

1995

Sorten har i afprøvningsperiodens (1979-80) 1. 2. og 3. optagning givet et meget højt udbytte af knolde i forhold til målesorten 'Minea'. Sorten er tidlig til middeltidlig i modning og har langovale knolde, der er middel til store, med en gul kødfarve. Knoldene har et højt indhold af C-vitamin, en god smag, ingen eller meget svag tendens til udkogning og en svag tendens til mørkfarvning. Sorten er stærk til meget stærk modtagelig for rust i knoldene, resistent overfor brok og modtagelig overfor nematoder.

Knoldudbytte, hkg/ha og fht.

| Afprøvn. periode | | 1. optagning | 2. optagning | 3. optagning ¹⁾ |
|------------------|---------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 1994-95 | Torva ²⁾ | 116 | 194 | - |
| | Hamlet | 130 | 127 | - |
| 1979-80 | Minea ²⁾ | 72 | 125 | 191 |
| | Primula | 126 | 127 | 120 |

¹⁾ Ved modenhed. ²⁾ Minea og Torva har været målesorter, men er nu udgået af sortlisten.

Kvalitets-og dyrkningsegenskaber

| | Modning | Knoldstørrelse | Knoldform ¹⁾ | Kødfarve ²⁾ | C-vitaminindhold | Smag | Tendens til: | | Resistens mod: | | |
|---------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|------------------|------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|----------|
| | | | | | | | Udkogning | Mørkfarvning | Kartoffelbrok ³⁾ | Kartoffelnematoder ⁴⁾ | Ringrust |
| Hamlet | 2 | 6 | ro | lg | 7 | 7 | 1 | 3 | r | r | 5 |
| Primula | 4 | 6 | lo | g | 7 | 7 | 1 | 3 | r | m | 8 |

¹⁾ l= lang, o= oval, r= rund. ²⁾ lg= lysgul, g= gul. ³⁾ m= modtagelig, r= resistens, (Race1). ⁴⁾ m= modtagelig, r= resistens, (Ro1).

Middeltidlige spisekartofler

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|-----------------------|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Asparges | | Gl. lokalsort | 1978-80 | 1637 ¹⁾ | SfK | SfK |
| Ballerina | 93-BXL-13 | Agria x Obelix | 2003-04 | 308 | LKF | Vandel |
| Fakse | 89-BHI-22 | Lutetia x Asva | 1998-99 | 223 | LKF | Danespo |
| Folva | N78-ANP-68 | Miranda x Maris Piper | 1987-89 | 54 | LKF | Danespo |
| Jutlandia | N86-BBX-11 | Asva x Miranda | 1996-97 | 192 | LKF | Danespo |
| Sava | 70-ØK-10 | Clivia x Kiva | 1978-80 | 1637 ¹⁾ | LKF | Danespo |
| Vivi | 96-CIV-702 | Marabel x Ofelia | 2004-05 | 321 | LKF | Vandel |

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

²⁾ Ældre sort med flere vedligeholdere.

Beskrivelse af sorterne

Asparges 1997
Sorten har i afprøvningsperiodens (1978-80) 1. og 2. optagning givet et lavt udbytte i forhold til målesorten 'Bintje'. Tørstofindholdet var højt. Sorten er middeltidlig til sen i modning og har lange knolde, der er lille i størrelse, med en gul kødfarve. Knoldene har et middelt indhold af C-vitamin, en god til meget god smag, ingen eller meget svag tendens til udkogning og en svag til middel tendens til mørkfarvning. Sorten er meget stærk modtagelig for skimmel på toppen, svag til middel modtagelig for skurv på knoldene, stærk til meget stærk modtagelig for rattlerust i knoldene, ingen eller meget svag modtagelig for moptoprust i knoldene og resistent overfor brok og modtagelig overfor nematoder.

Ballerina 2004
Sorten har i afprøvningsperioden (2003-04) givet et lavt til middel udbytte i forhold til målesorten 'Bintje'. Tørstofindholdet var lavt til middelt. Sorten er tidlig i modning og har lang-ovale knolde, med en gul kødfarve. Knoldene har en god til meget god smag, meget svag til svag tendens til udkogning og mørkfarvning. Sorten er middel til stærk modtagelig for skimmel på toppen, meget svag til svag modtagelig for skurv på knoldene og resistent(race1)/ modtagelig(race2) overfor brok og modtagelig overfor nematoder.

Fakse 1999
Sorten har i afprøvningsperioden (1998-99) givet et meget højt udbytte i forhold til målesorten

'Bintje'. Tørstofindholdet var lavt til middel. Sorten er tidlig til middeltidlig i modning og har lang-ovale knolde, med en gul kødfarve. Knoldene har en god til meget god smag, meget svag til svag tendens til udkogning og en svag tendens til mørkfarvning. Sorten er svag til middel modtagelig for skimmel på toppen, meget svag til svag modtagelig for skurv på knoldene og resistent overfor brok og nematoder.

Folva 1995
Sorten har i afprøvningsperiodens (1987-89) 1. og 2. optagning givet et meget højt udbytte i forhold til målesorten 'Bintje'. Tørstofindholdet var middelt. Sorten er middeltidlig i modning og har ovale knolde, der er store til meget store, med en gul kødfarve. Knoldene har et middelt til højt indhold af C-vitamin, en god smag, svag tendens til udkogning og svag til middel tendens til mørkfarvning. Sorten er middel modtagelig for skimmel på toppen, svag modtagelig for skurv på knoldene, stærk til meget stærk modtagelig for rattlerust, middel modtagelig for moptoprust i knoldene og resistent overfor brok og nematoder.

Jutlandia 1997
Sorten har i afprøvningsperioden (1996-97) givet et lavt til middel udbytte i forhold til målesorten 'Bintje'. Tørstofindholdet var lavt til middel. Sorten er tidlig til middeltidlig i modning og har ovale knolde, med en gul kødfarve. Knoldene har en god til meget god smag, middel tendens til udkogning og en meget svag til svag tendens

til mørkfarvning. Sorten er svag til middel modtagelig for skimmel på toppen, svag modtagelig for skurv på knoldene og resistent overfor brok og nematoder.

Sava 1995
Sorten har i afprøvningsperiodens (1978-80) 1. og 2. optagning givet et udbytte på niveau med målesorten 'Bintje'. Tørstofindholdet var middelt. Sorten er middeltidlig i modning og har rundovale knolde, der er store, med en gul kødfarve. Knoldene har et højt indhold af C-vitamin, en god til meget god smag, svag tendens til udkogning og svag tendens til mørkfarvning. Sorten er svag til middel modtagelig for skimmel på toppen, svag modtagelig for skurv på knoldene, svag til middel modtagelig for rattlerust i knoldene og resistent overfor brok og modtagelig overfor nematoder.

Vivi 2005
Sorten har i afprøvningsperioden (2004-05) givet et meget højt udbytte i forhold til målesorterne 'Bintje (2004)' og 'Sava (2005)'. Tørstofindholdet var lavt til middelt. Sorten er middeltidlig i modning og har lang-ovale knolde, der er store til meget store, med en lysgul kødfarve. Knoldene har en god til meget god smag, svag tendens til udkogning samt meget svag til svag tendens til mørkfarvning. Sorten er svag til middel modtagelig for skimmel på toppen, svag modtagelig for skurv på knoldene og modtagelig(race1)/modtagelig(race2) overfor brok og resistent overfor nematoder.

Knoldudbytte, hkg/ha og fht.

| Afpr. periode | | 1. optagning | 2. optagning ¹⁾ |
|----------------|----------------------|--------------|----------------------------|
| 2004-05 | Bintje (04) | - | 396 |
| | Sava (05) | - | 470 |
| | Vivi 04/05) | - | 135/122 |
| 2003-04 | Bintje ²⁾ | - | 412 |
| | Ballerina | - | 96 |
| 1998-99 | Bintje ²⁾ | - | 458 |
| | Fakse | - | 131 |
| 1996-97 | Bintje ²⁾ | - | 479 |
| | Jutlandia | - | 94 |
| 1987-89 | Bintje ²⁾ | 361 | 506 |
| | Folva | 111 | 124 |
| 1978-80 | Bintje ²⁾ | 380 | 500 |
| | Sava | 97 | 101 |
| 1978-80 | Bintje ²⁾ | 378 | 497 |
| | Asparges | 60 | 78 |

¹⁾ Ved modenhed. ²⁾ **Bintje** har været målesort, men er nu udgået af sortslisten.

