

Faiskolai értesítő

2009/1.

Nyugat-dunántúli
Díszfaiskolások
Egyesülete





IPM Essen – magyar stand (részlet)



IPM Essen (részlet)

Egyesületi hírek

A Nyugat-dunántúli Díszfaiskolások Egyesülete 2008.február 13-án tartotta meg éves Közgyűlését Zalakaroson a HOTEL KAROS SPA konferenciatermében. A közgyűlésen a 215 fős tagságból 44 tag jelent meg. A korábbi, 2008.02.12-i közgyűlés határozatképtelensége miatt jelen közgyűlés megismételt közgyűlésnek számított, tehát a megjelenetek számára való tekintet nélkül határozatoképes volt.

Napirend:

1. Beszámoló 2008. év munkájáról. Ea.: Izer Gábor (elnök)
2. Felügyelő Bizottság jelentése a 2008. évről. Ea.: Németh Lajos (felügyelő bizottság elnöke)
3. 2009. évi munka- és költségvetési terv megtárgyalása. Ea.: Izer Gábor (elnök)
4. Küldöttválasztás a Dísznövény Szövetség és Termékτανácsba és a Szaporítóanyag Szövetség és Termékτανácsba. Ea.: Izer Gábor (elnök)
5. Egyebek:
 - Tájékoztató az Ex Horto Kft, Dísznövény Szövetség és Termékτανács, Szaporítóanyag Szövetség és Termékτανács 2008. évi munkájáról (Botta Ferenc, Ocskay Mária, Dr Hrotkó Károly)
 - Faiskolai börze elképzelés Ea.: Izer Gábor (elnök)
 - A helyszínen, előre meg nem hirdetett napirendi pontként felvetődő kérdések megvitatása

A küldöttválasztás eredménye:

Szaporítóanyag Szövetség és Termékτανács (6 fő küldött)

Horváth Gábor	Pávilicz Teréz
Izer Gábor	Szijártó Lajos
Kovács Zoltán	Zsohár Csaba

Dísznövény Szövetség és Termékτανács (11 fő)

Dr. Ifjú Zoltán	Kovács Zoltán
Izer Gábor	Maróti Lászlóné
Jaroslav Chabin	Németh Lajos
Kisgergelyné Király	Ondruska Rudolf
Andrea	Simon Ferenc
Kiss Edina	Szalay Imre

Gratulálunk megválasztásukhoz, munkájukhoz sok sikert kívánunk.

A közgyűlést követően került sor Kósa Géza immár szokásos, éjszakába nyúló, érdekes és sajátos humorú előadására Belső-Ázsia növényeiről, melyek közül néhány a faiskolák számára is érdekes lehet a jövőben.

Másnap került megrendezésre az „Újdonságok – aktualitások a díszfaiskolai természetben” című konferencia, melyen az alábbi előadások hangzottak el.

- Újdonságok a Hermann Meyer cég kínálatában (Stefan Donat, Hermann Meyer KG)
- IPM Essen kiállítás újdonságai (Tóth Péter, NYDDE)
- A németországi faiskolai termesztés és kereskedelem alakulása ez elmúlt években
A faiskolai termesztés változása Schleswig-Holstein tartományban, Beratungsring, Gartenbauzentrum) (Dr. Heinrich Lösing, VuB, Németország)
- Saját nemesítésű fajtaújdonságok (Dr. Józsa Miklós)
- A dísznövény termesztés természetvédelmi vonatkozásai (Dr. Markovics Tibor, Őrségi Nemzeti Park)
- Újdonságok és változások a növényvédelem és tápanyagutánpótlás területén (Both Gyula, Prenor)

A konferencia utáni beszélgetések szerint a résztvevők döntő többsége jónak találta az előadások megválasztását. Érdekes volt megtapasztalni, hogy a hazaiakhoz

mennyire hasonló problémákkal küszködnek Németországban is. (Dr. Heinrich Lösing előadásának kivonata a következő oldalon található.)

A Nyugat-dunántúli Díszfaiskolások Egyesülete 2009. augusztus 8-án (szombat) 9–17 óráig tartja a 16. Faiskolai Börzéjét

Szombathelyen, az Arena Savaria Sportcsarnokban (Szombathely, Sugár u. 18.) Faiskolai növények, természetéhez szükséges eszközök, anyagok, egyéb kellékek bemutatója.

Minden kiállítani szándékozót szeretettel várunk.

