

fito
Tus semillas



ÁREAS VERDES

césped profesional 2018

Empresa

Leyenda pictogramas	4
Nuestro compromiso con el medio ambiente	5
Información corporativa	6
Centros de producción	8
Control de calidad	9
Ensayos de cespitosas	10
Estación de ensayos de Cabrera de Mar	11

Especies de clima templado (C3)

Raygrass Inglés	12
Raygrass Anual	16
Festucas Finas	18
Festuca Arundinácea	22
Poa Pratense	28
Poa Trivialis	32
Agrostis Estolonífera	36
Otros Agrostis	40
Otras especies de clima templado	42

Especies de clima cálido (C4)

Bermudagrass o Grama fina	44
Paspalum Vaginatatum	47
Kikuyu	48
Zoysia Japónica	49
Eragrostis Cúrvula	50
Bouteloua Dactyloides	50

Otras especies

Dichondra Repens	50
Otras especies de clima cálido	51

Fórmulas

Fórmulas Cespitosas	52
Jardín Florido	64
Césped Florido	65

Revegetación y restauración paisajística

Pradera natural	66
Revegetación-hidrosiembra	68
Cubiertas vegetales para conservación del suelo	70

Usos

Golf	72
Deporte, fútbol, hípica, polo	74
Producción de tepes	76
Jardinería y paisajismo	78
Jardinería bajo mantenimiento-Eco	80
Revegetación y restauración paisajística	82

Leyenda pictogramas

Implantación



Necesidades hídricas



Mantenimiento



Otras características



Nuestro compromiso con el medio ambiente

Seleccionamos variedades con hongos endófitos incorporados para aumentar la resistencia a sequía e insectos chupadores limitando el uso de fitosanitarios y agua.



Nuestras variedades son altamente adaptadas al clima mediterráneo, consumiendo menos agua que la media y tolerando mejor nuestras condiciones de estrés.

Las variedades de color oscuro intenso ayudan al medio ambiente al tener menos necesidades de agua, de fertilizantes nitrogenados y de productos fitosanitarios.

Hemos sido pioneros en introducir especies de clima cálido (C4) con alto valor medioambiental como Paspalum vaginatum MARINA altamente resistente a salinidad o Cynodón dactylon RIVIERA con extraordinaria resistencia al frío.

Somos pioneros en la introducción de Festucas arundináceas de textura de hoja similar a un Lolium perenne para uso deportivo de alto nivel.

Estamos introduciendo variedades de Lolium perenne con crecimiento lateral y de calidad extraordinaria para uso deportivo.

Una de las características de nuestras variedades es el crecimiento lento con el fin de ahorrar en siegas.

Semillas Fitó se adelanta a la nueva normativa europea que va a hacer muy restrictivo el uso de fertilizantes y fitosanitarios aportando variedades extraordinarias y mezclas con resistencia horizontal a enfermedades y con crecimiento lateral.

Nuestro equipo en Iberia

Director de Áreas Verdes



Customer Service



Customer Service Portugal



Técnicos Comerciales

ANDALUCÍA, ALICANTE, CANARIAS, CIUDAD REAL, EXTREMADURA, MURCIA, PORTUGAL:



ÁVILA, BURGOS, PALENCIA, SALAMANCA, SEGOVIA, SORIA, VALLADOLID:



GALICIA:



ASTURIAS, LEÓN, ZAMORA:



CANTABRIA, EUSKADI, NAVARRA, LA RIOJA:



La multinacional española de semillas líder en el área mediterránea



Multinacional Diferente, desde 1880

Semillas Fitó es una multinacional diferente porque desde 1992 ha trabajado codo con codo con los profesionales del césped de cada zona y situación, asesorándoles sobre el propio terreno, estudiando las mejores opciones varietales o mezclas y dándoles toda la información técnica necesaria para sacar el mejor resultado de la plantación de césped en un ámbito Mediterráneo donde el césped es un cultivo difícil.



Experiencia Ofreciendo siempre la máxima calidad

Los consumidores de césped quieren productos de máxima calidad, libres de malas hierbas, con una germinación excelente y que se adapten a las necesidades específicas de uso y a las situaciones edafoclimáticas particulares.



I+D+i

Invirtiendo en innovación

Semillas Fitó, líder del sector en España, invierte más del 13% de su cifra de ventas en I+D+i. Los centros de investigación de Semillas Fitó cuentan con equipos profesionales altamente cualificados y las más modernas tecnologías para evaluar la calidad de una variedad cespitosa para cada situación específica.

Nuestros acuerdos con las mejores universidades del mundo en mejora de cespitosas nos permiten disponer del material más adecuado para nuestros clientes.

Este material una vez obtenido pasa por rigurosos controles de calidad y de ensayos de campo antes de ser lanzado al mercado.

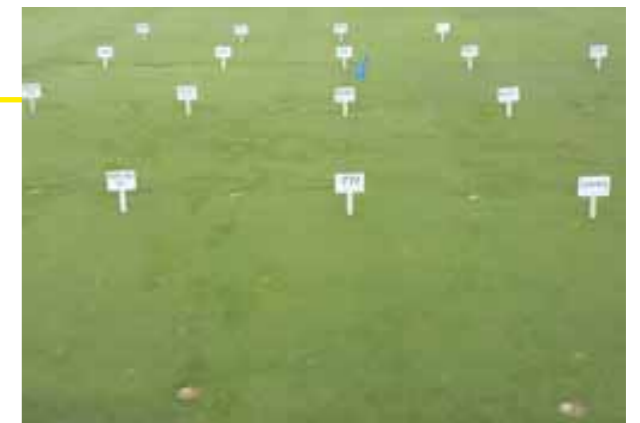


Proximidad Mejorando contigo

Todas las variedades y mezclas de semilla con la marca Semillas Fitó han sido desarrolladas en base a años de investigación y ensayos en campo, en colaboración con técnicos especialistas, greenkeepers, profesionales del césped y clientes finales.

Nuestra propuesta ha estado siempre enfocada a los consumidores, a la sociedad en general maximizando el respeto al medio ambiente con la idea de generar un entorno más sostenible.

Más de 130 años de experiencia para dar valor añadido a nuestros espacios verdes y mejorar la calidad de vida de nuestro entorno.



Rutgers field day 2016. Variedades de Agrostis estolonífera.

Esfuerzo y dedicación para el césped

Centros de producción

La división de Areas Verdes de Semillas Fitó dispone de 2 centros de producción uno en Anglesola (Lleida) y otro en Antalya (Turquía).

El nuevo Centro de producción de Les Cases de Barbens (Anglesola), con 27.000 m² construidos y más de 250.000 m³ de capacidad, es ya el más importante del sur de Europa en su género. En esta nueva instalación se realizan las labores de recepción, limpieza, tratamiento, acondicionado de mezclas, envasado y expedición.



Nueva mezcladora de semillas cespitosas.

Almacén para producto refrigerado.



Detalle de los almacenes del Centro logístico.

Vista aérea del Centro logístico Les Cases de Barbens.



Control de Calidad

El Control de Calidad es esencial en Semillas Fitó. Pureza, germinación, vigor y resistencias son características que se examinan en cada lote de producción y antes del envasado definitivo de los productos.

ESPECIES	GERMINACIÓN MÍNIMA (%)	PUREZA ESPECÍFICA MÍNIMA (% EN PESO)
GRAMÍNEAS	1	2
Agrostis estolonifera	75	90
Agrostis tenuis	75	90
Cynodón dactylon	70	90
Festuca arundinácea	80	95
Festuca ovina	75	85
Festuca pratensis	80	95
Festuca rubra	75	90
Lolium perenne	80	96
Poa nemoralis	75	85
Poa palustris	75	85
Poa pratensis	75	85
Poa trivialis	75	85
Paspalum Vaginatum	75	99



Campo de producción de Festuca rubra rubra RUF1.

Ensayos de cespitosas

Antes de comercializar una variedad, SEMILLAS FITÓ cumple una serie de requisitos:

1. Debe tener una genética adecuada a las necesidades de clima mediterráneo.
2. Ha de pasar como mínimo dos años en ensayos locales para evaluar sus deficiencias y cualidades en las condiciones reales de uso. Un ejemplo es el campo de ensayos en Cabrera de Mar (Barcelona).
3. Debe satisfacer las demandas del sector.
4. Sí es posible ha de tener una máxima valoración en ensayos oficiales internacionales como los correspondientes a la NTEP de EEUU.



Test de plantas individuales.



Ensayo de overseeding, imagen tomada en 22-05-2017, con Poa trivialis QUASAR, Lolium multiflorum THUNDER, Lolium multiflorum GREENLINKS y Lolium perenne RINOVO.



Producción de poa pratensis Prafin.

Características de una etiqueta oficial

- 1 Organismo oficial que lleva el control de la semilla.
- 2 Nombre de la composición o variedad.
- 3 Porcentaje en peso de cada componente detallando especie y variedad.
- 4 Numeración oficial de la etiqueta (equivale al DNI del envase).
- 5 Fecha de envasado de la semilla.
- 6 No de lote oficial.



Estación de ensayos de Cabrera de Mar

La estación de ensayos de SEMILLAS FITÓ en Cabrera de Mar es la mayor de la Península Ibérica en cespitosas y básica para la introducción de nuevas variedades de césped en el área mediterránea. Su excelente situación vecina al mar, con clima caluroso en verano, humedades ambientales altas y agua de riego utilizada con conductividades elevadas aseguran que las variedades que funcionen bien en esta situación vean garantizado su uso en cualquier tipo de ambiente mediterráneo.

Todas las variedades se evalúan un mínimo de dos años en condiciones de no tratamientos fitosanitarios antes de ser lanzadas al mercado.

El ensayo se divide en distintas zonas según riego para evaluar el comportamiento en condiciones de riego suficiente y de falta de agua.

El futuro

Las perspectivas de futuro son excelentes en cuanto al nuevo material que va a estar disponible en SEMILLAS FITÓ durante los próximos años. La nueva generación de variedades de Lolium perenne y Festuca arundinacea que se detallan a continuación, con características extraordinarias, está a punto de aparecer.

- Lolium perenne **GREENLAND**
- Agrostis estolonífera **TOUR PRO (GDE)**

Visita al campo de ensayos.



Detalle campo de ensayos de Cabrera de Mar (Barcelona).



Visita al campo de ensayos de Cabrera de Mar (Barcelona).

Por último y para sacar el máximo rendimiento a nuestros céspedes, Semillas Fitó pone a su disposición el libro "El césped y su cultivo".



Raygrass Inglés

(*Lolium perenne*)

¿SABÍAS QUE, en un día soleado de verano, la superficie del césped mantiene la temperatura 8 a 10°C inferior a una superficie de asfalto en condiciones mediterráneas?



Cespitosa de clima templado (C3), de crecimiento formando macollas y que destaca por su rapidez de instalación, resistencia al pisoteo y aspecto ornamental.

Sistema radicular profundo.

Usos:

- Jardinería de máxima calidad.
- Tees, calles, rough, overseeding de campos de golf, campos de fútbol, hipódromos, polo.
- Resiembras sobre cualquier especie.



Variedades de máxima persistencia y crecimiento lateral

Color verde oscuro

RINOVO (GL-74)

Excepcional. Nº 1 NTEP

- De espigado muy tardío lo que evita el efecto pajizo que afecta a otras variedades en verano.
- Destaca por su máxima persistencia, densidad y resistencia a enfermedades, especialmente Gray leaf spot.
- Máxima capacidad de recuperación gracias a su extrema resistencia a pisoteo y capacidad de crecimiento lateral.
- Ideal para superficies donde se desee máxima persistencia y resistencia a uso como campos de golf, campos de deporte y jardinería pública y privada...



FIESTA 4

El más persistente. Color oscuro

- Nº 1 ensayos NTEP.
- Máxima calidad y densidad en verano.
- Resistente a salinidad.
- Cortes a partir de 8 mm en determinadas situaciones.
- Máxima resistencia a Pythium y Gray leaf spot.
- Con capacidad de crecimiento lateral.



Color verde claro

ZURICH (PPG-PR 124)

Se autoregenera mediante estolones

- Difumina la contaminación de la Poa annua del terreno.
- Máxima persistencia.
- Excelente crecimiento invernal.
- Tolerante a cortes a 10 mm.
- Excelente resistencia al pisoteo.



Variedades de alta persistencia. Resiembra. Overseeding Sin crecimiento lateral

REPLAY (GLY RYE)

Tolerante al Glifosato

- Variedad no modificada genéticamente. Selección natural.
- Tolera como máximo 1,6 litros/Ha de producto comercial con 36% de Glifosato (el más común). Evitar el solape y tratar a partir del estadio de 4 hojas en ausencia de stress.
- Para control de Poa annua se puede aplicar 0,8 l/Ha de producto con 36% de Glifosato. A esta dosis se admite solape sin riesgo para el cultivo. Para resiembras, se aconseja primero escarificar y aplicar el producto 4 días antes de la nueva siembra repitiendo 3 semanas después de la siembra para resultados aceptables.



Sin crecimiento lateral. Color verde oscuro

LOVER

Recupera rápidamente

- Destaca especialmente por ser una variedad fina y de muy rápido establecimiento.
- Excelente comportamiento en verano, de máxima resistencia a la sequía.
- Color verde oscuro.
- Excelente tolerancia a pisoteo y arrancamiento.
- Resistente a Pythium y Gray leaf spot.