Kvalitetsegenskaber

| | Tendens til: | | Tørstof indhold | Knold- størrelse | Knold- form ¹⁾ | Kød- farve ²⁾ | Skind- farve ²⁾ | Smag |
|-----------|--------------|--------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------|
| | Udkogning | Mørkfarvning | | | | | | |
| Asperges | 1 | 4 | 7 | 5 | l | g | g | 8 |
| Ballerina | 2 | 2 | 4 | 6 | lo | g | g | 8 |
| Fakse | 2 | 3 | 4 | - | lo | g | g | 8 |
| Folva | 3 | 4 | 5 | 8 | o | g | g | 7 |
| Jutlandia | 5 | 2 | 4 | - | o | g | g | 8 |
| Sava | 3 | 3 | 5 | 7 | ro | g | g | 8 |
| Vivi | 3 | 2 | 4 | 8 | lo-l | lg | g | 8 |

¹⁾ l= lang, o= oval, r= rund. ²⁾ g= gul.

Dyrkningsegenskaber

| | Modning | Modtagelighed for | | | | | Resistens mod | |
|-----------|---------|-------------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| | | Skimmel på top | Kartoffelskurv | Rattle rust | Mop Top rust | Rust, knolde | Kartoffelbrok ¹⁾ | Kartoffel- nematoder ²⁾ |
| Asperges | 6 | 9 | 4 | 8 | 1 | - | r/- | m |
| Ballerina | 3 | 6 | 2 | - | - | 1 | r/m | m |
| Fakse | 4 | 4 | 2 | - | - | 3 | r/- | r |
| Folva | 5 | 5 | 3 | 8 | 5 | - | r/- | r |
| Jutlandia | 4 | - | 3 | - | - | 6 | r/- | r |
| Sava | 5 | 4 | 3 | 4 | - | 1 | r/- | m |
| Vivi | 5 | 4 | 3 | - | - | 5 | m/m | r |

¹⁾ r= resistent, m= modtagelig, (Race1/Race2). ²⁾ r= resistent, m= modtagelig, (Ro1).

Middeltidlige chipskartofler

| Sortsnavn | Forædler betegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|---------------------|--------------------|------------------|----------------|---------------|--------------------|
| Liva | 89-BJN-7 | N81-ASD-6 x I 1039 | 1999-00 | 238 | LKF | Danespo |
| Tivoli | 91-BJD-721 | I 1039 x N84-AXX-3 | 2001-02 | 279 | LKF | Vandel |

Beskrivelse af sorterne

Liva 2000
Sorten har i afprøvningsperioden (1999-00) givet et udbytte på niveau med målesorten 'Saturna'. Tørstofindholdet var højt. Sorten er tidlig til middeltidlig i modning, har middelstore til store og rundovale knolde med en hvid kødfarve. Sorten er middel modtagelig for skimmel på toppen, svag modtagelig for skurv på knoldene og resistent overfor brok og nematoder. Velegnet til fremstilling af chips.

Tivoli 2002
Sorten har i afprøvningsperioden (2001-02) givet et meget højt udbytte i forhold til målesorten 'Saturna'. Tørstofindholdet var lavt til middelhøjt. Sorten er tidlig til middeltidlig i modning, har middelstore og rundovale knolde med en lysgul kødfarve. Sorten er svag til middel modtagelig for skimmel på toppen, meget svag til svag modtagelig for skurv på knoldene og mop top rust, stærk modtagelig for rattle rust og resistent overfor brok og nematoder. Velegnet til fremstilling af chips.

Knoldudbytte, hkg/ha og fht.

| Afpr. periode | | 1. optagning | 2. optagning ¹⁾ |
|---------------|-----------------------|--------------|----------------------------|
| 2001-02 | Saturna ²⁾ | - | 426 |
| | Tivoli | - | 110 |
| 1999-00 | Saturna ²⁾ | - | 331 |
| | Liva | - | 101 |

¹⁾ Ved modenhed. ²⁾ **Saturna** har været målesort, men har ikke været optaget på dansk sortsliste.

Kvalitetsegenskaber

| | Tørstof indhold | Knoldstørrelse | Knoldform ¹⁾ | Kødfarve ²⁾ |
|--------|-----------------|----------------|-------------------------|------------------------|
| Liva | 7 | 6 | ro | h |
| Tivoli | 4 | 5 | ro | lg |

¹⁾ o= oval, r= rund. ²⁾ h= hvid, lg= lysgul.

Dyrkningsegenskaber

| | Modning | Modtagelighed for | | | | | Resistens mod | |
|--------|---------|-------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|-----------------------------|----------------------------------|
| | | Skimmel på top | Kartoffelskurv | Rattle rust | Mop Top rust | Rust, knolde | Kartoffelbrok ¹⁾ | Kartoffelnematoder ²⁾ |
| Liva | 4 | 5 | 3 | - | - | 3 | r | r |
| Tivoli | 6 | 4 | 2 | 7 | 2 | 3 | r | r |

¹⁾ m= modtagelig, r= resistent, (Race1). ²⁾ m= modtagelig, r= resistent (Ro1).

Sildige fabrikskartofler

| Sortsnavn | Forædlerbetegnelse | Oprindelse | Afprøvn. periode | Grøn Viden nr. | Vedligeholder | Dansk repræsentant |
|-----------|--------------------|-----------------------|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Bilbo | 97-CMD-6 | Oleva x Kårdal i 1997 | 2003-04 | 321 | LKF | Vandel |
| Canasta | 91-BPU-11 | Bzura x Godiva | 2000-01 | 258 | LKF | LKF |
| Danva | N69-YN-15 | Amigo x S.vernei | 1978-80 | 1638 ¹⁾ | LKF | Danespo |
| Dianella | | Procentragis x Pepo | 1951 | - | SfK | SfK |
| Kaptah | 50-A-9 | Robusta x Flava | 1960-70 | 1137 ¹⁾ | LKF | Danespo |
| Posmo | 63-PH-2 | Erdkraft x Gineke | 1975-77 | 1427 ¹⁾ | LKF | Danespo |

¹⁾ Meddelelse nr., Landbrug, Statens Planteavlsvforsøg.

Beskrivelse af sorterne

Bilbo 2005

Sorten har i afprøvningsperiodens (2003-04) givet et lavt til middelt udbytte af knolde og et højt udbytte af stivelse i forhold til målesorten 'Oleva'¹⁾. Stivelsesindholdet er højt. Sorten er sen i modning og har rund ovale knolde, med en lysgul kødfarve. Sorten er svag modtagelig for skimmel på toppen, svag til middel modtagelig for skurv på knoldene, modtagelig overfor brok og resistent overfor nematoder.

Canasta 2001

Sorten har i afprøvningsperiodens (2000-01) 1. optagning (ca. 1.9.) givet et meget højt udbytte af knolde og stivelse i forhold til målesorten 'Posmo'. Ved 2. optagning (ved modenhed eller senest den 1.10.) har udbyttet af knolde og stivelse været meget højt i forhold til målesorten. Stivelsesindholdet var højt til meget højt. Sorten er middeltidlig i modning og har rund ovale knolde, der er store i størrelse, med en lysgul kødfarve. Sorten er meget svag til svag modtagelig for skimmel på toppen, middel til stærk modtagelig for skurv på knoldene, resistent overfor brok og nematoder.

Danva 1995

Sorten har i afprøvningsperiodens (1978-80) 1. optagning (ca. 1.9.) givet et udbytte af knolde og stivelse på niveau med målesorten 'Dianella'. Ved 2. optagning (ved modenhed eller senest den 1.10.) har udbyttet af knolde og stivelse været lavt til middelt i forhold til måle-

sorten. Stivelsesindholdet var middel til højt. Sorten er middeltidlig i modning og har runde knolde, der er store til meget store, med en gul kød- og hvid hudfarve. Sorten er meget svag til svag modtagelig for skimmel på toppen og svag til middel modtagelig for skurv på knoldene. Sorten er resistent overfor brok og nematoder.

Dianella 1995

Sorten har fungeret som målesort overfor de andre sorter. Stivelsesindholdet er middel til højt. Sorten er sen i modning og har runde knolde, der er store, med en hvid kød- og hudfarve. Sorten er middel modtagelig for skimmel på toppen og middel til stærk modtagelig for skurv på knoldene. Sorten er resistent overfor brok og modtagelig overfor nematoder.

Kaptah 1995

Sorten har i afprøvningsperioden (1960-70) ved modenhed eller senest den 1.10. givet et lavt til middelt udbytte af knolde og stivelse i forhold til målesorten 'Dianella'. Stivelsesindholdet var middel til højt. Sorten er middeltidlig i modning og har rundovale knolde, der er store til meget store, med en hvid kød- og hudfarve. Sorten er middel modtagelig for skimmel på toppen og middel til stærk modtagelig for skurv på knoldene. Sorten er resistent overfor brok og modtagelig overfor nematoder.

Posmo 1995

Sorten har i afprøvningsperiodens (1975-77) 1. optagning (ca. 1.9.) givet et lavt udbytte af knolde i forhold til målesorten 'Dianella', og et udbytte af stivelse på niveau med målesorten. Ved 2. optagning (ved modenhed eller senest den 1.10.) har udbyttet af knolde og stivelse været lavt i forhold til målesorten. Stivelsesindholdet var højt til meget højt. Sorten er tidlig i modning og har rundovale knolde,

der er middel til store, med en gul kød- og rød hudfarve. Sorten er svag til middel modtagelig for skimmel på toppen, middel til stærk modtagelig for skurv på knoldene. Sorten er resistent overfor brok og modtagelig overfor nematoder.