Jelentkezési határidő: 2009. június 15.

Bővebb felvilágosítást ad: Tóth Péter titkár

Tel: 30/372-5328; Fax: 94/322-353

E-mail: fakerteszt@fakerteszt.hu

Honlap: www.fakerteszt.hu

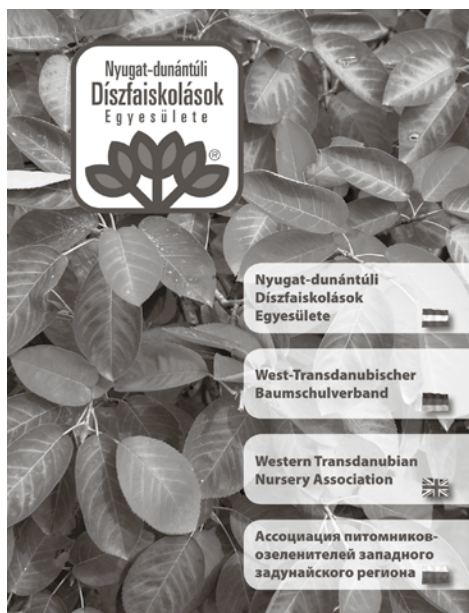
A jelentkezési lap letölthető a honlapról.

Egyesületi kiadvány

A tervezett határidőre, az Esseni kiállításra elkészült Egyesületünket bemutató kiadványunk, mely 4 nyelven (magyar, német, angol, orosz), 84 oldalon nyújt tájékoztatást az egyesület munkájáról, ismerteti tagjaink elérhetőségét, tevékenységi területét, valamint lehetőséget ad a részletes bemutatkozásra is. Célunk, hogy a kiadvánnyal minél több helyen – bel- és külföldi kiállításokon, szakmai rendezvényeken, stb – megjelenjünk, ezáltal is segítve tagjaink piacra jutását. A pozitív visszajelzések (tagjaink és kívülről állók egyaránt) igazolják, hogy szükség volt már egy ilyen, megjelenésében is igényes katalógusra, amely nagy segítségére lehet a termékeiket eladni kívánó faiskolásoknak, és az azt megvásárolni szándékozókknak egyaránt. A kiadvánnyal eddig megjelentünk, illetve megjelentünk a közeljövőben: IPM Essen (Németország), AGRA 2009 – Plovdiv (Bulgária), Horticultura – Belgrád (Szerbia), Expo Flora – Temesvár (Románia), Szentgyörgy Napi Vásár – Sepsiszentgyörgy (Románia), Flora Bratislava – Pozsony (Szlovákia), Májusi Virágok – Temesvár (Románia).

A katalógus terítésében nagy segítségünkre volt a Dísznövény Szövetség és Terméktanács, valamint az Ex Horto Kft.

A kiadvány letölthető az egyesület honlapjáról a „dokumentumok” könyvtárból pdf. formátumban.



Faiskolai termesztés Németországban – Aktuális témák

Kivonat Dr. Heinrich Lösing előadásából

Kísérleti- és tanácsadó központ faiskolák számára (VuB)

- Központ: Ellerhog
- Vezetőség: 5 fő faiskola tulajdonos (választott)
- Alkalmazottak: 2 tanácsadó, 2 asszisztens, 1 titkárnő
- Tagok: 330 faiskola, 3.500 ha területtel
- Tagdíj: 310 EUR/év/tag + 20 EUR/ha faiskolai terület
- Szakirányok: technika, tápanyagutánpótlás, növényvédelem, fajtaválaszték.
- Tanácsadás módja: telefon, körlevél, évkönyv, személyesen, stb.

Jelenlegi kutatási területek:

- Tápanyag: műtrágyák összehasonlítása költségelemzés, ajánlás
- Fajtaválaszték: Acer rubrum – fajtaösszehasonlítás
Fraxinus – hajtáselhalás rezisztencia vizsgálát
- Növényvédelem: gyomok elleni védelem, új gyomirtók
Basamid talajfertőtlenítő helyettesítése
- Technika: magonc osztályozó gép
GPS vezérlésű gépek

A faiskolák szerkezete

- 76 faiskola 50 ha feletti
- a faiskolák 40 %-a kisebb, mint 2 ha
- a forgalom 30 %-át a faiskolák 2 %-a bonyolítja

Összehasonlítva Oregon állammal (USA) a forgalom 70 %-át adja faiskolák 4 %-a

Felmerül a kérdés: mi lesz a kisüzemekkel a jövőben?