SILVER DOLLAR

El impacto en overseeding

- Variedad Nº 1 NTEP de tipo persistente con máxima densidad y calidad.
- Color genético verde oscuro intenso que se mantiene todo el año.
- Excelente crecimiento en los meses fríos.
- Máxima resistencia a enfermedades como Brown patch, Dollar spot, Hilo rojo y Roya siendo especialmente resistente a Gray leaf spot...
- Máxima tolerancia a pisoteo y arrancamiento.



VANTAGE (Brighstar SLT)

Máxima resistencia salinidad

- Altamente tolerante a calor y sequía.
- Buena resistencia a pisoteo.
- Color verde oscuro intenso.
- Moderada resistencia a Pyricularia grisea.
- Poseedor de hongos endófitos.



Variedades con buena transición. Resiembra. Overseeding Color verde oscuro

RINGLES

Máxima resistencia a sequía

- Variedad enanizante, de porte erecto y textura de hoja fina.
- Excelente vigor de instalación con mínimo mantenimiento.
- Máxima resistencia a salinidad (hasta 15.000 ppm).
- Color verde oscuro.



SUN

Versátil. El más rápido

- Variedad ideal para situaciones de mantenimiento moderado.
- La más rápida en velocidad de instalación.
- Moderada resistencia a la sombra.
- Excelente crecimiento invernal y rápida transición estival.
- Variedad de color verde oscuro intenso.



Variedad	Aspecto general	Aspecto general en New Jersey	Aspecto general en Riverside (California)	Aspecto general en grupo 1 de LPI	% de localidades donde la variedad está en el top 25%
Alto	6,0	7,4	7,7	6,2	85,7
RINOVO	5,7	6,9	6,9	5,8	42,9
Fiesta 4	5,6	6,4	7,0	5,6	35,7
Palmer V	5,7	6,1	6,9	5,5	14,3
Manhattan 6	5,4	5,4	6,8	5,6	14,3
Sienna	5,3	6,7	6,7	5,4	21,4
Vantage/Brightstar SlT	5,2	4,5	6,5	4,9	0
Mach 1	5,1	6,0	6,7	4,9	0
Linn	3,1	-	5,3	2,6	0
Valor LSD al 5%	0,3	0,8	0,4	1,1	-

Resultados de ensayos americanos. 2011-2014. 1-9. 9 mejor

Resistencia a la salinidad % cubierta con 15.000ppm		Conteo de Poa Annua		Tolerancia al pisoteo		Densidad en otoño		Color	
ALTO	69,3	ALTO	78,0	ALTO	7,7	ALTO	7,0	ALTO	7,8
RINOVO	62,8			RINOVO	6,7	RINOVO	6,7	RINOVO	6,7
FIESTA 4	7,3	RINOVO	9,0						
BAJO	0	BAJO	3,3	BAJO	3,7	BAJO	3,0	BAJO	4,0
Valor LSD	23,3	Valor LSD	12,3	Valor LSD	1,1	Valor LSD	0,9	Valor LSD	0,4

Resultados de ensayos americanos. 2013

Resultados de ensayos americanos. 2013

Resultados de ensayos americanos. 2013

Resultados de ensayos americanos. 2013

Resultados de ensayos americanos. 2013

Raygrass Anual

(*Lolium multiflorum*)

Gramínea anual de clima templado (C3), de crecimiento formando macollas y tradicionalmente forrajera pero que empieza a utilizarse como cespitosa por su rapidez y fácil transición.

Usos:

Resiembras otoñales sobre especies de clima cálido, donde se desee una rápida transición en verano sin agroquímicos. Siembras y resiembras invernales con bajas temperaturas.

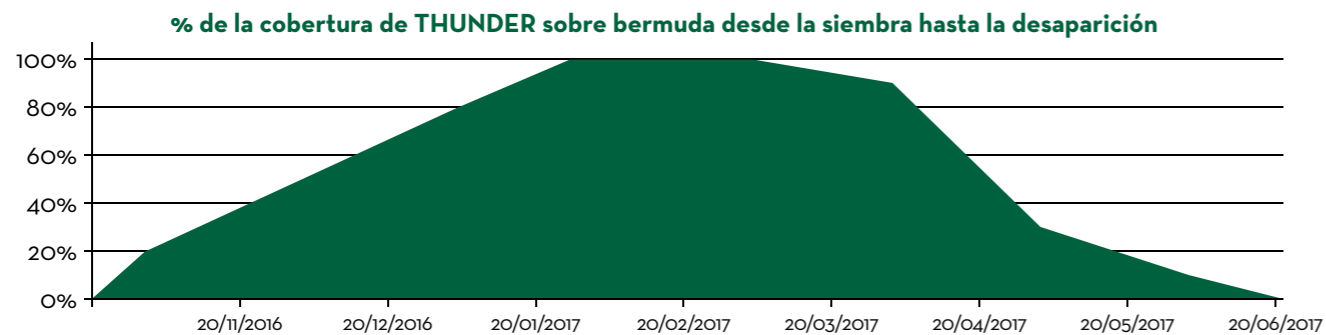
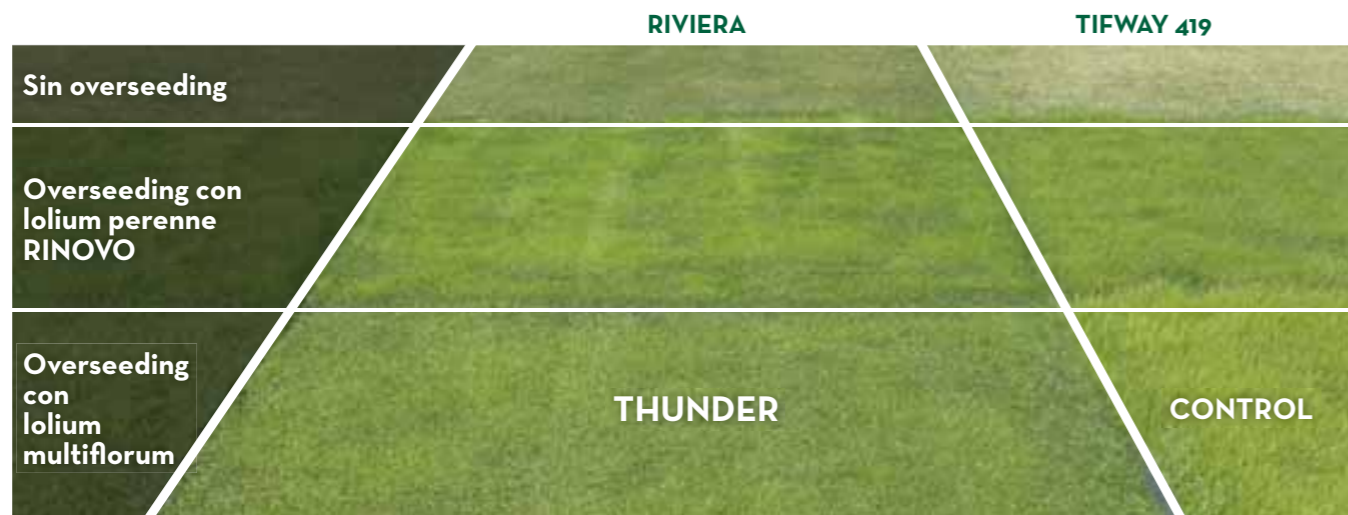
THUNDER

La nueva generación con transición suave

- Germinación y establecimiento muy rápido con temperaturas bajas.
- Color medio oscuro comparable a un Lolium perenne.
- Textura de hoja fina y máxima densidad.
- Transición veraniega genéticamente programada.
- Máxima densidad y resistencia al pisoteo.



Overseeding con THUNDER (izquierda) sobre bermuda RIVIERA. 1 mes



Ensayo de Overseeding de Lolium multiflorum THUNDER sobre bermuda. Cabrera de mar (España) 2016/2017

RAYGRASS INGLÉS	Máxima persistencia y crecimiento lateral			Alta persistencia. Siembra y resiembra			
	RINOVO	FIESTA 4	ZURICH (PPG-PR 124)	REPLAY (GLY RYE)	LOVER	SILVER DOLLAR	VANTAGE
Dosis siembra g/m ²	20	35	35	35	35	35	35
Dosis overseeding greens de bermuda g/m ²	130	150	140	150	140	-	-
Dosis overseeding tees, calles, rough, jardinería g/m ²	30-40	50	50	50	50	50	50
No semillas/g	662	520	580	520	568	615	550
Días a germinación	3-7	5-7	3-8	5-7	3-8	5-7	5-7
Época ideal de siembra	Primavera-otoño			Primavera-otoño			
Color	Verde oscuro			Verde oscuro			
Establecimiento	Muy rápido	Medio	Muy rápido	Medio	Muy rápido	Rápido	Rápido
Crecimiento	Medio	Lento	Rápido	Lento	Medio	Medio	Medio
Textura de hoja	Muy fina	Muy fina	Muy fina	Muy fina	Fina	Fina	Fina
Mantenimiento	Bajo	Bajo	Medio	Bajo	Medio	Medio	Medio
Necesidades nutricionales	Medias a bajas	Altas	Bajas	Altas	Bajas	Medias	Medias
Tolerancia a la sombra	Media	Media	Baja	Media	Baja	Baja	Baja
Pérdida de color invernal	No	No	No	No	No	No	No
Resistencia a enfermedades	Dollar spot, Brown patch, Gray leaf spot, otras	Gray leaf spot, Pythium, Brown patch	Pythium, Hilo rojo	Gray leaf spot, Pythium, Brown patch	Pythium, Hilo rojo	Gray leaf spot, Roya, Brown patch, Hilo rojo	Roya, Leaf spot
Resistencia al Glifosato	No	No	No	Sí	No	No	No
Capacidad de recuperación	Excelente	Excelente	Muy buena	Excelente	Muy buena	Excelente	Alta
Resistencia al pisoteo	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Alta	Excelente	Alta
Tolerancia al calor	Excepcional	Excelente	Alta	Excelente	Excelente	Excelente	Medio
Altura de corte	A partir de 8 mm		A partir de 10 mm	A partir de 8 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10-20 mm
Frecuencia de corte	Media	Baja	Media	Baja	Media	Media	Media
Crecimiento lateral	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No
Resistencia a salinidad	Máxima	Máxima	Media	Máxima	Media	Media	Excelente
Necesidades hídricas	Medias	Altas	Altas	Altas	Altas	Media	Altas
Endófitos	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

RAYGRASS INGLÉS	Fácil transición en resiembra	
	RINGLES	SUN
Dosis siembra g/m ²	35	35
Dosis overseeding greens de bermuda g/m ²	-	-
Dosis overseeding tees, calles, rough, jardinería g/m ²	50	50
No semillas/g	546	614
Días a germinación	4-8	3-7
Época ideal de siembra	Primavera-otoño	
Color	Verde oscuro	
Establecimiento	Rápido	Muy rápido
Crecimiento	Lento	Medio
Textura de hoja	Fina	Fina
Mantenimiento	Bajo	Bajo
Necesidades nutricionales	Medias	Medias
Tolerancia a la sombra	Media	Baja
Pérdida de color invernal	No	No
Resistencia a enfermedades	Pythium, Gray leaf spot, Dollar spot	Brown patch, Leaf spot
Resistencia al Glifosato	No	No
Capacidad de recuperación	Excelente	Muy buena
Resistencia al pisoteo	Excelente	Excelente
Tolerancia al calor	Alta	Media
Altura de corte	8-20 mm	A partir de 10 mm
Frecuencia de corte	Media	Media
Crecimiento lateral	No	No
Resistencia a salinidad	Alta	Media
Necesidades hídricas	Medias	Medias
Endófitos	Sí	Sí

RAYGRASS ANUAL	THUNDER
Dosis siembra g/m ²	35-70
Dosis overseeding greens de bermuda g/m ²	-
Dosis overseeding tees, calles, rough, jardinería g/m ²	40-50
No semillas/g	420
Días a germinación	3
Época ideal de siembra	Otoño
Color	Medio -oscuro
Establecimiento	Muy rápido
Crecimiento	Rápido
Textura de hoja	Media
Mantenimiento	Medio
Necesidades nutricionales	Medias
Tolerancia a la sombra	Baja
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Leaf spot, Dollar spot, Roya
Resistencia al Glifosato	No
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Máxima
Tolerancia al calor	Baja
Altura de corte	A partir de 20 mm
Frecuencia de corte	Alta
Crecimiento lateral	No
Resistencia a salinidad	Media
Necesidades hídricas	Altas
Endófitos	No

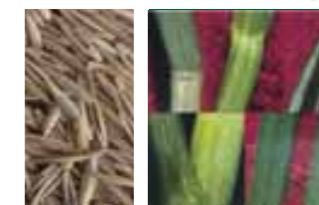
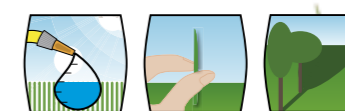
Festucas Finas

¿SABÍAS QUE, los céspedes del planeta absorben alrededor de 12.000.000 de toneladas de polvo, lo que equivale de 3 a 6 veces más que un suelo desnudo?

Este género engloba varias especies y subespecies de clima templado (C3), caracterizadas por su textura de hoja muy fina y ornamental, crecimiento en forma de macollas (*Festuca rubra commutata* y *Festuca ovina*) o rizomas y adaptadas a suelos pobres y de clima suave.

Usos:

Zonas de sombra, jardinería de alto valor estético y mínimo mantenimiento, rough y taludes de campos de golf.