¹⁾ **Oleva** har været målesort, men har ikke været optaget på dansk sortliste.

Udbytte, hkg/ha og fht.

| Afprøvn. periode | Knolde | | Tørstof | | Stivelse | | Stivelsesprocent | |
|-------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|------------------|----------------------------|
| | 1. optagning | 2. optagning ¹⁾ | 1. optagning | 2. optagning ¹⁾ | 1. optagning | 2. optagning ¹⁾ | 1. optagning | 2. optagning ¹⁾ |
| 2003-04 Oleva | - | 580 | - | 135 | - | 99 | - | 17,1 |
| Bilbo | - | | - | 105 | - | 109 | - | 20,3 |
| 2000-01 Posmo | 484 | 523 | 140 | 146 | 111 | 115 | 23,0 | 22,0 |
| Canasta | 112 | 114 | 114 | 118 | 115 | 119 | 23,6 | 22,9 |
| 1978-80 Dianella | 472 | 534 | 120 | 139 | 95 | 105 | 20,2 | 19,6 |
| Danva | 99 | 93 | 98 | 92 | 97 | 92 | 19,7 | 19,4 |
| 1975-77 Dianella | 461 | 570 | 118 | 148 | 92 | 116 | 19,9 | 20,3 |
| Posmo | 88 | 76 | 96 | 79 | 98 | 80 | 22,3 | 21,5 |
| 1960-70 Dianella | - | 441 | - | 113 | - | 88 | - | 19,9 |
| Kaptah | - | 93 | - | 93 | - | 93 | - | 20,0 |

¹⁾ Ved modenhed.

Kvalitets-og dyrkningsegenskaber

| | Stivelsesindhold | Modning | Knoldstørrelse | Knoldform ¹⁾ | Kødfarve ²⁾ | Hudfarve | Modtagelighed for | | Resistens mod | |
|----------|------------------|---------|----------------|-------------------------|------------------------|----------|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | | | | Skimmel på top | Kartoffel skurv | Kartoffel brok ³⁾ | Kartoffel-nematoder ⁴⁾ |
| Bilbo | 7 | 7 | - | ro | lg | h | 3 | 4 | m | r |
| Canasta | 8 | 5 | 7 | ro | lg | - | 2 | 6 | r | r |
| Danva | 6 | 7 | 8 | r | g | h | 2 | 4 | r | r |
| Dianella | 6 | 8 | 7 | r | h | h | 5 | 6 | r | m |
| Kaptah | 6 | 7 | 8 | ro | h | h | 5 | 6 | r | m |
| Posmo | 8 | 6 | 6 | ro | g | r | 4 | 6 | r | m |

¹⁾ o= oval, r= rund. ²⁾ g= gul, h= hvid, lg= lysgul. ³⁾ r= resistent, m= modtagelig, (Race1). ⁴⁾ r= resistent, m= modtagelig (Ro1).

Afprøvningsafsnit

Hybrid rajgræs (*Lolium x hybridum* Hausskn.)

Tidlige sorter

| | |
|------------------------|--|
| Periode | 2003-05 |
| Forsøgssteder | Foulum, Jyndeved og Tystofte |
| Målesort | Blanding (Tetramax, Triton, Pimpernel og Sambin) |
| Sort i afprøvning..... | Marmota,T |
| Godkendt sort..... | Marmota,T |

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| | Slæt rent græs | | | | | |
|----------------------|---|-----|------------------|-----|------------------|-----|
| | 1. brugsår, 2003 | | 2. brugsår, 2004 | | 3. brugsår, 2005 | |
| | gns | fht | gns | fht | gns | fht |
| Antal forsøg | 3 | | 3 | | 3 | |
| AE/ha | | | | | | |
| Blanding | 97,4 | 100 | 95,2 | 100 | 73,9 | 100 |
| Marmota, T | 107,5 | 110 | 107,1 | 113 | 89,1 | 121 |
| LSD _{0,05} | 2,7 | 3 | 2,2 | 2 | 4,6 | 6 |
| Tørstof/ha | | | | | | |
| Blanding | 113,6 | 100 | 110,6 | 100 | 83,3 | 100 |
| Marmota, T | 127,2 | 112 | 125,5 | 113 | 104,6 | 126 |
| LSD _{0,05} | 3,0 | 3 | 2,6 | 2 | 5,1 | 6 |
| Grønt, hkg/ha | | | | | | |
| Blanding | 589 | 100 | 556 | 100 | 397 | 100 |
| Marmota, T | 729 | 124 | 737 | 133 | 55 | 139 |
| LSD _{0,05} | 16 | 3 | 14 | 3 | 34 | 9 |
| | Slæt i afgræsningsforsøg, græs med hvidkløver | | | | | |
| | 1. brugsår, 2003 | | 2. brugsår, 2004 | | 3. brugsår, 2005 | |
| | gns | fht | gns | fht | gns | fht |
| | 3 | | 3 | | | |
| AE/ha | | | | | | |
| Blanding | 99,2 | 100 | 88,7 | 100 | - | - |
| Marmota, T | 105,0 | 106 | 95,5 | 108 | - | - |
| LSD _{0,05} | 4,0 | 4 | 3,9 | 4 | - | - |
| Tørstof/ha | | | | | | |
| Blanding | 111,9 | 100 | 96,2 | 100 | - | - |
| Marmota, T | 120,5 | 108 | 105,2 | 109 | - | - |
| LSD _{0,05} | 4,6 | 4 | 4,2 | 4 | - | - |
| Grønt, hkg/ha | | | | | | |
| Blanding | 673 | 100 | 567 | 100 | - | - |
| Marmota, T | 703 | 104 | 585 | 103 | - | - |
| LSD _{0,05} | 25 | 4 | 22 | 4 | - | - |

Kvalitetsegenskaber

| Sort | Sukker, pct. | | | Protein, pct. | | | Træstof, pct. | | |
|--------------|--------------|----------|----------|---------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Blanding | 15,0 | 15,8 | 15,0 | 13,7 | 15,4 | 16,1 | 23,9 | 22,9 | 22,6 |
| Marmota, T | 17,3 | 16,0 | 15,4 | 13,4 | 15,0 | 15,9 | 23,6 | 23,5 | 23,4 |
| Sort | Aske, pct. | | | NDF, pct. | | | FK org. stof | | |
| | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Blanding | 9,0 | 8,4 | 8,3 | 46,1 | 46,0 | 44,1 | 75,7 | 75,4 | 74,5 |
| Marmota, T | 9,3 | 8,5 | 8,2 | 44,4 | 47,0 | 45,8 | 76,1 | 75,3 | 74,1 |
| Sort | Kg ts/FE | | | | | | | | |
| | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | | | | | | |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| Blanding | 1,20 | 1,18 | 1,19 | | | | | | |
| Marmota, T | 1,20 | 1,19 | 1,20 | | | | | | |

Dyrkningsegenskaber

| Sort | Beg. vækst om foråret | Skridningsdato | Rust, pct. | Vraggræs 3. slæt ¹⁾ | Vraggræs 4. slæt ¹⁾ | Tendens til stængeldannelse ¹⁾ |
|--------------|-----------------------|----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Antal forsøg | 9 | 1 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Blanding | 8/4 | - | 1,1 | 1,5 | 2,0 | 3,5 |
| Marmota, T | 5/4 | 19/5 | 0,5 | 3,0 | 2,5 | 5,5 |

¹⁾ Afgræsningsforsøg, skala 0-10

Hybrid rajgræs (*Lolium x hybridum* Hausskn.)