Faiskolák területe Európában (kb.):

Belgium	3.500 ha
Dánia	2.200 ha
Németország	24.000 ha
Nagy Britannia	3.500 ha
Franciaország	4.000 ha
Olaszország	12.000 ha
Hollandia	14.000 ha
Ausztria	1.500 ha
Lengyelország	4.000 ha
Svájc	1.000 ha
Magyarország	?

A klímaváltozás hatása Németországban

- a hőmérséklet általános emelkedése
- kevesebb csapadék keleten, több csapadék nyugaton
- szélsőségesebb időjárás (aszály, intenzív csapadék, belvív)
- hideg és extrém hideg telek megmaradása

Németország faiskolai export-import alakulása (millió EUR)

Év	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Import	135	140	160	150	185	200	205
Export	27	36	43	59	63	65	71

(erdészeti csemete és szőlő nélkül)

Németország önellátása az 1980 évi 93 %-ról 2005-re 82 %-ra süllyedt.

Prof. Roloff és társai (Drezda) kutatásai alapján olyan faiskolai növények jöhetnek számításba a jövőben, amelyek megfelelnek a következő kritériumoknak:

- az eddiginél magasabb hőmérséklet
- kb. 600 mm/év csapadék
- -20 °C téli hőmérséklet

Az eredeti termőhelyen élő fajokat figyelembe véve ez Észak-Amerika nyugati részén és Belső-Ázsiában élő növényeket jelentheti.

A klímaváltozás hatása a növényekre (példák)

Nyertes: *Pinus sylvestris*, *Robinia* sp. *Quercus petraea*, *Cornus mas*, *Viburnum lantana*

Vesztes: *Alnus glutinosa*, *Aesculus hippocastanum*, *Picea abies*, *Ribes aureum*

Közömbös: *Alnus incana*, *Fagus sylvatica*, *Quercus robur*, *Taxus baccata*

Az ismert fajok mellett (pl. *Acer campestre*), sok alig ismert is kedvező értékelést kapott (pl. *Fraxinus pallisiae*, *Quercus bicolor*, *Tilia manshurica*).

Új fajok bevonásának nehézségei:

- a faiskolák nem rendelkeznek termesztési tapasztalattal
- sokszínű természetes előfordulás
- a végfelhasználók nem rendelkeznek kellő ismerettel, tapasztalattal

Inváziós (behurcolt, özön-) növények problémája

Azok a növények tartoznak ebbe a kategóriába, amelyek emberi közreműködéssel, szándékosan vagy véletlenül kerültek egy adott területre, és a természetben elszaporodva kiszorítják az őshonos növényeket.

- Cél a természetes növényzet megváltozásának megakadályozása.
- Alapja: a természetvédelmi törvény.
- Az erdészeti csemetetermesztésben már 100 éve figyelembe veszik ezeket az elveket
 - ki kell terjeszteni minden fajra, a cserjékre is
- egyes tartományok (Németországban) az

őshonoson túl, csak a felhasználás körzetében nevelt növények ültetését akarják engedélyezni

- a döntés még nyitott, keresik a megoldást.

Növényvédelmi gondok

Fonálféreg (Nematoda)

Olyan faiskoláknál, ahol ugyanazon a területen évtizedeken keresztül azonos kultúrát termesztettek, komoly problémaként jelentkezik a talaj fonálféreg fertőzöttsége, mely jelentős növedék kiesést okoz. A Basudin helyettesítésére jó eredményt mutat a Nemathorin 10 G növényvédőszerrel történő kezelés (30–120 kg/ha). A nagyobb dózis növeli az eredményességet.

Új kórokozók/kártevők megjelenése

- számos növényt érint
- kiváltó ok a globalizáció (jó példa erre a Kínából behurcolt citruscincér) és a klímaváltozás
- új, ellenálló fajok felkutatása drága és időigényes

Kórisen – *Chalara fraxinea* okozta hajtáselhalás

- a magas kóris (*Fraxinus excelsior*) és fajtái veszélyeztetettek
- az 'Altena' és 'Westhof's Glorie' fajták nagyon érzékenyek
- érzékeny a *Fraxinus angustifolia* 'Raywood' is
- kevésbé érzékeny a *Fraxinus pennsylvanica* és fajtái, főleg a 'Zundert', de ígéretes a 'Patmore' és a 'Summit' is
- a virágos kóris (*Fraxinus ornus*) nem fertőződik!