Con rizomas largos y potentes

SEABREEZE GT

Festuca Rubra Trichophylla

Para situaciones de salinidad

- Máxima tolerancia a salinidad.
- Tolera muy bien pisoteo y condiciones de stress hídrico.
- De implantación rápida.
- Tolera dosis bajas de glifosato.



ABERCHARM

Festuca Rubra Trichophylla

Resistente a pisoteo

- Semireptate de color verde oscuro.
- Excelente crecimiento invernal.
- Muy resistente a enfermedades de hoja.
- Tolera cortes bajos a partir de 6 mm.
- Resistente a salinidad.



Con rizomas cortos y numerosos

DIPPER

Festuca Rubra Rubra

La más densa

- Variedad de Festuca rubra reptante, de nueva generación, perfectamente adaptada a veranos mediterráneos.
- Alta resistencia a salinidad.
- Excelente persistencia en verano.
- Recupera perfectamente en condiciones de bajo mantenimiento.
- Tolera muy bien la sequía.



JASPERINA

Festuca Rubra Rubra

Muy plástica

- Reptante de gran rapidez de instalación.
- Cortes a partir de 10 mm.
- Estable en verano. No parchea.
- Buena resistencia a enfermedades.



RUFI

Festuca Rubra Rubra

Elegante y resistente al pisoteo

- Máxima resistencia a calores estivales y sequía.
- Mantenimiento muy bajo.
- Cortes a partir de 10 mm.
- Resistente a Dollar spot y Brown patch.
- Resiste muy bien la sombra.



Sin crecimiento lateral

ZODIAC

Festuca Rubra Commutata

Ideal en sombra

- Encespedante de nueva generación nº 1 NTEP.
- Tolera cortes a partir de 8 mm.
- No forma manchas en mezclas dando finura a las mezclas.
- No es invasora y sí muy estable. Mínimo mantenimiento.



Sin crecimiento lateral y mínimo mantenimiento

PASHMINA (MARCO POLO)

Festuca Ovina

El césped sin mantenimiento

- Mínimas necesidades de mantenimiento. La planta sin cortar no crece más de 12 cm.
- Vigorosa durante el establecimiento.
- Mantiene la densidad en verano.
- Máxima resistencia a calor y sequía.
- Se mezcla perfectamente con flores silvestres.



SPARTAN 2

Festuca Trachyphilla

Césped sostenible de mínimo mantenimiento

- Excelente comportamiento en verano.
- Tolera muy bien la sombra.
- Mínimas necesidades de corte y de fertilización.
- Buena tolerancia al pisoteo.
- Combina perfectamente con flores silvestres.



Tipo	Festuca Rubra Trichophylla		Festuca Rubra Rubra			Fest. Rubra Commutata	Festuca Ovina	Festuca Trachyphilla
FESTUCAS FINAS	SEABREEZE GT	ABERCHARM	DIPPER	JASPERINA	RUFI	ZODIAC	PASHMINA	SPARTAN 2
Dosis siembra g/m ²	20	20	20-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Dosis resiembra g/m ²	30	30	30	20	30	20	25	25
Nº semillas/g	1.020	990	790	1.100	770	1.060	1.042	1.122
Días a germinación	7-10	7-10	10-12	10-12	10-12	10-12	18-21	18-21
Época ideal de siembra	Primavera-otoño		Primavera-otoño			Primavera-otoño	Primavera-otoño	Primavera-otoño
Color	Claro	Oscuro	Oscuro	Medio oscuro	Oscuro	Oscuro	Verde-Azulado	Medio-oscuro
Establecimiento	Rápido	Rápido	Medio	Medio	Medio	Medio	Lento	Lento
Crecimiento	Lento	Lento	Lento	Medio	Medio	Lento	Medio	Lento
Textura de hoja	Fina	Fino	Fina	Fina	Media	Muy fina	Muy fina	Muy fina
Crecimiento lateral	Rizomas	Rizomas	Abundantes rizomas	Sí	Abundantes rizomas	No	No	No
Mantenimiento	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo
Necesidades nutricionales	Medias	Medias	Bajas	Medias	Bajas	Bajas	Muy bajas	Muy bajas
Tolerancia a la sombra	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Pérdida de color invernal	No	No	No	No	No	No	No	No
Resistencia a enfermedades	Dollar spot, Roya, Dreschlera	Dollar spot, Roya, Dreschlera	Brown patch, Leaf spot	Brown patch, Leaf spot	Brown patch, Dollar spot	Dollar spot, Summer patch, Leaf spot, Dreschlera	Brown patch, Dollar spot	Brown patch, Summer patch, Hilo rojo, Dollar spot, Leaf spot
Capacidad de recuperación	Media	Media	Buena	Baja	Buena	Baja	Baja	Baja
Resistencia al pisoteo	Alta	Alta	Media	Baja	Media	Baja	Baja	Baja
Tolerancia al calor	Alta	Alta	Alta	Media-alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Altura de corte	15-25 mm	6-15 mm	A partir de 12 mm	A partir de 12 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 30 mm	A partir de 10 mm
Frecuencia de corte	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Muy baja	Muy baja
Necesidades hídricas	Medias	Medias	Bajas	Medias	Bajas	Bajas	Muy bajas	Muy bajas
Resistencia a salinidad	Excelente	Excelente	Alta	Media	Alta	Media	Baja	Baja
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Festuca Arundinácea

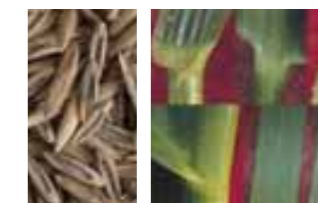
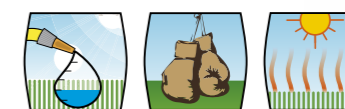
¿SABÍAS QUE, 250 m² de césped consumen el CO₂ y producen el oxígeno necesario para una familia de 4 miembros?

Cespitosa de clima templado (C3), muy rústica, de crecimiento formando macollas y adaptada a una amplia gama de suelos y usos.

Sistema radicular fibroso y profundo.

Usos:

- Jardinería con máxima rusticidad y ahorro de agua de riego. Cultivo de tepes, rough y taludes de campos de golf, campos de fútbol, hipódromos, polo.
- Se debe incluir un mínimo de 70% de festuca arundinácea en las mezclas que llevan la especie en cuestión.

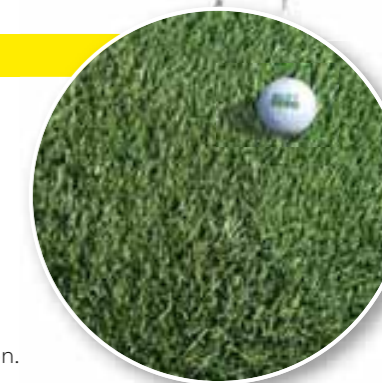
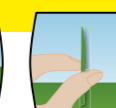


CLIMA Templado (C3)

Variedades de máxima densidad, hoja fina y corte bajo

BIZEM

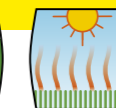
La nueva generación para campos deportivos



- El mejor exponente de la nueva generación de Festucas para uso deportivo.
- Textura de hoja fina comparable a Lolium perenne y Poa pratensis.
- De máxima densidad y color oscuro intenso.
- Extremadamente resistente al pisoteo y con máxima capacidad de recuperación.
- Acepta cortes a 10 mm de forma continua.
- Crece muy bien en invierno.

FESNOVA

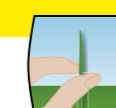
Excelente comportamiento en verano



- Variedad excepcional de corona ancha y máxima densidad.
- Sin parada invernal con inviernos fríos.
- Es de textura muy fina y de crecimiento lento.
- Consume un 30% menos de agua que una variedad estándar.

PATRÓN (COCHISE IV)

Nº 1 NTEP fina como un Lolium



- De porte ancho con máxima densidad.
- Máxima resistencia a Brown patch.
- Máxima capacidad de recuperación.
- Tolera bien salinidad y calores elevados.
- Ideal para cultivo de tepes y céspedes deportivos.

Variedades de máxima persistencia a sequía y de hoja fina

GOLDEN GATE

Extremadamente tolerante calor y sequía

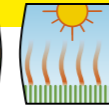
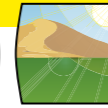
- Excelente resistencia a salinidad.
- Máxima resistencia a sequía.
- Buena resistencia a Brown patch.
- Excelente para condiciones de bajo mantenimiento
- Máxima densidad.
- Ideal para producción de tepes.



RAIN DANCE

Programa TWCA

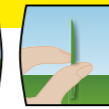
- Cumple los estándares TWCA de ahorro de agua.
- Máxima resistencia a salinidad.
- Excelente tolerancia a calor.
- Resistente a Brown patch, Gray leaf spot y Roya.
- Cortes a partir de 30 mm.



SIESTA

Fina como una Poa pratensis

- 20% de reducción en siegas.
- Extraordinaria densidad.
- Muy tolerante al calor.
- Máxima tolerancia a sombra.
- Combina de forma excelente con Poa pratensis y Lolium perenne.

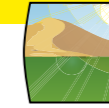


Variedades de máxima rusticidad Semienanizantes de textura de hoja fina

FIRACES

Fácil y resistente

- Mínimas necesidades de mantenimiento en escarificados y pinchados.
- Altamente tolerante al pisoteo y de elevada capacidad de recuperación.
- De pocas necesidades fertilizantes.
- Frecuencia de corte baja.
- Destaca por su crecimiento en invierno.



MÉRIDA

La enanizante más vigorosa

- Destaca especialmente por ser una variedad fina y de crecimiento lento.
- Excelente comportamiento en verano.
- Máxima resistencia a la sequía.
- Muy tolerante a pisoteo y arrancamiento.
- Resistencia a salinidad.



Muy vigorosas y de textura de hoja media

UMBRELLA

De máxima tolerancia al frío

- Tolera muy bien sequía y salinidad.
- Máxima densidad.
- Tolerante a cortes bajos.
- Muy resistente a pisoteo y arrancamiento.
- Muy fácil de mantener.

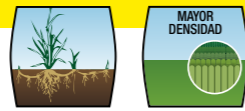


Variedades rizomatosas con crecimiento lateral

SUNLIGHT (NONET)

Ideal para producir tepes sin red y sin Poa pratensis

- Sus potentes rizomas sustituyen o complementan a los de la Poa pratensis.
- Adaptable a diferentes condiciones de manejo.
- Textura de hoja fina.
- Excelente densidad de césped.
- Formación del tepe en un periodo de tiempo más corto.



TURBO RZ

Potentes rizomas

- Comportamiento ideal en condiciones de estrés.
- Crecimiento lateral en base a rizomas.
- Máxima capacidad de recuperación.
- Densidad máxima de césped.



TERRANO

Máxima tolerancia a calor y sequía

- Resistente a Brown patch.
- Extremadamente tolerante al pisoteo.
- Tolerante a salinidad.
- Excelente crecimiento invernal.
- Máxima densidad para producción de tepe y usos deportivos.
- Excelente para cultivo de tepes.



Datos NTEP 2016

Aspecto general		Textura de hoja		Densidad en verano		Color		Resistencia a Rizoctonia de verano (Brown patch)	
ALTO	7,1	ALTO	6,2	ALTO	7,5	ALTO	7,1	ALTO	7,7
BIZEM	6,9	BIZEM	6,0	BIZEM	6,8	FESNOVA	6,8	BIZEM	7,1
FESNOVA	6,1	FESNOVA	5,8	FESNOVA	6,2	BIZEM	6,6	TERRANO	6,7
TERRANO	5,5	TERRANO	5,6	TERRANO	6,0	BAJO	4,0	FESNOVA	6,3
BAJO	2,6	BAJO	3,8	BAJO	4,2	LSD	0,3	BAJO	3,8
LSD	0,7	LSD	0,3	LSD	0,7	LSD	0,3	LSD	0,7

1-9: 9 Mejor

FESTUCA ARUNDINÁCEA	Máxima densidad con hoja fina y corte bajo			Máxima resistencia a sequía y de hoja fina		
	BIZEM	FESNOVA	PATRÓN	GOLDEN GATE	RAIN DANCE	SIESTA
Dosis siembra g/m ²	40	40	40	40	40	40
Dosis resiembra g/m ²	50	50	40	50	50	50
Nº semillas/g	416	484	485	467	500	510
Días a germinación	7-12	7-12	10-15	6-15	10-15	10-15
Época ideal de siembra	Primavera-otoño			Primavera-otoño		
Color	Muy oscuro	Muy oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro
Establecimiento	Rápido	Rápido	Rápido	Rápido	Rápido	Rápido
Crecimiento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento
Textura de hoja	Fina	Fina	Fina	Media	Fina	Fina
Crecimiento lateral	No	No	No	No	No	No
Mantenimiento	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Necesidades nutricionales	Moderadas	Moderadas	Bajas	Bajas	Bajas	Bajas
Tolerancia a la sombra	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Pérdida de color invernal	No	No	No	No	No	No
Resistencia a enfermedades	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch, Dollar spot, Pythium	Brown patch	Brown patch, Dollar spot, Pythium	Brown patch, Dollar spot, Pythium
Capacidad de recuperación	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta
Resistencia al pisoteo	Extraordinaria	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Altura de corte	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm
Frecuencia de corte	Baja	Baja	Baja	Media	Baja	Baja
Necesidades hídricas	Bajas	Bajas	Bajas	Muy bajas	Bajas	Bajas
Resistencia a salinidad	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

FESTUCA ARUNDINÁCEA	Semienizantes de hoja fina		Muy vigorosas de hoja media	Rizomatosas con crecimiento lateral		
	FIRACES	MÉRIDA	UMBRELLA	SUNLIGHT	TURBO RZ	TERRANO
Dosis siembra g/m ²	40-50	40	40	50	50	50
Dosis resiembra g/m ²	50	50	50	50	50	50
Nº semillas/g	523	490	495	495	484	484
Días a germinación	7-12	7-12	7-12	10-12	10-12	10-12
Época ideal de siembra	Primavera-otoño		Primavera-otoño	Primavera-otoño		
Color	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro
Establecimiento	Rápido	Rápido	Rápido	Rápido	Rápido	Rápido
Crecimiento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento
Textura de hoja	Media	Media	Fina	Media	Media	Media
Crecimiento lateral	No	No	No	Rizomas	Rizomas	Rizomas
Mantenimiento	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas	Moderadas	Moderadas	Bajas	Bajas	Bajas
Tolerancia a la sombra	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Pérdida de color invernal	Escasa	No	No	No	No	No
Resistencia a enfermedades	Brown patch	Brown patch, Leaf spot	Brown patch, Leaf spot	Brown patch, Leaf spot	Leaf spot	Brown patch, Leaf spot
Capacidad de recuperación	Excelente	Muy alta	Muy alta	Excelente	Excelente	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Tolerancia al calor	Alta	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Altura de corte	20-30 mm	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 15 mm	A partir de 15 mm	A partir de 15 mm
Frecuencia de corte	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja
Necesidades hídricas	Bajas	Bajas	Bajas	Bajas	Bajas	Bajas
Resistencia a salinidad	Alta	Excelente	Excelente	Alta	Alta	Alta
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Poa Pratense

(*Poa pratensis*)

¿SABÍAS QUE, un campo de fútbol de 10.000 m² captura alrededor de 12.000 kg de CO₂ al año?