Middeltidlige sorter

| | |
|------------------------|---|
| Periode | 2003-05 |
| Forsøgssteder | Foulum, Jyndevad og Tystofte |
| Målesort | Blanding (Calibra, Aubisque, Mikado og Mongita) |
| Sort i afprøvning..... | Saracen,T |
| Godkendt sort..... | Saracen,T |

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| | Slæt rent græs | | | | | |
|----------------------|---|-----|------------------|-----|------------------|-----|
| | 1. brugsår, 2003 | | 2. brugsår, 2004 | | 3. brugsår, 2005 | |
| | gns | fht | gns | fht | gns | fht |
| Antal forsøg | 3 | | 3 | | 3 | |
| AE/ha | | | | | | |
| Blanding | 99,3 | 100 | 103,4 | 100 | 80,4 | 100 |
| Saracen, T | 100,0 | 101 | 102,4 | 99 | 82,2 | 102 |
| LSD _{0,05} | 4,6 | 5 | 2,6 | 3 | 2,3 | 3 |
| Tørstof/ha | | | | | | |
| Blanding | 112,4 | 100 | 117,4 | 100 | 91,7 | 100 |
| Saracen, T | 115,3 | 103 | 119,3 | 102 | 96,6 | 105 |
| LSD _{0,05} | 5,7 | 5 | 3,1 | 3 | 2,7 | 3 |
| Grønt, hkg/ha | | | | | | |
| Blanding | 612 | 100 | 623 | 100 | 444 | 100 |
| Saracen, T | 670 | 109 | 665 | 107 | 495 | 111 |
| LSD _{0,05} | 22 | 4 | 14 | 2 | 14 | 3 |
| | Slæt i afgræsningsforsæg, græs med hvidkløver | | | | | |
| | 1. brugsår, 2003 | | 2. brugsår, 2004 | | 3. brugsår, 2005 | |
| | gns | fht | gns | fht | gns | fht |
| Antal forsøg | 3 | | 3 | | | |
| AE/ha | | | | | | |
| Blanding | 101,3 | 100 | 92,7 | 100 | - | - |
| Saracen, T | 102,7 | 101 | 93,3 | 101 | - | - |
| LSD _{0,05} | 2,2 | 2 | 3,6 | 4 | - | - |
| Tørstof/ha | | | | | | |
| Blanding | 112,7 | 100 | 99,6 | 100 | - | - |
| Saracen, T | 116,2 | 103 | 101,5 | 102 | - | - |
| LSD _{0,05} | 2,5 | 2 | 4,0 | 4 | - | - |
| Grønt, hkg/ha | | | | | | |
| Blanding | 691 | 100 | 590 | 100 | - | - |
| Saracen, T | 711 | 103 | 608 | 103 | - | - |
| LSD _{0,05} | 14 | 2 | 20 | 3 | - | - |

Kvalitetsegenskaber

| Sort | Sukker, pct. | | | Protein, pct. | | | Træstof, pct. | | |
|--------------|--------------|----------|----------|---------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Blanding | 15,7 | 16,4 | 16,0 | 14,3 | 15,5 | 15,9 | 23,3 | 22,4 | 22,3 |
| Saracen, T | 14,9 | 15,0 | 14,7 | 14,4 | 15,7 | 16,0 | 23,9 | 23,1 | 23,0 |
| Sort | Aske, pct. | | | NDF, pct. | | | FK org. stof | | |
| | 1. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Blanding | 9,0 | 8,6 | 8,4 | 44,8 | 45,1 | 42,9 | 76,6 | 76,2 | 75,3 |
| Saracen, T | 9,1 | 8,7 | 8,1 | 45,6 | 46,7 | 44,0 | 76,2 | 75,6 | 74,7 |
| Sort | Kg ts/FE | | | | | | | | |
| | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | | | | | | |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| Blanding | 1,17 | 1,16 | 1,17 | | | | | | |
| Saracen, T | 1,18 | 1,18 | 1,18 | | | | | | |

Dyrkningsegenskaber

| Sort | Beg. vækst om foråret | Skridningsdato | Rust, pct. | Vraggræs 3. slæt ¹⁾ | Vraggræs 4. slæt ¹⁾ | Tendens til stængeldannelse ¹⁾ |
|--------------|-----------------------|----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Antal forsøg | 9 | 1 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Blanding | 10/4 | - | 2,3 | 1,5 | 1,5 | 4,5 |
| Saracen, T | 10/4 | 25/5 | 0,9 | 1,5 | 1,5 | 5,0 |

¹⁾ Afgræsningsforsøg, skala 0-10

Alm. rajgræs (*Lolium perenne* L.)

Sildige sorter

| | |
|------------------------|---|
| Periode | 2003-05 |
| Forsøgssteder | Foulum, Jyndevad og Tystofte |
| Målesort | Blanding (Sirius, Samaba, Tivoli og Montando) |
| Sort i afprøvning..... | Grumello,T |
| Godkendt sort..... | Grumello,T |

Udbytte: Afgrødeenheder (AE), tørstof og grønt

| | Slæt rent græs | | | | | |
|----------------------|---|-----|------------------|-----|------------------|-----|
| | 1. brugsår, 2003 | | 2. brugsår, 2004 | | 3. brugsår, 2005 | |
| | gns | fht | gns | fht | gns | fht |
| Antal forsøg | 3 | | 3 | | 3 | |
| AE/ha | | | | | | |
| Blanding | 101,7 | 100 | 111,9 | 100 | 83,0 | 100 |
| Grumello,T | 101,5 | 100 | 112,8 | 101 | 84,0 | 101 |
| LSD _{0,05} | 2,9 | 3 | 2,6 | 2 | 3,6 | 4 |
| Tørstof/ha | | | | | | |
| Blanding | 122,1 | 100 | 128,8 | 100 | 97,6 | 100 |
| Grumello,T | 118,1 | 97 | 128,3 | 100 | 97,2 | 100 |
| LSD _{0,05} | 3,5 | 3 | 2,9 | 2 | 4,1 | 4 |
| Grønt, hkg/ha | | | | | | |
| Blanding | 646 | 100 | 632 | 100 | 514 | 100 |
| Grumello,T | 629 | 97 | 646 | 102 | 513 | 100 |
| LSD _{0,05} | 17 | 3 | 2 | 2 | 19 | 4 |
| | Slæt i afgræsningsforsæg, græs med hvidkløver | | | | | |
| | 1. brugsår, 2003 | | 2. brugsår, 2004 | | 3. brugsår, 2005 | |
| | gns | fht | gns | fht | gns | fht |
| Antal forsøg | 3 | | 3 | | 3 | |
| AE/ha | | | | | | |
| Blanding | 100,6 | 100 | 97,6 | 100 | - | - |
| Grumello,T | 100,5 | 100 | 96,3 | 99 | - | - |
| LSD _{0,05} | 3,1 | 3 | 5,1 | 5 | - | - |
| Tørstof/ha | | | | | | |
| Blanding | 110,0 | 100 | 106,3 | 100 | - | - |
| Grumello,T | 109,0 | 99 | 103,6 | 97 | - | - |
| LSD _{0,05} | 3,5 | 3 | 6,0 | 6 | - | - |
| Grønt, hkg/ha | | | | | | |
| Blanding | 711 | 100 | 625 | 100 | - | - |
| Grumello,T | 698 | 98 | 615 | 98 | - | - |
| LSD _{0,05} | 20 | 3 | 27 | 4 | - | - |

Kvalitetsegenskaber

| Sort | Sukker, pct. | | | Protein, pct. | | | Træstof, pct. | | |
|--------------|--------------|----------|----------|---------------|----------|----------|---------------|----------|----------|
| | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Blanding | 14,4 | 16,9 | 15,8 | 14,2 | 15,5 | 16,2 | 24,2 | 22,4 | 22,6 |
| Grumello,T | 15,4 | 17,9 | 16,7 | 14,4 | 14,9 | 16,3 | 23,4 | 22,0 | 21,9 |
| Sort | Aske, pct. | | | NDF, pct. | | | FK org. stof | | |
| | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Blanding | 9,6 | 8,8 | 8,4 | 45,7 | 45,9 | 43,3 | 76,2 | 77,0 | 75,7 |
| Grumello,T | 9,5 | 8,7 | 8,5 | 44,3 | 44,6 | 42,3 | 77,3 | 77,2 | 76,3 |
| Sort | Kg ts/FE | | | | | | | | |
| | 1. br.år | 2. br.år | 3. br.år | | | | | | |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| Blanding | 1,21 | 1,15 | 1,16 | | | | | | |
| Grumello,T | 1,17 | 1,14 | 1,14 | | | | | | |

Dyrkningsegenskaber

| Sort | Beg. vækst om foråret | Skridningsdato | Rust, pct. | Vraggræs 3. slæt ¹⁾ | Vraggræs 4. slæt ¹⁾ | Tendens til stængeldannelse ¹⁾ |
|--------------|-----------------------|----------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Antal forsøg | 9 | 1 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Blanding | 11/4 | - | 4,3 | 2,5 | 2,5 | 4,5 |
| Grumello,T | 11/4 | 3/6 | 3,7 | 3,0 | 2,0 | 4,5 |

¹⁾ Afgræsningsforsøg, skala 0-10

Rødkløver (*Trifolium pratense* L.)

| | |
|------------------------|--------------------|
| Periode | 2002-04 |
| Forsøgssteder | Foulum og Tystofte |
| Målesorter | Sarah(T) og Rajah |
| Sort i afprøvning..... | Frej |
| Godkendt sort..... | Frej |

| | 1. brugsår | | | | | | 2. brugsår | | | | | |
|--------------|------------|------|--------------------|------|------------------|------|------------|------|--------------------|------|------------------|------|
| | AE/ha | Fht. | Tørstof, hkg/ha | Fht. | Grønt, hkg/ha | Fht. | AE/ha | Fht. | Tørstof, hkg/ha | Fht. | Grønt, hkg/ha | Fht. |
| Antal forsøg | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | | 3 | |
| Sarah, T | 130,1 | 100 | 141,5 | 100 | 1231 | 100 | 120,1 | 100 | 128,3 | 100 | 1045 | 100 |
| Rajah | 127,6 | 98 | 138,9 | 98 | 1116 | 91 | 120,4 | 100 | 128,8 | 100 | 972 | 93 |
| Frej | 124,7 | 96 | 134,3 | 95 | 1087 | 88 | 120,4 | 100 | 127,3 | 99 | 967 | 93 |
| LSD 0,05 | 3,9 | 3 | 4,3 | 3 | 30 | 2 | 2,6 | 2 | 2,8 | 2 | 19 | 2 |