Juharon – *Verticillium* ssp.

A növények szállítószövetekben élőködő gomba. Megbénítja a vízellátást, hervadásos tünetek jelennek meg a leveleken, a farész elszíneződik.

Leginkább az Acer nemzetség veszélyeztetett, különösen *A. campestre*, *A. platanoides*, *A. pseudoplatanus* de érzékeny a *Tilia cordata* is. A mikroszkleróciumok több éven keresztül életképesek maradnak a talajban.

Más fás növények károsítói

- hárs kéregtetű
- vadgesztenye kéreg rothadása
- puszpáng pusztulás (*Cylindrocladium buxicola*)

Munkaerőgazdálkodás

- szakképzett munkaerő hiánya
- a kelet-európai szezonmunkások pótolhatatlanok a faiskolákban
- ugyanez érvényes a gyümölcs- és zöldségtermesztésben, valamint a szőlőművelésben is
- német munkások nem akarnak a faiskolákban dolgozni
- bérezés: 6-9 EUR/óra + szállás
- jelenleg 6 hónapos időtartamra lehet szerződés kötni

Mindezek miatt a gépesítés és az automatizálás kiemelt szerephez jut a faiskolákban pl.:

- Szemenkénti vetőgép
- GPS vezérelte gépek
- csemete kiemelő, osztályozó és kötöző
- automata magonc osztályozó

Öntözés

- szigorú követelmény a víz újrahasznosítása
- a víz nem áll rendelkezésre mindenütt egyforma mennyiségben (délen kevesebb)
- a víz újrahasznosításával megnő a fertőzésveszély (*Phytophthora*)
- nagy gond a vas-, mangán- és sótartalom
- homokszűrő használata, a víztisztítás drága
- Angliában és az USA-ban klór használata

Öntözésmódok

- öntözőkocsis (konténertelep)
- egyedi csepegtető (nagykonténer)
- esőztető

Még mindig túl nagy az esőztető öntözés aránya, különösen szabadföldi természetnél. Viszonylag magas vízfelhasználás, a talajvíz kivétel engedély- és illetékköteles, kb 5-7 Eurocent/m³, fokozott gombafertőzés veszély.

Öntözővíz tározók összehasonlítása

- fóliával bélelt mesterséges tározó – nincs biológiai aktivitás – megnövekedett *Phytophthora* fertőzésveszély
- természetes tó – magas biológiai aktivitás – nincs, vagy csekély *Phytophthora* fertőzésveszély



Dr. Heinrich Lösing

Összefoglaló

A faiskoláknak sokféle kihívással kell szembenéznük a jövőben

- szigorodnak a törvényi előírások, természetvédelmi elvárások
- megváltozik a piac, a nagy értékesítő láncok részesedése nő
- a szétszórt, kis termelőüzemek szerepe csökken, a nagy termelőközpontoké nő
- számos terméknél telítődik a piac
- a klímaváltozás és az új betegségek miatt változik a fajtaválaszték
- jelenleg keresletnövekedés mutatkozik az erdészeti csemete és az energianövények iránt

IPM Essen (Németország)

Egyesületünk is bemutatkozott katalógusával az IPM (Internationale Pflanzenmesse) Essen, Európa legnagyobb nemzetközi dísnövény szakkiallításán, ahol 12 csarnokban, 110.000 m²-en megtalálható volt minden, ami a dísnövényekkel kapcsolatos: faiskolai növények, cserepes növények, hidrokultúra, vágott virágok, földkeverékek és tözegek, öntözéstechnika, természetborendezések, technológia és technika, növényvédelem, kőtészeti anyagok, florisztika, kellék anyagok, segédeszközök, reklám- és csomagolóanyagok, számítógépes rendszerek, szakfolyóiratok, kiadók, stb.

Megújult a magyar kiállító standja is. Egyszerűsége arculattal jelentek meg a Magyarországot képviselő kiállítók, a Tahi Faiskola Kft, a Szőregi Virág-Dísnövény ÁFÉSZ, az Ex Horto Kft – ahol helyet kapott a Dísnövény Szövetség és Terméktanács, a Flora Hungaria Kft és a Nyugat-dunántúli Díszfaiskolások Egyesülete, az Alsótekeresi Faiskola Kft, a Profi Partner 2003 Kft, a Prenor Kertészeti és Parképítő Kft.