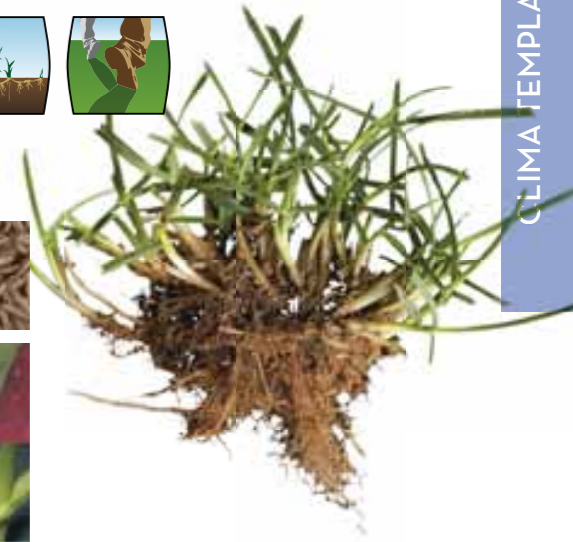
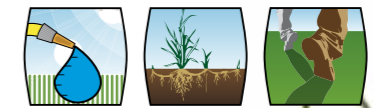
Cespitosa de clima templado (C3), de textura de hoja media-fina y crecimiento formando rizomas.

Muy tolerante al pisoteo y sensible a enfermedades de hoja en condiciones de clima suave.

Recomendable en mezclas por su crecimiento lateral. No sembrar como especie única.

Usos:

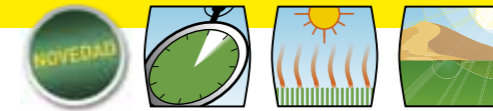
- Campos deportivos, fútbol, polo, hípica, calles y tees de campos de golf, jardinería con máxima calidad, cultivo de tepes.
- Se deben utilizar solamente en mezclas.



Variedad de tipo BMVG x Atlantic

JACKPOT

Fácil de mantener



- Muy rápida de establecer.
- Máxima resistencia a Roya y Mildiu.
- Excelente comportamiento en verano.
- Textura de hoja media.
- Combina muy bien con Festucas arundinaceas.



Variedades de tipo Midnight

NUGLADE

Máxima tolerancia a sombra



- Tipo MIDNIGHT, No 1 NTEP.
- De máxima densidad y calidad.
- Excelente resistencia al pisoteo.
- Tolera cortes a partir de 12 mm.
- Poca tendencia a formar colchón.



PRAFIN

Excelente bajo situaciones de estrés



- De tipo mediterráneo con máxima resistencia a calores estivales.
- Genera poco colchón.
- Resistente a sequía y salinidad.
- Frecuencia de corte baja.
- Tolera cortes a partir de 12 mm.



Variedades de tipo Midnight

RUGBY 2

Máxima resistencia al pisoteo

- Ideal para campos deportivos de mucho uso.
- Diseñada para situación de sombra.
- Tolerante a situaciones de sequía.
- Corte a partir de 12 mm.



IMPACT

Extrema tolerancia a calor y sequía

- Amplia resistencia a enfermedades, especialmente de hoja.
- Máxima densidad en condiciones difíciles.
- De establecimiento muy rápido.
- Tolera cortes a partir de 10 mm.

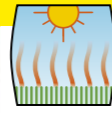


Variedad de tipo europeo y fácil mantenimiento

GEISHA

Establecimiento rápido

- Excelente resistencia a Roya y otras enfermedades.
- Máxima tolerancia a salinidad.
- Color verde oscuro.
- Máxima resistencia a pisoteo.



	Tipo BVMG x Atlantic resistente a sequía	Tipo Midnight de alta densidad				Tipo europeo de fácil mantenimiento
POA PRATENSE	JACKPOT	NUGLADE	PRAFIN	RUGBY 2	IMPACT	GEISHA
Dosis siembra g/m ²	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
Dosis resiembra g/m ²	20	20	20	20	20	20
Nº semillas/g	2.750	2.497	2.400	2.702	2.549	3.148
Días a germinación	10-15	17-24	15-20	15-25	15-30	15-20
Época ideal de siembra	Primavera-otoño	Primavera-otoño				Primavera-otoño
Color	Medio	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro
Establecimiento	Rápido	Medio	Medio	Medio	Medio	Rápido
Crecimiento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento
Textura de hoja	Media	Fina	Fina	Fina	Media	Media
Crecimiento lateral	Rizomas	Rizomas	Rizomas	Rizomas	Rizomas	Rizomas
Mantenimiento	Bajo	Medio	Medio	Medio-alto	Medio-alto	Bajo
Necesidades nutricionales	Medias	Medias	Medias	Medias-altas	Medias	Medias
Tolerancia a la sombra	Media-baja	Alta	Media-alta	Alta	Media	Media-baja
Pérdida de color invernal	No	No	No	No	No	No
Resistencia a enfermedades	Leaf spot, Roya, Summer patch, Dollar spot	Leaf spot, Roya, Summer patch, Dollar spot	Leaf spot, Roya, Summer patch, Dollar spot, Antracnosis	Microdochium, Leaf spot, Roya, Dollar spot	Pythium, Brown patch, Summer patch	Leaf spot, Roya, Summer patch, Dollar spot
Capacidad de recuperación	Excelente	Excelente	Muy buena	Muy buena	Excelente	Excelente
Resistencia al pisoteo	Buena	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Buena
Tolerancia al calor	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Alta
Altura de corte	A partir de 15 mm	A partir de 12 mm	A partir de 12 mm	A partir de 12 mm	A partir de 12 mm	A partir de 10 mm
Frecuencia de corte	Alta	Media	Media	Media	Media	Media
Necesidades hídricas	Bajas	Altas	Medias	Medias	Medias	Medias
Resistencia a salinidad	Media	Media	Alta	Alta	Media	Excelente
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí



Poa Trivialis

¿SABÍAS QUE, el césped es un amortiguador del ruido ambiental?

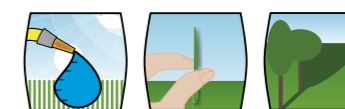


Cespitosa de clima templado (C3), de textura de hoja fina, color verde claro y hábito de crecimiento estolonífera. Muy tolerante al frío y encharcamiento.

Moderada tolerancia a la sombra y de poca persistencia en verano.

Usos:

Overseeding de céspedes de clima cálido (*Cynodon* spp., *Paspalum vaginatum*, *Zoysia* spp.,...) para dar color en invierno, especialmente en campos deportivos.

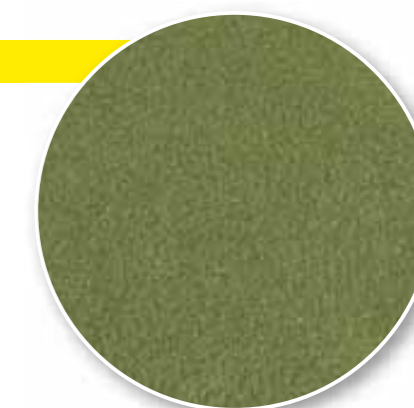


QUASAR

Perfecta transición



- Destaca por tener un tamaño de semilla pequeño que asegura una perfecta resiembra sobre céspedes densos que van a entrar en dormancia.
- Muy rápida de establecer con temperaturas bajas.
- Magnífico color verde oscuro.
- Excelente transición primaveral.
- Recomendada para overseeding de greens, tees y calles.



WINTERWAY

Máxima rapidez



- Calidad green.
- De máxima densidad y calidad.
- Excelente resistencia al pisoteo.
- Máxima tolerancia a la sombra.
- Recomendada para overseeding de greens, tees y calles.



POA TRIVIALIS	QUASAR	WINTERWAY
Dosis siembra g/m ²	20	20
Dosis overseeding g/m ²	25-50	25-50
Nº semillas/g	4.400	5.350
Días a germinación	5-8	5-8
Altura de corte	3-30 mm	A partir de 7 mm
Época ideal de siembra	20°C en el terreno en otoño	20°C en el terreno en otoño
Color	Oscuro	Oscuro
Establecimiento	Rápido	Rápido
Crecimiento	Lento	Lento
Textura de hoja	Fina	Fina
Crecimiento lateral	Rizomas	Rizomas
Mantenimiento	Bajo	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas	Bajas
Tolerancia a la sombra	Alta	Alta
Pérdida de color invernal	No	No
Resistencia al frío	Alta	Excelente
Resistencia a enfermedades	Roya, Leaf spot	Leaf spot, Roya, Summer patch, Dollar spot
Capacidad de recuperación	Excelente	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente	Excelente
Tolerancia al calor	Escasa	Baja
Altura de corte	3-30 mm	A partir de 7 mm
Frecuencia de corte	Baja	Media
Necesidades hídricas	Altas	Altas
Endófitos	No	No



Agrostis Estolonífera

(*Agrostis stolonifera*)

¿SABÍAS QUE, el césped es un gran filtrante de agua al terreno, purificándola, evitando la erosión y ayudando a cargar los acuíferos?

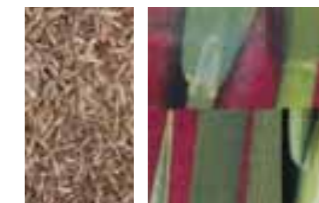
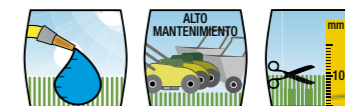


Cespitosa de clima templado (C3), de textura de hoja fina, hábito de crecimiento rastroso formando estolones.

Tolera cortes a partir de 2-3 mm y es de muy alto mantenimiento.

Usos:

Greens, tees y calles de golf, pistas de tenis, jardinería de muy alto mantenimiento.



Variedades de densidad alta

Ideal para greens

TEEONE (T-1)

Perdona los errores

- La única variedad capaz de expulsar la Poa annua.
- Excelente capacidad para recuperar piques.
- Color verde oscuro.
- Máxima densidad de hoja pero con poca tendencia acumular colchón.
- Mantenimiento moderado y máxima lectura de stimpmeter.



PENN A-1

Alta densidad

- Color verde oscuro intenso.
- Excelente tolerancia a temperaturas extremas de frío y calor.
- Excelente color invernal.
- Rápida recuperación del crecimiento en primavera.



PENN A-4

Máxima agresividad

- Color verde oscuro intenso.
- Textura de hoja fina.
- Excelente tolerancia a temperaturas extremas de frío y calor.
- Hábito de crecimiento erecto y muy agresivo.



Variedades de densidad alta con mantenimiento moderado

Ideal para greens, tees y calles

007 DSB

Menos fungicidas

- No 1 NTEP resultado de la mejora de L-93 y Southshore.
- Magnífica resistencia a Dollar spot.
- Excelente vigor de instalación con densidad moderada.
- Máximo crecimiento invernal sin amoratamiento.
- Perfecto para situaciones de estrés.



LUMINARY

Excepcional resultado en múltiples ambientes

- Máxima resistencia a Dollar spot, Snow mold y enfermedades de verano.
- Mínimo uso de fitosanitarios.
- No necesita ningún manejo específico ni genera hinchazones (puffiness).
- Compatible con otros Agrostis en resiembras. Enmascara la Poa annua.
- Su amplia base genética la hace recomendable para greens, tees y calles.



Variedades para tees, calles

Resistentes a salinidad

SEASIDE 2

Poca tendencia a formar colchón

- Mejorado para resistir sequía y altas condiciones de salinidad.
- Pocas necesidades fertilizantes.
- Tolera hasta 15.000 ppm de salinidad en el agua de riego.
- Excelente resistencia Dollar spot.