Kvalitetssegenskaber

| | 1. brugsår | | | | | 2. brugsår | | | | |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|
| | Sukker pct. | Protein pct. | Træstof pct. | FK org. stof | Kg ts/FE | Sukker pct. | Protein pct. | Træstof pct. | FK org. stof | Kg ts/FE |
| Antal forsøg | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Sarah, T | 4,7 | 24,0 | 20,3 | 73,5 | 1,09 | 6,2 | 24,6 | 18,7 | 74,0 | 1,06 |
| Rajah | 4,7 | 23,9 | 20,0 | 73,6 | 1,09 | 6,3 | 24,2 | 18,2 | 74,0 | 1,06 |
| Frej | 4,0 | 24,0 | 19,8 | 73,9 | 1,08 | 6,8 | 24,4 | 18,0 | 74,5 | 1,05 |

Dyrkningssegenskaber

| | Beg. vækst om foråret | Blomstringstidspunkt SES ¹⁾ |
|--------------|--------------------------|---|
| Antal forsøg | 2 | 1 |
| Sarah, T | 8/4 | 6 |
| Rajah | 8/4 | 7 |
| Frej | 8/4 | 5 |

¹⁾Skala 1-9, 1 = tidlig

Sukkerroe (*Beta vulgaris* L.)

| | | |
|--------------------------|-------|---|
| Forsøgssteder..... | 2004: | Holeby, Tystofte og Vilhelmsdal |
| | 2005: | Holeby, Tystofte og Vilhelmsdal |
| Målesorter | | Manhattan, Hekla, Nemakill, Etna og Julietta |
| Sorter i afprøvning..... | | HI 0420, Kingston, Clapton, Valhalla, Pondus, HI 0391, Arriba, Memory, Leonarda, Susanna, HI 0358, HI 0390, H66904, H66902, S2461 og Annalisa |
| Godkendte sorter | | HI 0420, Kingston, Clapton, Valhalla, Pondus, HI 0391, Arriba, Memory, Leonarda, Susanna, HI 0358 og Annalisa |
| Afviste sorter | | HI 0390 er afvist, da sorten ikke har vist nogen udbytte- og dyrkningsmæssig forbedring, specielt pga tendens til stokløbning og lav sukkerprocent. H66904 er afvist, da sorten ikke har vist nogen udbytte- og dyrkningsmæssig forbedring, sorten har en større modtagelighed overfor <i>Ramularia</i> end øvrige sorter. H66902 er afvist, da sorten ikke har vist nogen udbytte- dyrknings eller kvalitetsmæssig forbedring. S2461 er afvist, da sorten ikke har vist nogen udbytte- dyrknings eller kvalitetsmæssig forbedring, specielt pga høj rustmodtagelighed. |
| Forsøgssteder..... | 2003: | Holeby, Tystofte og Vilhelmsdal |
| | 2004: | Holeby, Tystofte og Vilhelmsdal |
| Målesorter | | Manhattan, Hekla, Nemakill og Brigitta |
| Sort i afprøvning..... | | Grillon |
| Godkendt sort | | Grillon |

Sukker og rodudbytte, hkg/ha og fht

| 2004-05 | Sukker | Fht. | Rod | Fht. |
|----------------|--------|------|------|------|
| Antal forsøg | 6 | | 6 | |
| Manhattan | 134,8 | 100 | 749 | 100 |
| Hekla | 138,9 | 103 | 783 | 105 |
| Nemakill | 123,2 | 91 | 718 | 96 |
| Etna | 137,1 | 102 | 748 | 100 |
| Julietta | 137,5 | 102 | 775 | 103 |
| HI 0420 | 147,2 | 109 | 779 | 104 |
| Kingston | 145,1 | 108 | 783 | 105 |
| Clapton | 144,8 | 107 | 768 | 103 |
| Valhalla | 144,4 | 107 | 779 | 104 |
| Pondus | 144,3 | 107 | 772 | 103 |
| HI 0391 | 143,5 | 106 | 801 | 107 |
| Arriba | 143,2 | 106 | 801 | 107 |
| Memory | 141,1 | 105 | 794 | 106 |
| Leonarda | 140,5 | 104 | 754 | 101 |
| Susanna | 140,2 | 104 | 764 | 102 |
| Hi 0358 | 140,2 | 104 | 759 | 101 |
| HI 0390 | 139,3 | 103 | 783 | 104 |
| H66904 | 139,2 | 103 | 748 | 100 |
| H66902 | 139,0 | 103 | 755 | 101 |
| S2461 | 137,9 | 102 | 738 | 99 |
| Annalisa | 134,7 | 100 | 726 | 97 |
| LSD 0,05 | 3,3 | 3 | | |
| 2003-04 | Sukker | Fht. | Rod | Fht. |
| Antal forsøg | 6 | | 6 | |
| Manhattan | 142,9 | 100 | 795 | 100 |
| Hekla | 145,0 | 101 | 791 | 99 |
| Nemakill | 137,8 | 96 | 766 | 96 |
| Brigitta | 144,3 | 101 | 794 | 100 |
| Grillon | 148,9 | 104 | 802 | 101 |
| LSD 0,05 | 5,4 | 4 | 30,1 | 4 |

Dyrknings- og kvalitetsegenskaber

| | Ploidi ¹⁾ | Enkimerhed pct. | Rodens glathed ²⁾ | Jordvedhæng pct. | Rodens højde over jord cm | Stokroer promille. | Sukkerindhold pct. | Saftrenhed (I.V.) ³⁾ | Modtagelighed for | | |
|----------------|----------------------|-----------------|------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|------|-----------|
| | | | | | | | | | Meldug | Rust | Ramularia |
| 2004-05 | | | | | | | | | | | |
| Antal forsøg | | 2 | 6 | 6 | 2 | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | 3 |
| Manhattan | P | 100 | 5,5 | 5,1 | 5,3 | 1,1 | 18,0 | 3,10 | 2,0 | 1,0 | 2,8 |
| Hekla | D | 99 | 5,4 | 4,4 | 4,7 | 0,0 | 17,7 | 3,17 | 2,6 | 1,2 | 3,1 |
| Nemakill | D | 100 | 4,7 | 5,8 | 4,6 | 4,0 | 17,2 | 3,63 | 2,7 | 2,4 | 4,5 |
| Etna | D | 100 | 5,5 | 3,6 | 5,4 | 0,0 | 18,4 | 2,81 | 2,2 | 3,4 | 0,7 |
| Julietta | D | 100 | 4,7 | 4,5 | 4,8 | 0,0 | 17,7 | 3,63 | 5,3 | 2,0 | 1,2 |
| HI 0420 | D | 100 | 5,0 | 4,6 | 3,8 | 0,0 | 18,9 | 2,94 | 1,3 | 1,2 | 1,5 |
| Kingston | D | 100 | 5,6 | 3,9 | 4,4 | 0,0 | 18,5 | 3,03 | 2,5 | 1,8 | 2,2 |
| Clapton | D | 100 | 5,2 | 5,0 | 3,9 | 0,0 | 18,9 | 2,83 | 2,7 | 1,7 | 1,0 |
| Valhalla | D | 100 | 5,2 | 4,9 | 3,9 | 0,0 | 18,5 | 3,04 | 1,7 | 1,4 | 2,2 |
| Pondus | D | 100 | 5,7 | 3,9 | 4,6 | 0,0 | 18,7 | 3,04 | 3,2 | 1,6 | 2,4 |
| HI 0391 | D | 100 | 5,1 | 3,8 | 5,2 | 0,0 | 17,9 | 2,99 | 2,7 | 1,3 | 3,8 |
| Arriba | D | 100 | 4,9 | 4,6 | 5,1 | 0,5 | 17,9 | 3,04 | 4,1 | 1,5 | 0,9 |
| Memory | D | 100 | 5,4 | 3,6 | 5,0 | 0,9 | 17,8 | 2,94 | 3,9 | 1,8 | 1,3 |
| Leonarda | P | 100 | 5,2 | 5,4 | 4,0 | 0,0 | 18,7 | 2,80 | 1,6 | 1,3 | 2,4 |
| Susanna | P | 100 | 4,8 | 5,1 | 4,1 | 0,0 | 18,4 | 2,88 | 2,5 | 1,2 | 3,8 |
| Hi 0358 | D | 99 | 5,1 | 5,1 | 4,6 | 0,0 | 18,5 | 2,89 | 2,5 | 1,5 | 1,9 |
| HI 0390 | D | 100 | 5,5 | 4,5 | 4,7 | 2,1 | 17,8 | 2,92 | 2,0 | 2,7 | 1,0 |
| H66904 | P | 100 | 5,0 | 4,6 | 4,5 | 0,0 | 18,6 | 2,83 | 1,9 | 1,5 | 3,1 |
| H66902 | P | 100 | 5,1 | 4,4 | 4,9 | 0,7 | 18,4 | 2,88 | 2,2 | 1,3 | 1,6 |
| S2461 | D | 100 | 4,9 | 4,6 | 3,9 | 0,0 | 18,7 | 2,71 | 3,5 | 6,8 | 1,3 |
| Annalisa | D | 100 | 5,0 | 6,0 | 4,5 | 1,7 | 18,6 | 3,17 | 2,5 | 2,7 | 1,4 |
| 2003-04 | | | | | | | | | | | |
| Antal forsøg | | 2 | 6 | 6 | 2 | 6 | 6 | 6 | 4 | 2 | 5 |
| Manhattan | P | 100 | 5,5 | 4,1 | 5,1 | 0,06 | 18,0 | 3,24 | 1,5 | 0,4 | 3,3 |
| Hekla | D | 100 | 5,2 | 4,0 | 6,0 | 0,00 | 18,4 | 3,06 | 1,9 | 1,0 | 3,9 |
| Nemakill | D | 100 | 5,0 | 4,6 | 5,7 | 0,21 | 18,0 | 3,27 | 1,7 | 1,0 | 4,0 |
| Brigitta | D | 100 | 5,2 | 3,9 | 5,2 | 0,05 | 18,2 | 2,86 | 2,8 | 2,9 | 2,4 |
| Grillon | P | 98 | 5,3 | 3,9 | 6,2 | 0,13 | 18,7 | 2,88 | 1,4 | 0,9 | 2,5 |