A kiállítás főbb adatai:

1447 kiállító, 47 országból, melyeknek több mint fele külföldről érkezett. Több, mint 60.000 látogató 90 országból, ami az eddigi legmagasabb látogatottság volt. Jelentősen megnőtt a látogatók részaránya Ázsiából, Amerikából és Afrikából. Az IPM elsősorban szakembereket vonzott, azonban a látogatók



jelentős hányadát hétköznapi érdeklődők, hobbi kertészek és kertészeti iskolák tanulói, tanárai tették ki. Magyar szakemberek is szép számmal jelentek meg a kiállításon. Üzleti kapcsolatok kialakítása és gondozása, informálódás az újdonságokról, megtalálni az

egyéni tevékenységet – ezek voltak a látogatók számára a legfontosabb szempontok.

Katalógusunkat személyesen adtuk át a kiállító faiskoláknak. Többen érdeklődést mutattak a Faiskolai Börzénk iránt, reméljük ezt jelenlétünkkel is igazolják majd.

Szakmai Nap

A konferencián minden faiskolást érintett Both Gyula előadásának témája olyannyira, hogy közkívánatra 2009. március 3-án megrendeztük a a „Növényvédelem és tápanyagutánpótlás a díszfaiskolákban” szakmai napot az alábbi tematikával:

Tápanyagutánpótlás

- Tápanyagutánpótlás a díszfaiskolákban
Előadó: Both Gyula (Prenor)
- Nitrát rendelet értelmezése, trágyakezelés előírásai
Előadó: Járási József (Vas megyei MgSZH talajtani felügyelője)
- Újdonságok a burkolt műtrágyák alkalmazásában
Előadó: Mayerhoffer Attila (Scotts Magyarországi Képviselete)

- Speciális műtrágyázás, mikroelem pótlás. A Wuxal® termékcsalád ismertetése.
Előadó: Antal Anikó (Magyar Kwizda)

Növényvédelem

- A növényvédelem változásai
Előadó: Both Gyula (Prenor)
- A Chemtura speciális atkaölő szerei a díszfaiskolai termesztésben
Előadó: Dr. Kondár László
- A Chemtura cég ajánlata a díszfaiskolákban
Előadó: Szilvágyi Erzsébet
- Speciális növényvédő szerek a Magyar Kwizda ajánlatában. Előadó: Antal Anikó

Aktuális veszélyek a faiskolákban

Előadó: Dr. Marácz László

Az Európai Unióban forgalmazott, de Magyarországon nem engedélyezett készítmények felhasználásához külön engedély megszerzése szükséges! Ennek lehetséges formái:

1. Magyarországon nem engedélyezett szer
 - Eseti engedély (érvényessége: 120 nap, ára: 150.000,- Ft)
2. Magyarországon engedélyezett szer, de dísznövényre nem – Eseti engedély (érvényessége: 120 nap, ára: 50.000,- Ft)
3. Magyarországon engedélyezett szer, de dísznövényre nem – Címkén kívüli

felhasználás (érvényessége: a szer engedélyezési okiratában meghatározott ideig, akár több évig is, ára: 150.000,- Ft)

Költségkímélés szempontjából célszerű az engedélyt több felhasználónak közösen megkérni. A kérelem a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Növény-, Talaj-, és Agrárkörnyezetvédelmi Igazgatóság Engedélyezési Osztályára nyújtandó be.

Azonos alany esetén a gyümölcsstermő növényekben engedélyezett gyomirtó szerek, azok díszváltozataiban is felhasználhatók!

Növényvédőszer ajánló

Rovarölő szerek (ajánlott szer: <i>vastag dőlt</i>)	
szívó-rágó kártevők	Actara 25 WG, Alphaquard 100 EC, Alsystin 25 WP, Aztec 140 EC, Cascade 5 EC, Chess 25 WP, Decis 2,5 EC, Dimilin 25 WP, Fury 10 EC, Fyfanon EW, Sinoratox 40 EC, Mospilan 20 SP, Lemagard 100 EC, Ripcord 20 EC, Rogor L-40 EC, Sumi-Guard, Trebon 10 F, Vertimec 1,8 EC, Pyrinex 25 CS
levéltetvek	Aztec140 EW, Chess 25 WP, Mospilan, Lannate, Niral, Ripcord 20 EC, Sinoratox 40 EC, Vektafid A/E
pajzstetvek	Confidor, Cohinor
atka, takácsatka	Bio-Sect, Cascade 5 EC, Vertimec 1,8 EC, Torque, Pyranica 20WP, Magus 200 SC , Flumite, Floramite 240 SC
üvegházi molytetű	Actellic 50 EC, Applaud 25 WP, Bio-Sect, Biobest Encarsia, Chess 50 WG, Decis, Suni-alfa, Ripcord, ADMIRAL 10EC
ormányos, gubacstetű, lepkék	Nematop, Confidor, Cohinor , Insegar 25 WP Match, Runner, Stewart, Trebon, Decis 2,5 EC, En-Strip, Sherpa, Sumi-Alfa 5 EC, Dimilin 25 WP
molyok	Enduro 258 EC, Fyfanon EW
platán poloska	Alsystin 25 WP