13 M

Excelente comportamiento invernal sin amoratamiento

- Máxima resistencia a Dollar spot.
- Magnífica relación calidad/precio.
- Fácil de mantener.
- Establecimiento muy rápido.



AGROSTIS ESTOLONÍFERA	Máxima densidad		
	TEEONE (T-1)	PENN A1	PENN A4
Uso	Greens, Tees		
Dosis siembra g/m ²	5-8	5-8	5-8
Dosis resiembra g/m ²	5-15	5-15	5-15
No semillas/g	14.640	12.900	12.987
Días a germinación	2-5	5-10	4-8
Color	Muy oscuro azulado	Oscuro	Oscuro
Establecimiento	Muy rápido	Lento	Moderado
Crecimiento	Erecto	Erecto	Erecto
Textura de hoja	Fina	Muy fina	Fina
Endófitos	Sí	Sí	Sí
Necesidades nutricionales	Bajas	Bajas	Bajas
Tendencia a formar thatch	Media a alta	Alta	Alta
Frecuencia de topdressing	Alta	Muy alta	Muy alta
Recuperación de piques	Muy rápida	Media	Lenta
Resistencia a la sombra	Media-alta	Media	Media
Crecimiento invernal	Excelente	Bajo	Moderado
Resistencia a Dollar spot	Moderada	Alta	Moderada
Resistencia a Brown patch	Moderada	Moderada	Baja
Agresividad contra Poa annua	Excelente	Alta	Alta
Resistencia al pisoteo	Excelente	Excelente	Excelente
Resistencia al estrés estival	Alto	Alto	Alto
Sensibilidad al scalping	No	Ligera	Ligera
Altura de corte	3-5 mm	3-5 mm	3-5 mm
Necesidades hídricas	Altas	Altas	Altas
Resistencia a salinidad	Alta	Alta	Alta

AGROSTIS ESTOLONÍFERA	Alta densidad y mantenimiento moderado		Densidad media		
	007 DSB	LUMINARY	SEASIDE 2	13 M	PENNCROSS
Uso	Greens, Tees y Calles		Tees, Calles	Greens, Tees, Calles	Greens viejos, Tees, Calles
Dosis siembra g/m ²	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8
Dosis resiembra g/m ²	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15
No semillas/g	14.000	13.200	13.207	12.800	12.500
Días a germinación	3-5	3-5	3-7	3-7	3-5
Color	Oscuro	Medio	Medio	Medio	Medio
Establecimiento	Muy rápido	Rápido	Rápido	Rápido	Muy rápido
Crecimiento	Erecto	Erecto	Semierecto	Semierecto	Semierecto
Textura de hoja	Muy fina	Fina	Media	Media	Gruesa
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Necesidades nutricionales	Medias	Medias	Altas	Altas	Altas
Tendencia a formar thatch	Media	Media	Media	Media	Media
Frecuencia de topdressing	Media	Media	Media	Media	Media
Recuperación de piques	Rápida	Rápida	Lenta	Alta	Lenta
Resistencia a la sombra	Media	Media	Media	Media	Media
Crecimiento invernal	Excelente	Excelente	Bajo	Bajo	Bajo
Resistencia a Dollar spot	Excelente	Excelente	Baja	Excelente	Moderada
Resistencia a Brown patch	Excelente	Excelente	Baja	Baja	Baja
Agresividad contra Poa annua	Excelente	Excelente	Moderada	Alta	Muy baja
Resistencia al pisoteo	Excelente	Excelente	Media	Media	Media
Resistencia al estrés estival	Excelente	Excelente	Moderado	Moderado	Muy bajo
Sensibilidad al scalping	No	Moderada	Moderada	Moderada	Ligera
Altura de corte	3-6 mm	3-6 mm	3-7 mm	3-7 mm	3-7 mm
Necesidades hídricas	Medias	Medias	Medias	Medias	Medias
Resistencia a salinidad	Excelente	Media	Alta	Excelente	Alta

Otros Agrostis

Agrostis Castellana

Cespitosa de clima templado (C3), de textura de hoja media a gruesa y robustos estolones.

Tolera cortes a partir de 10 mm.

Segado más bajo pierde densidad y da un aspecto parcheado.

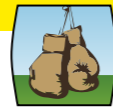
Usos:

Zonas de bajo mantenimiento en clima suave y jardinería de baja calidad.

HIGHLAND

Estándar

- Variedad común de calidad media-baja, utilizable en climas suaves.
- Utilizado en mezclas de bajo mantenimiento y con especies de hoja fina



Agrostis Tenuis

Cespitosa de clima templado (C3), de hábito de crecimiento erecto y menos crecimiento lateral que su homónimo estolonífera.

Mejor tolerancia al pisoteo y color verde brillante.



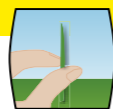
Usos:

Greens en zonas de clima suave con menores necesidades de mantenimiento. Jardinería ornamental.

ABERROYAL

De mantenimiento moderado

- Magnífica actividad invernal.
- Color verde medio.
- Máxima resistencia a Dollar spot.
- Muy resistente al pisoteo.
- Cortes a partir de 10 mm.

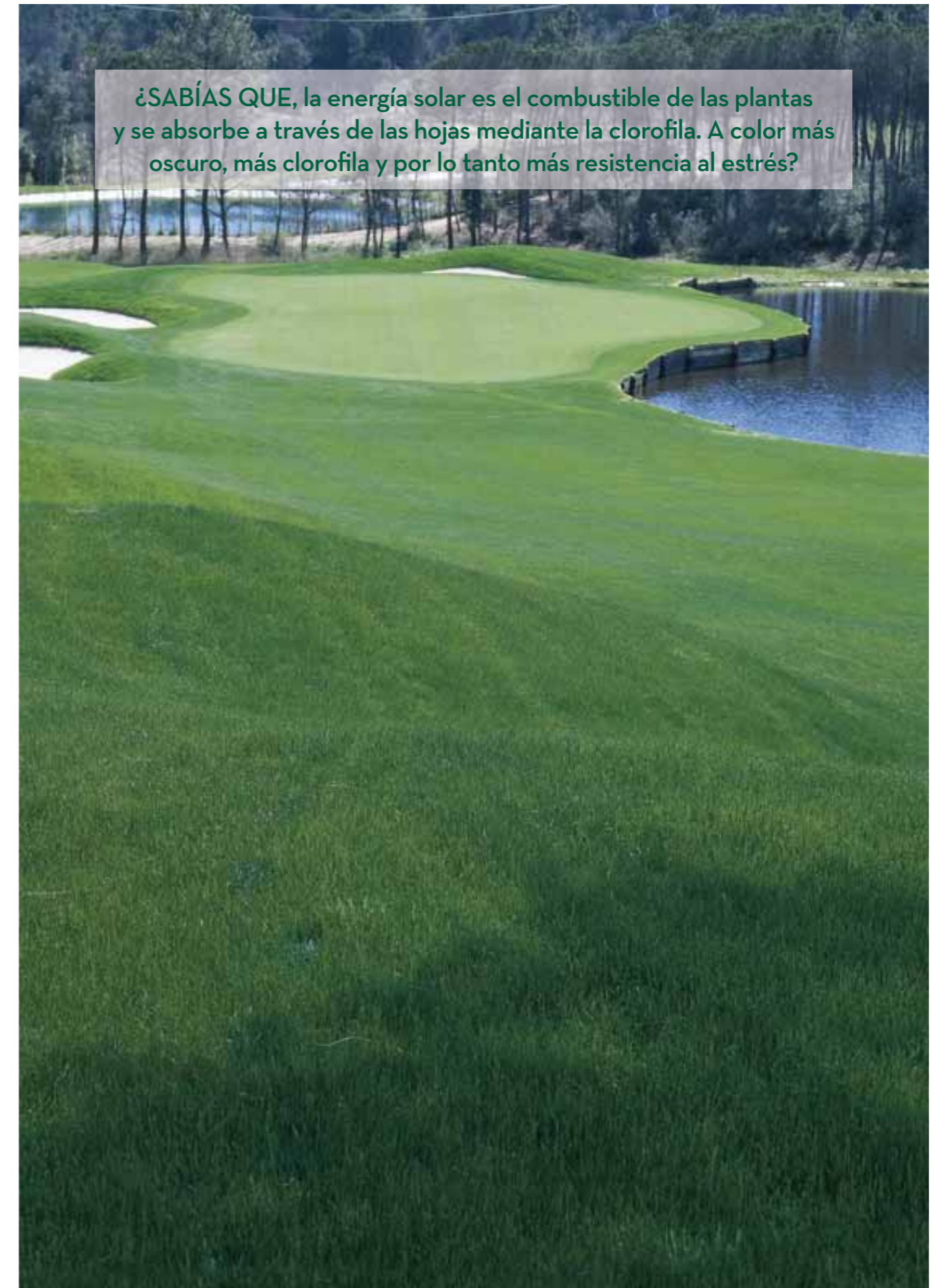


AGROSTIS	HIGHLAND	ABERROYAL
Tipo	Agrostis Castellana	Agrostis Tenuis
Dosis siembra g/m ²	5-10	5-8
Dosis resiembra g/m ²	5-15	5-15
Overseeding de bermuda g/m ²	No	10-20
Nº semillas/g	11.640	11.500
Días a germinación	7-10	7-10
Época ideal de siembra	Primavera-otoño	Primavera-otoño
Color	Claro	Medio
Establecimiento	Lento	Lento
Crecimiento	Erecto	Erecto
Textura de hoja	Media	Fina
Mantenimiento	Bajo	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas	Bajas
Tolerancia a la sombra	Baja	Media
Amoramiento invernal	No	No
Resistencia a enfermedades	No	Dollar spot, Brown patch
Capacidad de recuperación	Baja	Excelente
Resistencia al pisoteo	Baja	Media
Tolerancia al calor	Alta	Alta
Altura de corte	A partir de 15 mm	10 mm
Frecuencia de corte	Baja	Baja
Necesidades hídricas	Medias	Medias
Tolerancia a la salinidad	Baja	Baja



Otras especies de clima templado (C3)

	<i>AGROPYRUM CRISTATUM</i>	<i>AGROPYRUM INTERMEDIUM</i>	<i>BRACHYPODIUM PHOENICOIDES</i>	<i>CYNOSORUS CRISTATUS</i>	<i>DESCAMPSIA CESPITOSA</i>	<i>POA ANNUA</i>	<i>POA NEMORALIS</i>	<i>POA SUPINA</i>	<i>PUCCINELLIA DISTANS</i>
Variación	COMÚN	COMÚN	COMÚN	COMÚN	BALOU	TWO PUTT	ENHARY	SUPRANOVA	FULTS
Dosis siembra g/m ²	40-50	40-50	30	35	20	10-15	10	10	10-15
Dosis resiembra g/m ²	50	50	40	50	25	10-15	15	10	15
Nº semillas/g	450	1.590	282	475	1.780	5.000	5.200	5.350	4.180
Días a germinación	15-30	15-30	15-20	15-20	15-20	3-7	5-10	5-10	10-14
Época ideal de siembra	Primavera-otoño								
Color	Medio-oscuro	Medio-oscuro	Oscuro	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
Establecimiento	Lento	Lento	Lento	Medio	Medio	Rápido	Medio	Medio	Medio
Crecimiento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Rápido	Medio	Lento	Lento
Textura de hoja	Gruesa	Gruesa	Media	Media-gruesa	Media	Fina	Fina	Fina	Fina
Frecuencia de corte	Media-baja	Media-baja	Baja	Medio	Media	Media	Media	Alta	Media
Altura de corte	A partir de 40 mm	A partir de 40 mm	A partir de 30 mm	30-50 mm	20-50 mm	A partir de 1,8 mm	A partir de 10 mm	3-10 mm	20-50 mm
Mantenimiento	Bajo	Bajo	Muy bajo	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas	Bajas	Muy bajas	Bajas	Bajas	Medias	Bajas	Altas	Muy bajas
Resistencia al frío	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Máxima	Alta	No
Resistencia a la sombra	Media-alta	Media-alta	Alta	Media-alta	Alta	Alta	Alta	Media	Media-alta
Resistencia a enfermedades	Alta	Alta	Alta	Escasa	Escasa	Escasa	Escasa	Escasa	Media-alta
Capacidad de recuperación	Alta	Alta	Alta	Media	Media	Alta	Baja	Alta	Media
Resistencia al pisoteo	Alta	Alta	Media	Alta	Alta	Alta	Baja	Alta	Baja
Tolerancia al calor	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Baja	Baja	Media	Baja	Baja	Alta
Resistencia a salinidad	Alta	Alta	Alta	Baja	Baja	Media	Muy baja	Baja	Excelente
Necesidades hídricas	Muy bajas	Muy bajas	Muy bajas	Moderadas a altas	Moderadas a altas	Medias	Altas	Altas	Medias-bajas
Endófitos	No	No	No	No	No	No	No	No	No



Bermudagrass o Grama fina

(Cynodon Dactylon)

¿SABÍAS QUE, el césped es un cultivo ideal para usar aguas recicladas para el riego por su tolerancia a salinidad, altas necesidades de Nitrógeno y efecto purificador?

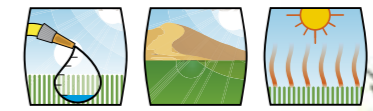
Cespitosa de clima cálido (C4), la cual necesita una temperatura mínima de 18°C en el terreno para germinar perdiendo color por debajo de 12°C.