¹⁾ D= Diploid, P = Polyploid.²⁾ Skala 1-9, 1= mindst glat.³⁾ I.V. (impurity value): Udtryk for urenheder i sukkersaften beregnet efter ligningen: $(10 \times \text{NH}_2\text{-N}) + (2,5 \times \text{K}) + (3,5 \times \text{Na})$, g/100 g sukker. En lav værdi betyder derfor en høj saftrenhed.

Majs (*Zea mays* L.), til grønhøst

| | |
|---------------------------|--|
| Forsøgssteder | 2004: Års, Varde og Tystofte |
| | 2005: Års, Varde og Tystofte |
| Målesorter | 2004 Blanding: (Banguy, Rosalie, Manatan og Tasillo) og Manatan |
| | 2005 Blanding: (Banguy, Rosalie, Manatan og Tasillo) og Manatan |
| Sorter i afprøvning | NK Caliba, Angie, MAS 09A og Adenzo |
| Godkendte sorter | NK Caliba, Angie og MAS 09A |
| Afvist sort | Adenzo er afvist, da sorten ikke har vist nogen udbyttmæssig forbedring. |

Udbytte - afgrødeenheder og tørstof

| 2004-05 | Afgørdeenheder pr. ha | | | | Hkg tørstof pr. ha | |
|--------------|-----------------------|------|-------|-------|--------------------|------|
| | Total | Fht. | 2004 | 2005 | hkg/ha | Fht. |
| Antal forsøg | 6 | | 3 | 3 | 6 | |
| Blanding | 120,0 | 100 | 124,9 | 115,2 | 142,5 | 100 |
| Manatan | 112,5 | 94 | 95 | 92 | 133,6 | 94 |
| NK Caliba | 126,0 | 105 | 102 | 108 | 155,2 | 109 |
| Angie | 121,4 | 101 | 98 | 105 | 150,1 | 105 |
| MAS 09A | 120,7 | 101 | 101 | 101 | 142,4 | 100 |
| Adenzo | 117,1 | 98 | 97 | 98 | 137,9 | 97 |
| LSD 0,05 | 5,4 | 4 | | | | |

Dyrkningsegenskaber

| 2004-05 | Dato for beg. blomstring | Kulde-resistens | Vælte-tilbøjelighed | Knække-tilbøjelighed | Højde til basis af hanbl., cm | Procent planter m. m.sideskud |
|--------------|--------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | hanbl. | | | | | |
| Antal forsøg | 6 | | 5 | 6 | 6 | |
| Blanding | 3/8 | 7,3 | 0,0 | 0,0 | 236 | 1 |
| Manatan | 4/8 | 7,7 | 0,0 | 0,0 | 227 | 1 |
| NK Caliba | 6/8 | 7,1 | 0,1 | 0,0 | 246 | 1 |
| Angie | 4/8 | 7,2 | 0,4 | 0,0 | 247 | 3 |
| MAS 09A | 2/8 | 7,4 | 0,0 | 0,0 | 242 | 0 |
| Adenzo | 4/8 | 7,4 | 0,2 | 0,0 | 235 | 1 |

Kvalitetsegenskaber

| 2004-05 | Tørstof, pct. | | Råprotein, pct. hele planten | Træstof, pct. hele planten | Stivelse, pct. hele planten | NDF, pct. hele planten |
|--------------|---------------|-------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| | Hele planten | Kolbe | | | | |
| Antal forsøg | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Blanding | 29,9 | - | 7,9 | 20,2 | 27,5 | 42,0 |
| Manatan | 29,6 | 47,2 | 8,2 | 20,0 | 26,5 | 41,3 |
| NK Caliba | 28,3 | 43,6 | 8,0 | 21,6 | 22,0 | 43,7 |
| Angie | 31,4 | 46,1 | 7,9 | 21,8 | 24,5 | 44,9 |
| MAS 09A | 35,6 | 50,5 | 7,8 | 19,9 | 29,0 | 42,1 |
| Adenzo | 29,6 | 53,7 | 7,8 | 20,2 | 27,7 | 41,9 |

| 2004-05 | FK org. stof | Kg tørstof pr. FE |
|-----------|--------------|-------------------|
| | Antal forsøg | 6 |
| Blanding | 74,9 | 1,19 |
| Manatan | 74,7 | 1,19 |
| NK Caliba | 73,4 | 1,24 |
| Angie | 73,0 | 1,24 |
| MAS 09A | 74,9 | 1,19 |
| Adenzo | 75,3 | 1,18 |

Kartofler (*Solanum tuberosum* L.)

Middeltidlige spisekartofler

| | |
|-------------------------|--------------------|
| Periode | 2004-05 |
| Forsøgssted | Tylstrup og Vandel |
| Målesorter | Bintje og Sava |
| Sort i afprøvning | Vivi |
| Godkendt sort | Vivi |

Udbytte

| Hkg knolde pr. ha | 2004 | | | | | | 2005 | | | | | |
|-----------------------|------|-------|-----|------|-----|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|
| | <40 | 40-65 | >65 | sum | fht | tspct | <40 | 40-65 | >65 | sum | fht | tspct |
| Antal forsøg | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| Bintje | 92 | 300 | 4 | 396 | 100 | 19,4 | - | - | - | - | - | - |
| Sava | - | - | - | - | - | - | 159 | 309 | 2 | 470 | 100 | 20,0 |
| Vivi | 32 | 471 | 32 | 535 | 135 | 17,3 | 51 | 487 | 35 | 573 | 122 | 17,3 |
| LSD _{0,05} | | | | 83 | 21 | | | | | 60 | 13 | |
| Hkg tørstof pr. ha | 2004 | | | | | | 2005 | | | | | |
| | <40 | 40-65 | >65 | sum | fht | tspct | <40 | 40-65 | >65 | sum | fht | tspct |
| Antal forsøg | 2 | | | | | | 2 | | | | | |
| Bintje | 17,7 | 58,6 | 0,8 | 77,0 | 100 | 19,4 | - | - | - | - | - | - |
| Sava | - | - | - | - | - | - | 31,5 | 61,9 | 0,5 | 93,8 | 100 | 20,0 |
| Vivi | 5,6 | 81,8 | 5,5 | 92,9 | 121 | 17,3 | 9,1 | 85,3 | 5,7 | 100,0 | 107 | 17,3 |
| LSD _{0,05} | | | | 16 | 21 | | | | | 13 | 14 | |

Knoldegenskaber

| | Knoldform | Kødfarve | Smag ¹⁾ | Tendens til | | Resistens mod | | | Modtagelighed for | |
|--------|---------------|----------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | | Udkogning ¹⁾ | Mørkfarvning ¹⁾ | Kartoffelbrot, race ¹⁾²⁾ | Kartoffelbrot, race ⁶⁾²⁾ | Kartoffelnematoder ²⁾ | Rust ³⁾ | Skurv (skurvital ⁴⁾) |
| Bintje | lang | lysgul | 6,5 | 3,3 | 1,5 | r | r | m | 0 | 9 |
| Sava | lang | gul | 7,7 | 1,2 | 2,1 | r | m | m | 0 | 0,7 |
| Vivi | langoval-lang | lysgul | 7,2 | 1,2 | 1,4 | m | m | r | 1,9 | 1,6 |

¹⁾ Tylstrup skala.