Gombaölő szerek (ajánlott szer: <i>vastag dőlt</i>)	
lisztharmat	Amistar, Discus DF, Karathane LC, Cosavet DF, Systhane MZ, Topas 100EC, FOLICUR
levélfoltosságok	Anvil SC, Buvidic F, Dithane M-45, Folpan 50 WP, Nordox, Previcur. Score, Ridomil Gold Plus
sclerotinia	Koni WG, Trifender
szürkepenész	Discus DF, Switch 62,5, Trichodex, Mythos 30 SC. Folicur Solo
fusarium	Mycostop, Trifender
monília, blumeriella	Signum WG, Chorus 75 WG
rozsdá	Amistar, Discus DF, Dithane M-45, FOLICUR, Juwel
peronoszpóra	Ridomil Gold MZ 68 WG, Galben
tűzelhalás	Aliette 80 WG

Új készítmények		
Szer	Engedélyezés helye	Felhasználási terület
AGIL 100EC	Magyarország	gyom, 1,2-1,5l/ha
Chikara 25 WG	Magyarország	gyom, 150-200g/ha
DEVRIKOL 2G	Franciaország	gyom, kont.
Flexidor	Ausztria	gyom, kont.
FOLÁR	Magyarország	gyom, 6l/ha
Forester EW	Magyarország	vadriasztó
Gallery	BENELUX	gyom, kont.
Kerb 50WP	Ausztria, Csehország	gyom, 1-5 kg/ha
Mawrik 24EW	Magyarország	levéltetű
MESUROL	Ausztria	csigaölő
Mildicut	Magyarország	peronoszpóra
Mogeton	Magyarország	moha, kont.
Pendulum 3.3	BENELUX	gyom, kont.
Pledge 50 WP	Magyarország	gyom, 0,2 kg/ha
Ranman	Magyarország	fitoftóra
RONSTÁR	Csehország	gyom, 6l/ha
RONSTAR G	Olaszország	gyom, kont.
Sencor	Magyarország	gyom
SNAP-SHOOT	Franciaország	gyom, kont.
Teppeki	Magyarország	levéltetű
Trifender	Magyarország	fitoftóra
WERBONE CB brand	Franciaország	gyom, kont.
XL2G	Franciaország	gyom

A Faiskolai értesítőben lehetőség van hirdetéseket, PR cikkeket megjelentetni.
Bővebb információ: 30/372-5328

Néhány gyakran használatos szer helyettesítése	
Új szer	Régi szer
Gardoprim Plus Gold 500SC CLICK	FOLAR
TOPREX	CULTAR
Amistar Xtra	Amistar Ter

Fenyők növényvédelme	
kontakt szerek	Polyram DF, Ronilan DF, Kocide 2000, Champion 2 FL, Clortosip L
felszívódó szerek	Amistar, Discus DF (Top), Benazol 50 WP , Switch 62,5 WG
Ajánlott készítmények	<i>Ridomil Gold Plus, MIRAGE 40 EC, FOLICUR, BRAVO 500, Zato 50 WG, Buvicid F,K, Dithane M-45, Jewel</i>
talajlakó gombák	Koni WG, Trifender

Tápanyagutánpótlás

Nitrát rendelet

49/2001. (IV. 3.) Korm. rendelet a a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméről. Magyarország területének 48 %-át érinti!

Nitrát-szennyezési bírság – a mulasztás mértékétől függően 50.000–500.000 Ft.

Kötelező adatszolgáltatás 2009. február 28-ig. Adatszolgáltatási bírsággal (10.000–100.000 Ft) sújtják a hiányos vagy elmulasztott adatszolgáltatást.