Crecimiento en forma de estolones y rizomas.

De máxima tolerancia a sequía, calor, salinidad y pisoteo.

Usos:

Campos deportivos, fútbol, polo, hípica, calles, tees y rough de campos de golf, jardinería pública y privada con el objetivo de ahorrar agua, cultivo de tepes.



Variedades de bermuda tipo TIFWAY 419

MAYA (RAD-CD 1)

Calidad NTEP superior con establecimiento muy rápido



- Tipo TIFWAY 419.
- Color verde medio.
- Altura de corte a partir de 15 mm.
- Gran capacidad de crecimiento lateral.
- Alternativa a variedades C3 al ahorrar un 50% en riego y 100% en fungicidas.

Recomendada en nuevas siembras y en resiembras sobre cualquier tipo de bermuda en tees, calles y rough de campos de golf del área mediterránea, campos de fútbol, polo, hípica y céspedes públicos y privados de primer nivel.



Aspecto invernal



RIVIERA

Resistente al frío y al calor extremo



- Calidad TIFWAY 419 con menores necesidades de mantenimiento.
- Recupera color en primavera antes que otros cynodones.
- Es la única variedad de bermuda resistente al frío. Pierde color más tarde que la variedad TIFWAY 419 y siempre después de la primera helada.
- Necesita pocos escarificados.
- Nuevo pildorado que acelera la germinación.

Ideal para tees, calles y rough de campos de golf de toda el área mediterránea. Aguanta muy bien el frío. Recomendable para campos de fútbol de primer nivel y para jardinería de máxima calidad.



Aspecto invernal



Bermuda tipo común mejorado

GOBI

Máxima rapidez

- Tipo mediterráneo con máxima resistencia a sequía y salinidad.
- Establecimiento muy rápido con gran capacidad de recuperación.
- Poca tendencia a formar colchón.
- Cortes a partir de 15 mm.
- Escasas necesidades de mantenimiento.
- Resistente a Spring dead spot y Dollar spot.

Variedad ideal para jardinería de alta calidad, roughs de campos de golf, campos deportivos...



Aspecto invernal

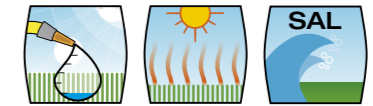
CYNODON DACTYLON	Bermuda tipo TIFWAY 419		Bermuda tipo común mejorado
	MAYA (RAD-CD 1)	RIVIERA	GOBI
Dosis siembra g/m ²	10-15	5-15	10-15
Dosis resiembra g/m ²	10	10	10
Nº semillas/g	2.015	1.860	2.200
Días a germinación	5	5	5
Época ideal de siembra	Verano	Primavera-verano	Verano
Color	Medio	Oscuro	Medio
Establecimiento	Muy rápido	Medio	Muy rápido
Crecimiento	Muy rápido	Rápido	Muy rápido
Textura de hoja	Fina	Fina	Media
Crecimiento lateral	Rizomas y estolones	Rizomas y estolones	Rizomas y estolones
Mantenimiento	Medio-Bajo	Medio	Medio-Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas	Bajas	Bajas
Tolerancia a la sombra	Baja	Media	Baja
Pérdida de color invernal	Por debajo de 12º C	Por debajo de 9º C	Por debajo de 12º C
Resistencia al frío	Alta	Excelente	Alta
Resistencia a enfermedades	Spring dead spot	Spring dead spot, Dollar spot	Spring dead spot
Capacidad de recuperación	Excelente	Excelente	Excelente
Resistencia al pisoteo	Alta	Excelente	Alta
Tolerancia al calor	Excelente	Excelente	Excelente
Altura de corte	A partir de 10 mm	A partir de 10 mm	A partir de 15 mm
Frecuencia de corte	Media	Baja	Media
Resistencia a sequía	Excelente	Excelente	Excelente
Tolerancia a salinidad	Excelente	Excelente	Alta

Paspalum Vaginatum

Cespitosa de clima cálido (C4), la cual necesita una temperatura mínima de 18°C en el terreno para germinar perdiendo color por debajo de 4°C. Crecimiento en forma de rizomas y estolones. De máxima tolerancia a salinidad.

Usos:

- Zonas afectadas de salinidad. Campos deportivos, fútbol, polo, hípica, calles, tees y rough de campos de golf, jardinería pública y privada con el objetivo de aceptar aguas salinas y residuales de mala calidad.
- Hay que sembrarlo solo.



MARINA

Sostenible y resistente a salinidad

- Marina tolera suelos salinos y aguas recicladas una vez establecido.
- El césped maduro puede tolerar hasta 5.000 ppm de conductividad en el terreno cuando se maneja correctamente.
- Entra en dormancia más lentamente que la bermuda.
- Marina tiene un color verde oscuro muy similar a la Poa Pratensis.
- Es más tolerante a la sombra que la bermuda.
- Necesita una fertilización específica rica en Ca y Mn y baja en Nitrógeno.
- Agradece el pase de spiker como elemento de cultivo.



Aspecto invernal



PURE DINASTY

La nueva generación de Paspalum en semilla

- Calidad excepcional tipo PLATINUM TE.
- Máxima tolerancia a salinidad.
- Excelente densidad para greens, tees y calles.
- Color verde oscuro brillante.
- Mantenimiento elevado.



PASPALUM VAGINATUM	MARINA	PURE DINASTY
Dosis siembra g/m ²	5	5
Dosis resiembra g/m ²	10	10
Nº semillas/g	735	720
Días a germinación	7-10	7-10
Época ideal de siembra	Verano	Verano
Color	Oscuro	Oscuro
Establecimiento	Medio	Medio
Crecimiento	Lento, rizomatoso	Lento, rizomatoso
Textura de hoja	Fina	Fina
Crecimiento lateral	Rizomas y estolones	Rizomas y estolones
Mantenimiento	Medio	Alto
Necesidades nutricionales	Bajas pero específicas	Bajas pero específicas
Tolerancia a la sombra	Media-alta	Media-alta
Pérdida de color invernal	Por debajo de 0º C	Por debajo de 0º C
Resistencia a enfermedades	Spring dead spot, Dollar spot	Spring dead spot, Dollar spot
Capacidad de recuperación	Excelente	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente	Excelente
Altura de corte	5-30 mm	5-30 mm
Frecuencia de corte	Media-baja	Media-baja
Resistencia a sequía	Muy alta	Muy alta
Tolerancia a salinidad	Insuperable	Insuperable

Kikuyu o Grama gruesa

(*Pennisetum clandestinum*)

Cespitosa de clima cálido (C4), la cual necesita una temperatura mínima de 18°C en el terreno para germinar perdiendo color por debajo de 4-5°C.

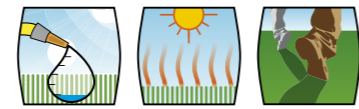
Crecimiento en forma de potentes estolones y rizomas.

De máxima tolerancia a calor y sequía. Muy invasora y formadora de fieltro.

De elevadas necesidades en escarificados.

Altamente tolerante a pisoteo y cortes bajos.

Se puede sembrar sola o en mezcla con especies estárter.



Usos:

Zonas costeras afectadas de salinidad. Jardinería pública y privada con el objetivo de aceptar aguas salinas y residuales de mala calidad.

Recomendable para jardines públicos y privados y campos deportivos.

AZ-1

Menos agresivo

- Periodo vegetativo más largo. No pierde color en la costa mediterránea durante invierno.
- Estolones más finos, poca tendencia al espigado.
- Menos tendencia a acolchonar.
- Resistente a Spring dead spot y Brown patch.



KIKUYU	AZ-1
Dosis siembra g/m ²	5-15
Dosis resiembra g/m ²	10
Nº semillas/g	515
Días a germinación con 30°C	7-10
Época ideal de siembra	Verano
Color	Medio-oscuro
Establecimiento	Rápido
Crecimiento	Rápido
Textura de hoja	Gruesa
Crecimiento lateral	Rizomas y estolones
Mantenimiento	Medio
Necesidades nutricionales	Bajas
Tolerancia a la sombra	Media-alta
Pérdida de color invernal	Por debajo de 4° C
Resistencia a enfermedades	Spring dead spot, Brown patch
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente
Altura de corte	5-30 mm
Frecuencia de corte	Media-alta
Resistencia a sequía	Muy alta
Tolerancia a salinidad	Excelente

Zoysia Japónica

Cespitosa de clima cálido (C4), la cual necesita una temperatura de 18°C en el terreno para germinar perdiendo color por debajo de 10°C aunque algunas hojas permanecen verdes incluso en condiciones de heladas.

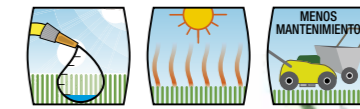
De establecimiento muy lento.

Crecimiento en forma de rizomas y estolones.

De máxima resistencia al calor, sequía y salinidad.

Moderada resistencia al pisoteo.

De mínimo mantenimiento. Necesita unas pocas siegas al año.



Usos:

Zonas de mínimo mantenimiento, calurosas en verano, con pisoteo, agua escasa y de mala calidad, salinidad y con necesidades específicas de poca frecuencia de corte.

ZENITH

Más fácil de establecer

- Textura de hoja media.
- Más rápida de establecer que cualquier variedad vegetativa. 3-4 meses en verano.
- Máxima rusticidad y ahorro de agua.
- Se puede mantener con 4-5 cortes al año.



ZOYSIA JAPONICA	ZENITH
Dosis siembra g/m ²	5-15
Dosis resiembra g/m ²	10
Nº semillas/g	1.409
Días a germinación con 30°C	14-35
Época ideal de siembra	Verano
Color	Medio-oscuro
Establecimiento	Lento
Crecimiento	Lento
Textura de hoja	Media
Crecimiento lateral	Rizomas y estolones
Mantenimiento	Muy bajo
Necesidades nutricionales	Muy bajas
Tolerancia a la sombra	Media-alta
Pérdida de color invernal	Por debajo de 7° C
Resistencia a enfermedades	Spring dead spot, Brown patch
Capacidad de recuperación	Alta
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente
Altura de corte	10-30 mm
Frecuencia de corte	Muy baja
Resistencia a sequía	Muy alta
Tolerancia a salinidad	Excelente

Eragrostis Cúrvula

ERMELO

Out rough en movimiento

- Especie de clima cálido con crecimiento en forma de mata que al crecer da una planta de 1 m de alto.
- Ideal para terrenos ligeros y pobres.
- Necesita 15°C en el terreno para germinar y pierde color por debajo de 5°C.
- Forma una inflorescencia muy vistosa en forma de panícula.

Usos: Out rough.



Hierba búfalo

(*Bouteloua dactyloides*)

TEXOKA

Mínimas necesidades de mantenimiento

- Sostenible.
- Máxima tolerancia a calor y sequía.
- No necesita prácticamente corte.
- Poco tolerante a pisoteo y sombra.

Usos: Ideal para out rough o zonas de mínimo mantenimiento en clima continental.



Dichondra Repens

Especie convolvulácea adaptada a zonas costeras de clima suave y con riego disponible. Hoja ancha, globular, ornamental que disminuye de tamaño con el corte.

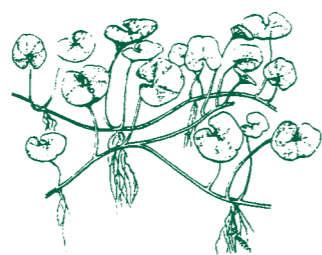
Crecimiento en forma rizomas.

Necesita una temperatura mínima de 20°C en el terreno para germinar, preferentemente primavera-verano.

Tolera bien la insolación pero es de máxima tolerancia a la sombra y de mínimas necesidades de mantenimiento.

Usos:

Jardinería de mínimo mantenimiento, sol-sombra, arbolado, sin pisoteo, poca frecuencia de corte.