²⁾ m = modtagelig, r = resistent.

³⁾ Pct. knolde med rust.

⁴⁾ Kartoffelskurv inddeles i følgende 6 klasser

| | Klasse |
|--|--------|
| Helt skurvfri | 0 |
| Mindre end 5 % skurv | 1 |
| Mere end 5 % og mindre end 10 % skurv | 2 |
| Mere end 10 % og mindre end 20 % skurv | 3 |
| Mere end 20 % og mindre end 50 % skurv | 4 |
| Mere end 50 % skurv | 5 |

Skurvital = $2,5 \cdot \text{antal knolde i kl. 1} + 7,5 \cdot \text{antal knolde i kl. 2} + 15 \cdot \text{antal knolde i kl. 3} + \text{antal knolde i kl. 4} + 75 \cdot \text{antal knolde i kl. 5}$

Antal knolde i alle klasser

Kartofler (*Solanum tuberosum* L.)

Sildige fabrikskartofler

| | |
|------------------------|--------------------|
| Periode | 2003-04 |
| Forsøgssted | Tylstrup og Vandel |
| Målesort | Oleva |
| Sort i afprøvning..... | Bilbo |
| Godkendt sort..... | Bilbo |

Udbytte

| | Knolde | | Tørstof | | Stivelse | | Stivelsesprocent | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| | 1. optagning | 2. optagning | 1. optagning | 2. optagning | 1. optagning | 2. optagning | 1. optagning | 2. optagning |
| Antal forsøg | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 |
| Oleva | - | 580 | - | 135 | - | 99 | - | 17,1 |
| Bilbo | - | 534 | - | 141 | - | 109 | - | 20,3 |

Knoldegenskaber

| | Modning | Knoldstørrelse g. pr. knold | Knoldform | Kødfarve | Hudfarve | Modtagelighed for | | Resistens mod | |
|--------------|---------|--------------------------------|-----------|----------|----------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | Rust ²⁾ | Skurv (skurvtal ³⁾) | Kartoffelbrok ¹⁾ | Kartoffel- nematoder ¹⁾ |
| Antal forsøg | | | | | | | | | |
| Oleva | 9/9 | | rund-oval | lysgul | - | 0 | 4,3 | r | r |
| Bilbo | 22/9 | | rund-oval | lysgul | hvid | 0 | 1,3 | m | r |

¹⁾ m = modtagelig, r = resistent.

²⁾ Pct. knolde med rust.

³⁾ Kartoffelskurv inddeles i følgende 6 klasser

Klasse

| | |
|--|---|
| Helt skurvfri | 0 |
| Mindre end 5 % skurv | 1 |
| Mere end 5 % og mindre end 10 % skurv | 2 |
| Mere end 10 % og mindre end 20 % skurv | 3 |
| Mere end 20 % og mindre end 50 % skurv | 4 |
| Mere end 50 % skurv | 5 |

$$\text{Skurvtal} = 2,5 * \text{antal knolde i kl. 1} + 7,5 * \text{antal knolde i kl. 2} + 15 * \text{antal knolde i kl. 3} + 3 * \text{antal knolde i kl. 4} + 75 * \text{antal knolde i kl. 5}$$

Antal knolde i alle klasser

Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter

| | |
|----------------|---|
| Advanta DK | Advanta A/S, Mimersvej 5, 8722 Hedensted |
| Advanta GB | Advanta Seeds UK Ltd., Station Road, Docking, GB-Kings Lynn, Norfolk PE31 8LS |
| Advanta NL | Advanta Seeds BV, P.O. Box 1, NL-4410 AA Rilland |
| Agri Obt. | Agri Obtentions, Chemin de la Petite Minière, BP 36, FR-78041 Guyancourt Cedex |
| APZ | Anhaltische Pflanzenzucht GmbH, Strenzfelder Allee 23, DE-06406 Bernburg/Strenzfeld |
| Barenbrug | Barenbrug Holland BV, Variety Administration, P.O. Box 4, NL-6678 ZG Oosterhout |
| Danbeck | Danbeck, Tage H. Beck v/Erik Beck, Dronningegården, Dronningensgade 23, 5000 Odense C |
| Danespo | Danespo A/S, Ryttervangen 1, 7323 Give |
| Danisco | Danisco Seed, Højbygårdvej 31, 4960 Holeby |
| DLA Agro | DLA Agro A.m.b.a., Centerhavnsvej 13, 7000 Fredericia |
| DLF-Triolium | DLF-Triolium A/S, Dansk Planteforædling, Højerupvej 31, Postboks 19, Boelshøj, 4660 St. Heddinge |
| DSV | Deutsche Saatveredelung Lippstadt, Weissenburger Str. 5, Postfach 1407, DE-59557 Lippstadt |
| Eminence | Eminence Seeds Ltd., 1, Ingram Rd. Melksham, GB-Wilts. SN12 7JR |
| Euro Grass | Euro Grass Breeding GmbH Co. KG (EGB), Weissenburger Strasse 5, DE-59557 Lippstadt |
| FD | Florimond Desprez, BP 41, FR-59242 Cappelle en Pévèle |
| Hilleshög FR | Hilleshög, BP 27 - 12 Chemin de l'Hobit, FR-31790 Saint-Sauveur |
| HJL | Hans J. Larsen, Søbakkevej 14, Korup, 5210 Odense NV |
| Hodowla | Poznanska Hodowla Roslin, 61-616 Poznan, PL-Ul. Sarmacka 7 |
| Hunsballe | Hunsballe Frø A/S, Energivej 3, 7500 Holstebro |
| Innoseeds DK | Innoseeds bv, c/o Højerupvej 31, 3660 Store Heddinge |
| Innoseeds NL | Innoseeds bv, P.O. Box 10.000, NL-5250 GA Vlijmen |
| KWS | KWS Saat AG, Postfach 1463, DE-37555 Einbeck |
| LG Gen FR | Limagrain Genetics France, Grande Cultures, B.P. 115, FR-63203 Riom Cedex |
| LKF | Landbrugets Kartoffelfond, Forædlingsstation & Sekretariat, Grindstedvej 55, 7184 Vandel |
| Maisadour | Maisadour Semences, Société Coopérative Agricole, B.P. 27, FR-40001 Mont de Marsan, Cedex |
| Nickerson Maiz | Nickerson S.A., Z.I. Route de Saumur, FR-49160 Longue |
| NPZ | Norddeutsche Pflanzenzucht, Hans-George Lembke KG, Hohenlieth, DE-24363 Holtsee |
| PBI | Plant Breeding International Cambridge Ltd., Maris Lane, Trumpington, GB-Cambridge CB2 2LQ |
| Planck | Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V., Carl-von-Linne-Weg 10, DE-50829 Köln |
| Prodana | Prodana Seed A/S, DLF-Triolium A/S, Dansk Planteforædling, Højerupvej 31, Boelshøj, 4660 St. Heddinge |
| Rustica | Rustica Prograin Genetique, Domaine de Sandreau, FR-31700 Mondonville |
| RvP | Rijksstation voor Plantenveredeling, Burg. van Gansberghelaan 109, BE-9820 Lemberge-Merelbeke |
| Sejet | Sejet Planteforædling, Nørremarksvej 67, Sejet, 8700 Horsens |
| SESvdH | SESVANDERHAVE Nederland B.V., Postbus 1, NL-4410 AA Rilland |
| SfK | Specialudvalget for Kartoffler, Landbrugets Rådgivningscenter, Udkærdsvej 15, Skejby, 8200 Århus N |
| Soges | Soges, Avenue Gaston Phoebus, FR-64230 Lescar |
| Steinach | Saatzucht Steinach GmbH, Postfach 1, D-94377 Steinach üb. Straubing |
| Strube | Dr. Herman Strube, Fr. Strube Saatzucht KG, Postfach 1353 Söllingen, DE-38358 Schöningen |
| SW | Svalöf Weibull AB, SE-268 81 Svalöv |
| Syngenta DK | Syngenta Crop Protection A/S, Strandlodsvej 44, 2300 København S |
| Syngenta FR | Syngenta Seeds S.A., 12, Chemin de l'Hobit, FR-31790 Saint-Sauveur |
| Syngenta SE | Syngenta Seeds AB, Box 302, SE-261 23 Landskrona |
| Vandel | Vandel Potatoes I/S, c/o Danespo A/S, Ryttervangen 1, 7323 Give |
| Zacco DK | Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup |

Translation of used terms

A.E. (Afrødeenheder) - *100 feed units*
 Afprøvning - *Testing*
 Afprøvningsperiode - *Test period*
 Antal forsøg - *No. of trials*
 Antal planter, 1000/ha - *Number of plants 1000 per hectare*
 Anvendelse I, II, K og V - *Utilisation I = 1 year utilisation, II = 2 years utilisation, K = short lay, V = permanent lay*
 Basis af hanblomst - *Basis of male flower*
 Begyndende vækst om foråret - *Growth start in spring*
 Bemærkninger - *Comments*
 Beskrivelse af sorter - *Description of varieties*
 Blade - *Leaves*
 Blomstring hanbl. og hunbl. - *Flowering male and female flower*
 Blomstringstidspunkt - *Time of flowering*
 Brugsår (br.år) - *Year of use*
 C-vitaminindhold - *Content of C-vitamin*
 Dansk repræsentant - *Danish representative*
 Dihybrid - *Double hybrid*
 Dyrknings- og kvalitetsegenskaber - *Agricultural and quality characters*
 Efterafgrøde - *Catch crop*
 Enkelthybrid - *Singlehybrid*
 Enkimethed - *Monogermity*
 F.E. (foderenheder) - *Feeds units*
 Flertoppethed - *Multitoppedness*
 Foderbede - *Fodder Beet*
 Fodermarvkål - *Marrow Stem Kale*
 Foderraps - *Fodder Rape*
 Fht. (forholdstal) - *Proportional*
 Forsøgssteder - *Trial Locations*
 Fortegnelse over vedligeholdere og repræsentanter - *List of maintainers and representatives*
 Forædlerbetegnelse - *Breeders reference*
 Friskvægt - *Weight of green matter*
 Germitet - *Germity*
 Glucosinolatindhold - *Content of glucosinolates*
 Gns. (gennemsnit) - *Average*
 Godkendte sorter - *Approved varieties*
 Gul - *Yellow*
 Gul-orange - *Yellow to orange*
 Gul sennep - *White Mustard*
 Græsmarksplanter - *Herbage*
 Grøn - *Green*

Grøn Viden, Landbrug - *Green Knowledge, Agriculture; Leaflet of the Danish Institute of Agricultural Sciences*
 Grønfoderplanter - *Green Fodder Crops*
 Grøntudbytte, hkg/ha og forholdstal - *Yield of green matter, hkg/ha and proportionals*
 Hvid - *White*
 Højde - *Height*
 I.V. - *Impurity Value*
 I alt - *Total*
 Indhold - *Content*
 Karakter - *Characteristic*
 Kartoffelbrok - *Wart disease (Synchytrium endobioticum)*
 Kartoffelnematoder - *The golden nematode*
 Kartoffelskurv - *Common scab (Streptomyces scabies)*
 Kartoffler - *Potatoes*
 Kg tørstof pr. foderenhed - *Kg dry matter per feed unit*
 Kløvernematode - *Clover nematode*
 Knoldbægersvamp - *Sclerotinia sclerotium*
 Knoldform (o: oval, l: lang, r: rund) - *Tuber form (o: oval, l: long, r: round)*
 Knoldsortering - *Grading of tubes*
 Knoldstørrelse - *Tuber size*
 Knoldudbytte, hkg knolde - *Yields of tubers, hkg per ha*
 Knækkeltilbøjelighed - *Tendency to breaking*
 Kolbeandel af tørstof - *Cob-part of dry matter*
 Kolber - *Cobs*
 Kransskimmel - *Verticillium albo-atrum*
 Kulderesistens - *Resistance to cold*
 Kvalitet - *Quality*
 Kødfarve (g: gul, h: hvid) - *Colour of flesh (g: yellow, h: white)*
 Kålbrok - *Clubroot*
 Kålroe - *Swede*
 Længde - *Length*
 Majs - *Maize*
 Medd. nr. - *Publication No.*
 Meldug - *Mildew*
 Middeltidlige sorter - *Medium early varieties*
 Modning - *Ripening*
 Modtagelighed for - *Suceptibility to*
 Mørkfarvning - *Blackening after cooking*
 Målesorter - *Standard varieties*
 N-indhold - *Nitrogen content*
 Nedknækning - *Breaking*
 Nematoder - *Nematodes*

Oprindelse - *Origin*
 Optagning - *Digging*
 Oversigt over sorter - *Survey of varieties*
 Pct tørstof - *Percent dry matter*
 Periode - *Period of testing*
 Persistens - *Persistence*
 Plantehøjde - *Plant height*
 Ploidi - *Ploidy*
 r = resistent, m = modtagelig - *r = resistant, m = susceptible*
 Resistens mod - *Resistance to*
 Ringrust - *Rust in the tubers*
 Roe - *Beet*
 Rod - *Root*
 Rodens farve - *Colour of the root*
 Rodens glathed - *Smoothness of the root*
 Rodens længde - *Length of the root*
 Rodens højde over jorden - *Root height above the soil*
 Rodfiltsvamp - *Rhizoctonia Canker (Rhizoctonia solani)*
 Rodfrugter - *Root Crops*
 Rodtørstof - *Dry matter of root*
 Roecystenematode - *Heterodera schachtii*
 Rust - *Rust*
 Rød - *Red*
 Rød-rosa - *Red to pink*
 Råproteinindhold - *Crude protein content*
 Råprotein, pct. af tørstof - *Crude protein, percentage of dry matter*
 Saftrenhed - *Purity of juice*
 Sideskud - *Tillers*
 Sildige sorter - *Late varieties*
 Skimmel på top - *Late blight (Phytophthora infestans) on top*
 Skridningstidspunkt - *Time of inflorescence emergence*
 Skridningsdato - *Date of inflorescence emergence*
 Skurv - *Scab (Streptomyces scabies)*
 Smag - *Taste*

Sorter i afprøvning - *Varieties in trial*
 Sorter på EU-sortliste - *Varieties on the EU-catalogue*
 Sortsliste - *Variety list*
 Stokløbning - *Bolting*
 Stokroer - *Bolters*
 Stængler - *Stems*
 Sukker, hkg/ha - *Sugar, hkg per hectare*
 Sukker, pct. - *Sugar content*
 Sukkerroe - *Sugar Beet*
 Sygdomme - *Diseases*
 Tendens til - *Tendency to*
 Tidlige sorter - *Early varieties*
 Tidlighedsklasse - *Grade of earliness*
 Top - *Leaves*
 Trihybrid - *Trihybrid*
 Træstofindhold, pct. af tørstof - *Crude fibre content, percentage of dry matter*
 Type - *Type*
 Tørstof - *Dry matter*
 Tørstofindhold - *Dry matter content*
 Tørstofudbytte, hkg/ha - *Yield of dry matter, hkg per ha*
 Tørstof i rod - *Dry matter of root*
 Tørstof i top - *Dry matter of leaves*
 Udbytte - *Yield*
 Udkogning - *Disintegration*
 Udlægsefterår - *Yield after harvest of full development*
 Udlægsår - *Year of sowing*
 Uvandet - *Non-irrigated*
 Vandet - *Irrigated*
 Vedligeholder - *Maintainer*
 Violet - *Violet*
 Væltetilbøjelighed - *Tendency to turning over at ground*
 Ældre sort med flere vedligeholdere - *Old variety*

Resume

Før en planteforædler markedsfører sin sort til en landmand, skal sorten optages på sortsliste. Optagelsen kræver at sorten opfylder 3 kriterier

- Sorten har et godkendt navn
- Sorten gennemfører en Værdiafprøvning
- Sorten gennemgår en SES-afprøvning

Formålet med afprøvningen er, at landmænd, producenter og forbrugere, sikres nye sorter med nye og bedre egenskaber. Forsøgene er geografisk spredt i hele Danmark. Her undersøges udbytte, modtagelighed for sygdomme og kvalitets-egenskaber.

Hjemmesiden for Afdeling for Sortsafprøvning <http://www.agrsci.dk/afdelinger/driftsafdelinger/afs> giver yderligere informationerne og links.

Grøn Viden indeholder informationer fra Danmarks JordbrugsForskning.

Grøn Viden udkommer i en mark-, en husdyr- og en havebrugsserie, der alle henvender sig til konsulenter og interesserede jordbrugere.

Abonnement tegnes hos Danmarks JordbrugsForskning Forskningscenter Foulum Postboks 50, 8830 Tjele Tlf. 89 99 10 28 / www.agrsci.dk

Prisen for 2006:
Markbrugsserien kr. 272,50
Husdyrbrugsserien kr. 225,00
Havebrugsserien kr. 187,50.

Adresseændringer meddeles særskilt til postvæsenet.

Michael Laustsen (ansv. red.)
Jette Ilkjær (red.)

Layout og tryk:
DigiSource Danmark A/S

ISSN 1397-985X - Markbrug

Forfattere:

Jakob Willas og Erik Laweatz
Afdeling for Sortsafprøvning
4230 Skælskør