2009-től áttérés a gazdasági év szerinti adatszolgáltatásra. 2009.12.31-ig adatszolgáltatási kötelezettség a 2008.09.01 – 2009.08.31. időszakra!

5 évente kötelező szűkített talajvizsgálat elvégzése (5 ha/1 minta). Ára: 3.800 Ft+ÁFA.

Műtrágyázás

A korszerű és hatékony tápanyagutánpótlás alapfeltétele a komplex talajvizsgálat.

(Jelenlegi ára: 4.600 Ft + ÁFA) Az így megállapított tulajdonságok alapján lehet csak a tápanyag igényt meghatározni.

A műtrágyaforma megválasztásánál a következő fontosabb ismereteket tartuk szem előtt:

- Alaptrágyának inkább NH₄⁺ iont tartalmazó műtrágyákat használjunk
- Savanyú talajokon a lúgosan ható műtrágyák (Nitrosol-28, Szuperfoszfát, Kálium-klorid)
- Meszes, bázikus területeken a savanyúan ható műtrágyaféleségek (Ammóniumszulfát, Ammónium-nitrát, Karbamid, MAS)

Erősen meszes-, illetve nagy adagú meszesben részesített talajokon számolnunk kell az esetleges magnéziumhiány megjelenésére. A hiányt a nagydózisú nitrogén-, foszfor-, valamint káliumtrágyázás tovább fokozza, így ilyen területeken a tápanyagellátást végezzük különösen körültekintően! Területeinken törekedjünk a Ca:Mg = 6, valamint a K:Mg = 0,5 ionarány kialakítására és fenntartására.

Szakmai út

Egyesületünk idén is szervez megfelelő kulturális és szakmai programot is tartalmazó kirándulást.

1. Úticél: Kárpátalja. Időpontja: 2009. június 17-21. (5 nap/ 4 éj). Jelentkezni még korlátozott számban lehet. Útlevel szükséges!

2. Másik szakmai programra is van lehetőség megfelelő létszám esetén. Az úticél: Schwerin (Németország) – BUGA Kertészeti Szakkiállítás. Időpontja: 2009. augusztus 12–16. (5 nap/ 4 éj)

A kárpátaljai út mindenképpen megvalósul, a schwerini még bizonytalan.

Mindkét út programja letölthető a honlapról.

Felhívás

a dunántúli, nyugat-magyarországi kertészekhez, cégvezetőkhoz, tisztségviselőkhöz, szakmai szervezetekhez, egykori szőlősi, Szombathely-oladi diákokhoz!

A vasi kertészképzés és iskolánk jogelődje megalapításának 170. évfordulóját közösen szeretnénk ünnepelni Önökkel 2009. június 12-én (pénteken) a haszon- és díszkertészeti területeket átfogó szakmai konferenciával. Áttekintjük a múltat és kitekintünk a jövőbe, hogy erőt merítsünk eleink szakképzési – termesztési eredményeiből, egymás tudásából a nyugat-dunántúli országos és a nyugat-pannon eurorégióban.

Szeretettel kérjük és segítségét várjuk mindazoknak, akik őszinte szándékkal osztozni kívánnak rendezvényünk feltételeinek előteremtésében pénzbeni vagy tárgyi felajánlásokkal, illetve iskolánkban (9700 Szombathely, Ernuszt Kelemen u. 1.) emlékkonferencián, kiállításon, senior tanulóink köszöntésén megtisztelnek bennünket. A szervezés keretei miatt kérjük jelentkezésüket!

Elérhetőségünk: „Herman Ottó” Szakképző Iskola Titkársága vagy Kertészeti Tagozata
Tel.: 94/512-420, fax: 94/512-421.

Beer László
igazgató

Faiskolai Értesítő 2009/1. (április) • Kiadja a Nyugat-dunántúli Diszfaiskolások Egyesülete

9700 Szombathely, Béke tér 1. • Elnök: Izer Gábor • Titkár, főszerkesztő: Tóth Péter

Tel.: 30/372-5328, Fax: 94/322-353 • E-mail: fakertesz@fakertesz.hu

Honlap: www.fakertesz.hu • Fotók: Tóth Péter • Címlap: Magnolia kobus

PLEDGE 50 WP

gyomirtó permetezőszer
tűlevelűek és lombos fajok gyomirtására

kultúra	károsító	kezelések maximális száma	kezelések közötti minimális idő (nap)	kijuttatáshoz szükséges szer kg/ha	szükséges víz l/ha
tűlevelűek és lombos fajok	magról kelő kétszikű gyomnövények	2	21	0,3–0,6	200–300

A PLEDGE a TELEPÍTÉS ÉVÉBEN, illetve ÉVÉTŐL alkalmazható kora tavasszal rügy pattanás előtt pre-, vagy posztemergens kijuttatással.