Otras especies de clima cálido (C4)

	ERAGROSTIS CURVULA	BOUTELOA DACTYLOIDES
Variedad	ERMELO	TEXOKA
Dosis siembra g/m ²	5	100 kg/ha
Dosis resiembra g/m ²	10	100 kg/ha
Nº semillas/g	3.000	605
Días a germinación con 30°C	10-20	30
Época ideal de siembra	Verano	Verano
Color	Medio	Medio
Establecimiento	Medio	Muy lento
Crecimiento	Medio	Muy lento
Textura de hoja	Fina	Fina
Crecimiento lateral	Rizomas	No
Mantenimiento	Muy bajo	Muy bajo
Necesidades nutricionales	Bajas	Muy bajas
Frecuencia de corte	Baja	Muy baja
Altura de corte	20-50 mm	A partir de 50 mm
Tolerancia a la sombra	Muy baja	Muy baja
Pérdida de color invernal	Por debajo de 12°C	Por debajo de 12°C
Resistencia a enfermedades	-	-
Capacidad de recuperación	Alta	Muy baja
Resistencia al pisoteo	Media	Muy baja
Tolerancia al calor	Muy alta	Muy alta
Resistencia a sequía	Muy alta	Muy alta
Resistencia a salinidad	Excelente	Media

Especie de hoja ancha

	DICHONDRA REPENS	COMÚN
Dosis siembra g/m ²		5-15
Dosis resiembra g/m ²		10
Nº semillas/g		236
Días a germinación con 30°C		7-21
Época ideal de siembra		Verano
Color		Medio-oscuro
Establecimiento		Lento
Crecimiento		Lento
Textura de hoja		Ancha globular
Crecimiento lateral		Rizomas
Mantenimiento		Muy bajo
Necesidades nutricionales		Bajas
Tolerancia a la sombra		Alta
Pérdida de color invernal		No en la costa
Resistencia a enfermedades		No
Capacidad de recuperación		Alta
Resistencia al pisoteo		Pobre
Tolerancia al calor		Alta
Altura de corte		A partir de 10 mm
Frecuencia de corte		Muy baja
Resistencia a sequía		Baja
Tolerancia a salinidad		Baja

Otras especies de clima cálido (C4)

	EREMOCHLOA OPHIUROIDES	PASPALUM NOTATUM	STENOTAPHRUM SECUNDATUM	ZOYSIA TENUIFOLIA
Variedad	TIFFBLAIR	PENSACOLA	COMÚN (Grana Catalana)	COMÚN
Dosis siembra g/m ²	5-10	30-45	Multiplicación vegetativa	Multiplicación vegetativa
Dosis resiembra g/m ²	10	50	Multiplicación vegetativa	Multiplicación vegetativa
Nº semillas/g	110	440	No existe la semilla	No existe la semilla
Días a germinación con 30°C	10-20	7-21	Se establece por esqueje o tepe	Se establece por esqueje o tepe
Época ideal de siembra	Primavera avanzada-verano	Verano	Esquejado en verano	Tepe o esqueje en verano
Color	Medio	Medio	Oscuro	Claro
Establecimiento	Medio	Medio	Lento	Muy lento (más de un año)
Crecimiento	Medio	Rápido	Lento	Muy lento
Textura de hoja	Media	Grueso	Muy gruesa	Muy fina
Crecimiento lateral	Estolones	Rizomas cortos	Estolones	Rizomas
Mantenimiento	Muy bajo	Bajo	Baja	Muy bajo
Necesidades nutricionales	Medias	Medias	Medias	Muy bajas
Frecuencia de corte	Baja	Baja	Muy baja	Sin corte
Altura de corte	30-50 mm	30-50 mm	10-30 mm	-
Tolerancia a la sombra	Muy baja	Muy baja	Media	Media
Pérdida de color invernal	Por debajo de 12°C	Por debajo de 12°C	Por debajo de 5°C	Por debajo de 0°C
Resistencia a enfermedades	Brown patch	-	-	-
Capacidad de recuperación	Muy alta	Baja	Alta	Muy baja
Resistencia al pisoteo	Media	Media	Alta	Moderada
Tolerancia al calor	Muy alta	Alta	Alta	Muy alta
Resistencia a sequía	Muy alta	Muy alta	Media	Muy alta
Resistencia a salinidad	Excelente	Media-alta	Media	Muy alta

Fórmulas



Fórmula con Festuca arundinacea como especie dominante

Césped SPARRING



Compacto y persistente

- Césped de amplio espectro, fuerte, estético y de rápida instalación en el terreno.
- Mantenimiento medio bajo en escarificados, pinchados, siega y fungicidas.
- Muy tolerante al calor, sequía, salinidad.
- Ahorra un 30% de agua respecto a céspedes tradicionales.

Invasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

Usos:

Campos de fútbol, hípica, polo, rough de campos de golf, calles de pitch putt, jardinería de bajo mantenimiento y máxima rusticidad.

Composición SPARRING	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Festuca arundinacea</i> FESNOVA	30%	25%
<i>Festuca arundinacea</i> TERRANO	30%	23%
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	25%	19%
<i>Lolium perenne</i> RINOVO	10%	11%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	5%	22%

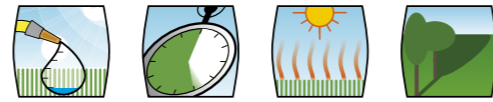
CARACTERÍSTICAS

Dosis siembra g/m ²	35
Dosis resiembra g/m ²	40-50
Nº semillas/gramo	730
Días a germinación	7-12
Época ideal de siembra	Primavera / final verano-otoño
Color	Oscuro
Vigor de establecimiento	Medio
Crecimiento	Lento
Textura de hoja	Media
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas
Tolerancia a la sombra	Media
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Excelente
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente
Altura corte	20-30 mm
Frecuencia de corte	Baja
Necesidades hídricas	Bajas
Tolerancia a la salinidad	Alta



Fórmula con Festuca arundinácea como especie dominante

Césped RESISTENTE



Rústico y resistente

- Césped uniforme, adaptado a situaciones de bajo mantenimiento.
- Ahorra un 30% de riego y un 50% en siegas respecto a céspedes tradicionales. Debido a sus festucas arundináceas de tipo mediterráneo no hay dormancia invernal y recupera muy bien después de periodos sin riego.
- Tolera pleno sol, sombra parcial, calor, sequía, salinidad.

Invasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

Usos:

Hípica, polo, rough de campos de golf, jardinería de bajo mantenimiento y máxima rusticidad. Producción de tepes.

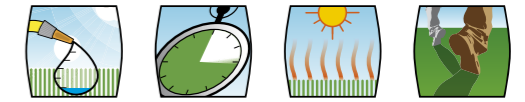
Composición RESISTENTE	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Festuca arundinacea</i> TERRANO	35%	21%
<i>Festuca arundinacea</i> MÉRIDA	30%	22%
<i>Festuca arundinacea</i> FESNOVA	30%	22%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	5%	35%

CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m ²	40
Dosis resiembra g/m ²	50
Nº semillas/gramo	719
Días a germinación	10-15
Época ideal de siembra	Primavera avanzada - verano
Color	Oscuro
Vigor de establecimiento	Medio
Crecimiento	Lento
Textura de hoja	Media
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Medio
Necesidades nutricionales	Muy bajas
Tolerancia a la sombra	Alta
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Excelente
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente
Altura corte	A partir de 25 mm
Frecuencia de corte	Muy baja
Necesidades hídricas	Bajas
Tolerancia a la salinidad	Alta



Fórmula con Festuca arundinácea como especie dominante

Césped STRONG



La nueva generación de festuca arundinácea para campos deportivos

- Bajo mantenimiento con capacidad de autoregeneración.
- Textura de hoja fina.
- Excelente recuperación de pisoteo y arrancamiento.
- 30% de ahorro de agua.
- Máxima tolerancia a sequía y sombra.
- Excelente actividad invernal.

Invasados: 25 kg

Usos:

Jardinería pública y privada de bajo mantenimiento y elevada estética. Rough de campos de golf, hípica, polo.

Composición STRONG	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	50%	49%
<i>Festuca arundinacea</i> FESNOVA	25%	26%
<i>Festuca arundinacea</i> PATRON	25%	24%

CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m ²	45
Dosis resiembra g/m ²	50
Nº semillas/gramo	495
Días a germinación	7-12
Época ideal de siembra	Primavera - otoño
Color	Oscuro
Vigor de establecimiento	Rápido
Crecimiento	Lento
Textura de hoja	Fina
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas
Tolerancia a la sombra	Alta
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Excelente
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente
Altura corte	A partir de 10 mm
Frecuencia de corte	Baja
Necesidades hídricas	Bajas
Tolerancia a la salinidad	Alta



Fórmula con Festuca arundinacea como especie dominante

Césped COSTA



Para sequía y salinidad

- Césped específico del área mediterránea costera o zonas interiores cálidas.
- Ahorra un 50% de riego respecto a céspedes tradicionales. Debido a sus festucas arundináceas no tiene dormancia invernal.
- Recupera muy bien después de periodos sin riego.
- Tolera pleno sol, sombra parcial, calor, sequía, salinidad.

Envasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

Usos:

Hípica, polo, rough de campos de golf, jardinería de bajo mantenimiento y máxima rusticidad en situaciones de costa.

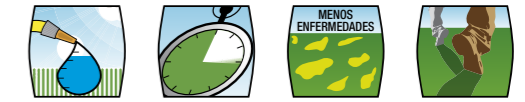
Composición COSTA	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	35%	19%
<i>Festuca arundinacea</i> MÉRIDA	35%	19%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	10%	30%
<i>Lolium perenne</i> SUN	10%	7%
<i>Cynodon dactylon</i> GOBI	10%	25%

CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m ²	25-35
Dosis resiembra g/m ²	50
Nº semillas/gramo	906
Días a germinación	7-15
Época ideal de siembra	Primavera avanzada - verano
Color	Oscuro
Vigor de establecimiento	Medio
Crecimiento	Lento
Textura de hoja	Media
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Medio
Necesidades nutricionales	Muy bajas
Tolerancia a la sombra	Media
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Excelente
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente
Altura corte	A partir de 25 mm
Frecuencia de corte	Baja
Necesidades hídricas	Muy bajas
Tolerancia a la salinidad	Excelente



Fórmula con Lolium perenne como especie dominante

Césped SPORT



Fino y resistente al pisoteo

- Se instala muy rápidamente al incorporar variedades de Lolium perenne de última generación y gran persistencia. La *Poa pratensis* aporta capacidad de recuperación y entramado lateral.
- Son variedades adaptadas al corte bajo y a situaciones de estrés climático y de uso.
- El resultado es una elevada densidad de planta.

Envasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

Usos:

Campos de fútbol, tenis, hípica, tees y calles de campos de golf, jardinería de máxima calidad. Producción de tepes.

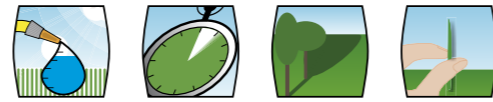
Composición SPORT	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Lolium perenne</i> RINOVO	40%	23%
<i>Lolium perenne</i> FIESTA 4	30%	13%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	20%	42%
<i>Poa pratensis</i> NUGLADE	10%	22%

CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m ²	25-35
Dosis resiembra g/m ²	40-50
Nº semillas/gramo	1.151
Días a germinación	5-10
Época ideal de siembra	Primavera - otoño
Color	Medio oscuro
Vigor de establecimiento	Rápido
Crecimiento	Medio
Textura de hoja	Fina
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Medio
Necesidades nutricionales	Altas
Tolerancia a la sombra	Baja
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Alta
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Alta
Altura corte	A partir de 10 mm
Frecuencia de corte	Media
Necesidades hídricas	Medias
Tolerancia a la salinidad	Alta



Fórmula con Lolium perenne como especie dominante

Césped ORNAMENTAL



Fino y rápido

- Césped estético de moderadas necesidades de mantenimiento.
- Se instala rápidamente en el terreno.
- Tolera bien el pisoteo y la sombra. Recupera con facilidad.
- Prefiere zonas de clima suave o frío aunque sus variedades avanzadas toleran bien el calor.

Envasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

Usos:

Jardinería pública y privada de textura de hoja fina. Calles y tees de campos de golf.

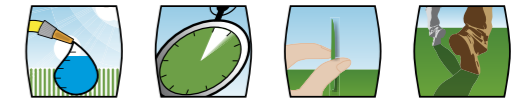
Composición ORNAMENTAL	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Festuca rubra rubra</i> RUF1	30%	26%
<i>Festuca rubra rubra</i> DIPPER	10%	10%
<i>Lolium perenne</i> SUN	25%	17%
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	25%	15%
<i>Poa pratensis</i> JACKPOT	10%	32%

CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m ²	25-35
Dosis resiembra g/m ²	40-50
Nº semillas/gramo	874
Días a germinación	5-8
Época ideal de siembra	Primavera - otoño
Color	Medio
Vigor de establecimiento	Rápido
Crecimiento	Medio
Textura de hoja	Muy fina
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Medio
Necesidades nutricionales	Medias
Tolerancia a la sombra	Media
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Media
Capacidad de recuperación	Alta
Resistencia al pisoteo	Alta
Tolerancia al calor	Media
Altura corte	A partir de 15 mm
Frecuencia de corte	Media
Necesidades hídricas	Medias
Tolerancia a la salinidad	Media



Fórmula con Lolium perenne como especie dominante

Césped REPOBLADOR



Rápido y fácil de establecer

- Composición monoespecífica muy uniforme con variedades avanzadas de Lolium perenne complementarias que aseguran una rápida instalación.
- Diseñadas para recuperar áreas deterioradas en cualquier mezcla cespitosa y situación.
- De máxima resistencia a pisoteo y arrancamiento.

Envasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

Usos:

Resiembra de cualquier tipo de césped o como mezcla de base para campos de fútbol, polo, tenis, calles y tees y jardinería de calidad.

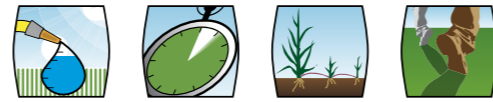
Composición REPOBLADOR	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	40%	38%
<i>Lolium perenne</i> LOVER	30%	30%
<i>Lolium perenne</i> SUN	30%	32%

CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m ²	25
Dosis resiembra g/m ²	50
Nº semillas/gramo	573
Días a germinación	3-7
Época ideal de siembra	Todo el año
Color	Oscuro
Vigor de establecimiento	Muy rápido
Crecimiento	Rápido
Textura de hoja	Fina
Crecimiento lateral	No
Mantenimiento	Medio-Alto
Necesidades nutricionales	Altas
Tolerancia a la sombra	Baja
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Alta
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Alta
Altura corte	8-20 mm
Frecuencia de corte	Alta
Necesidades hídricas	Altas
Tolerancia a la salinidad	Alta



Fórmula con Lolium perenne como especie dominante

Césped CREEPING RYE



Se autoregenera

- Mezcla monoespecífica basada en variedades de Lolium perenne de última generación caracterizadas por su crecimiento lateral y su máxima persistencia.
- Ideal para regenerar calvas en cualquier tipo de césped.
- El tamaño de semilla, inferior a otras variedades de Lolium perenne y su capacidad de crecimiento lateral permiten bajar la dosis de siembra un 30% hasta 20 g/m².