A PLEDGE kontakt perzselő hatású. Az évelő kétszikű gyomnövények föld feletti részeit leperzseli, de újrarahajtásukat nem akadályozza meg. Kellő bemosó csapadék esetén, bolygatás nélkül talajon évi 600 g/ha dózisban használva a tartamhatása a vegetáció végéig kitart. A talaj szervesanyag tartalma és kötöttsége nem korlátozza az alkalmazhatóságát. Preemergens kijuttatás esetén jól elmunkált aprómorzás talajfelszínre célszerű kijuttatni.

A szórókeretes kijuttatás esetén, a szórókeret alatt elférő csemetéknél csak a csemeték fakadása előtt használjuk. Traktorvontatású gépi vagy hátigépes sorkezelés esetén a PLEDGE a csemeték fakadása után is alkalmazható. Kerüljük a csemeték direkt lombkezelését! A gyomirtószer véletlen lombra kerülés esetén nem okoz csemetepusztulást.

A posztemergens kezelés a magról kelő kétszikű gyomfajok 2–6 leveles állapotában javasolt. Erősebb gyomosodás, fejlettebb gyomnövények esetében a magasabb dózist indokolt alkalmazni. A PLEDGE posztemergens hatása fokozható SPUR adalékanyag 0,05-0,1%-os dóziséval.

A PLEDGE elsősorban a magról kelő kétszikű gyomfajok ellen hatékony, de egyes magról kelő egyszikű gyomnövények preemergensen és keléskor is érzékenyek a hatóanyagára. Az egyszikű gyomnövények, valamint az évelő kétszikűek ellen az adott kultúrában engedélyezett egyéb gyomirtó készítmények alkalmazása is szükséges lehet.
Engedély száma: 02.5/31/3/2009

**Részletes információ területi képviselőinknél vagy a honlapunkon:
www.summit-agro.hu vagy Tel.: 1/214-6441**



Konferencia – 2009.02.14.



Szakmai nap – 2009.03.03



Scotts Díszpark

műtrágyák és fűmagok
a szebb környezetért

Érvek a Scotts termékei mellett:

- erősebb, sűrűbb gyepfelület
- kevesebb műtrágya-kijuttatás
- folyamatos nitrogén-ellátás
- harmonikus gyökér-és lombfőmeg növekedés
- jobb vízhasznosítás



A Scotts termékeket már webáruházunkban is megvásárolhatja, ingyenes házhozszállítással!

www.prenor.eu/scottshop

Felülkezelés Osmocote topdress műtrágyával

(19+06+11+2,5 MgO+Fe+mikroelemek)

Előnyei:

- kifejezetten felülkezelésre kifejlesztett műtrágya
- 4–5 hónapos hatástartam jól tapad, a konténer felborulása esetén sem szóródik ki
- burkolt szemcsék
- javasolt dózis: 3-4 g/l cseréptérfogatra számítva



Konténeres növények könnyebb, gyorsabb felülkezeléséhez használja a **Fertil Dispenser** háti műtrágya kiszórót

- 600–1500 növény/óra
- 2–25 g tápanyag/növény
- különböző szemcseméretű műtrágyák kiszórásához
- egyenletes, pontos tápanyagkiuttatás
- könnyű, ergonomikus kialakításának köszönhetően nagy hatékonyság



AKCIÓ!

Bármely 2 zsákos Osmocote termék vásárlása esetén a **Fertil Dispenser** háti műtrágyakiszórót **20% kedvezménnyel** vásárolhatja meg!
Akciónk a készlet erejéig érvényes.



AMI VÁLTOZATLAN: ÁLLANDÓ MEGBÍZHATÓ MINŐSÉG!

Gyártó képviselő:

Scotts International B.V.
H-2092 Budakeszi Pf.: 113.
www.scotts.hu
info.hungary@scotts.com



Importőr:

Prenor Kft.
H-9700 Szombathely, Béke tér 1.
Tel.: 94/528-310, Fax: 94/314-893
www.prenor.hu prenor@prenor.hu