Envasados: 25 kg

Usos:

- En cualquier área como siembra inicial o en resiembra.
- Para formación de tepes, uso deportivo en zonas de máximo pisoteo, tees, fútbol y jardines de máxima calidad donde se desee un crecimiento horizontal y vertical.

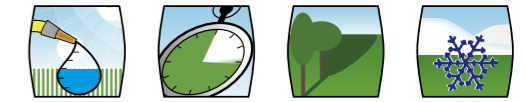
Composición CREEPING RYE	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Lolium perenne</i> RINOVO	52%	28%
<i>Lolium perenne</i> FIESTA 4	48%	22%

CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m ²	20
Dosis resiembra g/m ²	30
Nº semillas/gramo	513
Días a germinación	3-7
Época ideal de siembra	Todo el año
Color	Oscuro
Vigor de establecimiento	Muy rápido
Crecimiento	Rápido
Textura de hoja	Fina
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Medio-Alto
Necesidades nutricionales	Altas
Tolerancia a la sombra	Baja
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Alta
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Alta
Altura corte	8-20 mm
Frecuencia de corte	Alta
Necesidades hídricas	Altas
Tolerancia a la salinidad	Excelente



Fórmula con Festuca finas como especie dominante

Césped SOMBRA



Fino y ornamental

- Césped adaptado a zonas con menos luz solar.
- De moderadas necesidades de mantenimiento en siega y fertilizantes.
- Prefiere zonas de clima suave o frío aunque sus variedades avanzadas toleran bien el calor.

Envasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

Usos:

Jardinería pública y privada de textura de hoja fina. Calles y tees de campos de golf. Situaciones de sombra.

Composición SOMBRA	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Festuca rubra rubra</i> RUFÍ	40%	39%
<i>Festuca rubra rubra</i> DIPPER	20%	20%
<i>Festuca rubra commutata</i> ZODIAC	20%	27%
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	20%	14%

CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m ²	25
Dosis resiembra g/m ²	35
Nº semillas/gramo	788
Días a germinación	5-8
Época ideal de siembra	Primavera - Otoño
Color	Medio
Vigor de establecimiento	Medio
Crecimiento	Lento
Textura de hoja	Muy fina
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Medio
Necesidades nutricionales	Medias
Tolerancia a la sombra	Alta
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Alta
Capacidad de recuperación	Baja
Resistencia al pisoteo	Medio
Tolerancia al calor	Medio
Altura corte	A partir de 15 mm
Frecuencia de corte	Baja
Necesidades hídricas	Medias
Tolerancia a la salinidad	Medio



Fórmulas especiales

Césped FAST

Establecimiento rápido con temperaturas bajas

- Fórmula que combina un Lolium multiflorum cespitoso de características enanizantes con un Lolium perenne de alta calidad.
- Germina con 3°C en el terreno y se establece rápidamente.
- Tiene máxima tolerancia al pisoteo.
- Cuando llega el verano, la mezcla transiciona de forma natural desapareciendo el raygrass anual de forma suave y progresiva sin herbicidas.

Envasados: 25 kg

Usos:

Ideal para resiembras sobre especies de clima frío (C3) para cubrir calvas o para overseeding sobre especies de clima cálido (C4) en otoño donde se desee una transición progresiva sin herbicidas. Tees y calles de campos de golf, fútbol, hípica, tenis, jardinería...

Composición FAST	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Lolium perenne</i> SUN	50%	60%
<i>Lolium multiflorum</i> THUNDER	50%	40%



CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m²	30-40
Dosis resiembra g/m²	50
Nº semillas/gramo	508
Días a germinación	3-7
Época ideal de siembra	Otoño - Invierno - Primavera
Color	Oscuro
Vigor de establecimiento	Muy rápido
Crecimiento	Rápido
Textura de hoja	Fina
Crecimiento lateral	No
Mantenimiento	Medio-Alto
Necesidades nutricionales	Altas
Tolerancia a la sombra	Baja
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Alta
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Media-Baja
Altura corte	10-20 mm
Frecuencia de corte	Alta
Necesidades hídricas	Altas
Tolerancia a la salinidad	Media



Césped RÚSTICO

Para jardines low cost

- Mezcla basada en variedades semienanizantes de Festuca arundinacea y Lolium perenne, para soportar el pisoteo y el arrancamiento.
- Resistente a enfermedades y plagas.
- Bajo consumo de agua y fertilizantes.

Envasados: 25 kg

Usos:

Campos de fútbol, hípica, polo, rough de campos de golf, calles de pitch&putt, jardinería de bajo mantenimiento y máxima rusticidad. Cubierta vegetal en frutales y viña.

Composición RÚSTICO	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
<i>Festuca arundinacea</i> UMBRELLA	30%	27%
<i>Festuca arundinacea</i> MÉRIDA	30%	27%
<i>Lolium perenne</i> ROSEMARY	20%	23%
<i>Lolium perenne</i> LOVER	20%	23%



CARACTERÍSTICAS	
Dosis siembra g/m²	35
Dosis resiembra g/m²	40-50
Nº semillas/gramo	540
Días a germinación	5-10
Época ideal de siembra	Primavera - otoño
Color	Oscuro
Vigor de establecimiento	Rápido
Crecimiento	Lento
Textura de hoja	Media
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas
Tolerancia a la sombra	Media
Pérdida de color invernal	No
Resistencia a enfermedades	Excelente
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Media-Baja
Altura corte	20-30 mm
Frecuencia de corte	Media
Necesidades hídricas	Bajas
Tolerancia a la salinidad	Alta



Cuadro general de fórmulas

CARACTERÍSTICAS	SPARRING	RESIS-TENTE	STRONG	COSTA	SPORT	ORNA-MENTAL	REPOBLA-DOR	CREEPING RYE	RESIEM-BRA	SOMBRA	FAST	RÚSTICO
Dosis siembra g/m²	35	40	45	25-35	25-35	25-35	25	20	25	25	30-40	35
Dosis resiembra g/m²	40-50	50	50	50	40-50	40-50	50	30	50	35	50	40-50
Nº semillas/gramo	730	719	494	906	1.151	874	580	513	286	788	508	540
Días a germinación	7-12	10-15	7-12	7-15	5-10	5-8	3-7	3-7	3-7	5-8	3-7	5-10
Época ideal de siembra	Primavera / final Verano-Otoño	Primavera avanzada - Verano	Primavera - Otoño	Primavera avanzada - Verano	Primavera - Otoño	Primavera - Otoño	Todo el año	Todo el año	Todo el año	Primavera - Otoño	Otoño - Invierno - Primavera	Primavera - Otoño
Color	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Medio oscuro	Medio	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Medio	Oscuro	Oscuro
Vigor de establecimiento	Medio	Medio	Rápido	Medio	Rápido	Rápido	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido	Medio	Muy rápido	Rápido
Crecimiento	Lento	Lento	Lento	Lento	Medio	Medio	Rápido	Rápido	Rápido	Lento	Rápido	Lento
Textura de hoja	Media	Media	Fina	Media	Fina	Muy fina	Fina	Fina	Fina	Muy fina	Fina	Media
Crecimiento lateral	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	No	Sí
Mantenimiento	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio	Medio-Alto	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas	Muy bajas	Bajas	Muy bajas	Altas	Medias	Altas	Altas	Altas	Medias	Altas	Bajas
Tolerancia a la sombra	Media	Alta	Alta	Media	Baja	Media	Baja	Baja	Baja	Alta	Baja	Media
Pérdida de color invernal	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Resistencia a enfermedades	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Alta	Media	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Excelente
Capacidad de recuperación	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Alta	Excelente	Excelente	Excelente	Baja	Excelente	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Alta	Excelente	Excelente	Excelente	Medio	Excelente	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Alta	Media	Alta	Alta	Alta	Medio	Medio-Baja	Excelente
Altura corte	20-30 mm	A partir de 25 mm	A partir de 10 mm	A partir de 25 mm	A partir de 10 mm	A partir de 15 mm	8-20 mm	8-20 mm	8-20 mm	A partir de 15 mm	10-20 mm	20-30 mm
Frecuencia de corte	Baja	Muy baja	Baja	Baja	Media	Media	Alta	Alta	Alta	Baja	Alta	Media
Necesidades hídricas	Bajas	Bajas	Bajas	Muy bajas	Medias	Medias	Altas	Altas	Altas	Medias	Altas	Bajas
Tolerancia a la salinidad	Alta	Alta	Alta	Excelente	Alta	Media	Alta	Excelente	Alta	Medio	Medio	Alta

Semillas Fitó puede cambiar la composición de las fórmulas sin previo aviso.

Fórmulas de cubiertas con flores silvestres

Jardín Florido

Una explosión de colores



Jardín Florido USO GENERAL

- Flores silvestres.
- 60-80 cm de altura máxima.

Composición:

Iberis umbellata, Delphinium ajacis, Centaurea cyanus, Calendula arvensis, Linum perenne, Lavatera maritima, Dianthus barbatus, Malcomia maritima, Papaver rhoeas, Chysanthemum coronarium, Hesperis matronalis, Alyssum saxatile, Lobularia maritima, Festuca ovina...

Envasados:

Disponible en 10 g (4 m²), 100 g (40 m²), 1 kg (400 m²)

Usos:

Parterres, rocallas, bordes y crear manchas de color...

6 semanas

12 semanas



Jardín Florido ENANO

- Flores silvestres.
- 20-30 cm de altura máxima.

Composición:

Nemophila maculata, Iberis umbellata, Cheiranthus allioni, Eschscholtzia californica, Bellis perennis, Silene pendula, Viola cornuta, Alyssum saxatile, Lasthenia glabrata, Malcomia maritima, Sanvitalia procumbens, Wedelia trilobata, Arctocytis stoechadifolis, Dianthus deltoides, Lobularia maritima, Saponaria pumilla, Festuca ovina...

Envasados:

Disponible en 10 g (4 m²), 100 g (40 m²), 1 kg (400 m²)

Usos:

Parterres, rocallas, bordes y crear manchas de color...



JARDÍN FLORIDO	Dosis siembra g/m²	Días a germinación	Época ideal de siembra	Color	Mantenimiento	Necesidades nutricionales	Tolerancia a la sombra	Tolerancia a la sequía	Tolerancia a salinidad	Altura corte	Frecuencia de corte	Resistencia al pisoteo	Altura de las plantas	Entorno para insectos polinizadores
USO GENERAL	2-3 g	15-20	Interior en primavera; Costa en primavera y otoño	Amarillo, azul, blanco, rojo, morado, rosa	Bajo	Bajas	Media	Baja	Baja	-	1 a 2 veces al año, después del final de la floración	Sin pisoteo	60 cm	Excelente
ENANO	2-3 g	15-20	Interior en primavera; Costa en primavera y otoño	Amarillo, azul, blanco	Bajo	Bajas	Media	Baja	Alta	-	1 a 2 veces al año, después del final de la floración	Sin pisoteo	20-30 cm	Excelente

Césped Florido

Armonía entre césped y flores



Césped Florido USO GENERAL

- Flores silvestres con gramíneas de bajo mantenimiento.
- 60-80 cm de altura máxima. Sin pisoteo.

Composición:

Adonis aestivalis, Cynoglossum amabile, Gypsophila elegans, Cheiranthus cheiri, Linum perenne, Aquilegia vulgaris, Calendula officinalis, Centaurea cyanus, Iberis amara, Malcomia maritima, Papaver rhoeas, Dianthus chinensis, Linaria maroccana, Papaver nudicaule, Alyssum saxatile, Glebionis coronarium, Rudbeckia hirta, Leucanthemum vulgare, Festuca rubra trichophylla ABERCHARM, Festuca ovina duriuscula PASHMINA.

Envasados:

Disponible en 500 g (20 m²), 10 kg

Usos:

Zonas donde se desee un césped salteado de flores de aspecto natural.



Césped Florido ENANO

- Flores silvestres con gramíneas de bajo mantenimiento.
- 20 cm de altura máxima. Con pisoteo.

Composición:

Lobularia maritima, Saponaria ocymoides, Verbena tenuisecta, Viola cornuta, Cerastium biebersteinii, Bellis perennis, Thymus serpyllum, Festuca rubra trichophylla ABERCHARM, Festuca ovina duriuscula PASHMINA.

Envasados:

Disponible en 500 g (20 m²), 10 kg

Usos:

Zonas de césped con flores y de mantenimiento escaso, outroughs de campos de golf y zonas donde se desee una cubierta vegetal florida y de tipo extensivo de porte bajo para pisar de forma moderada.

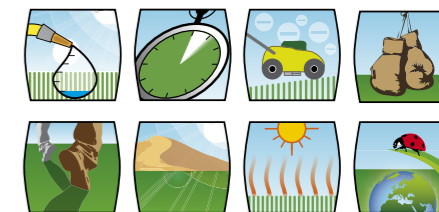


CÉSPED FLORIDO	Dosis siembra g/m²	Días a germinación	Época ideal de siembra	Color	Mantenimiento	Necesidades nutricionales	Tolerancia a la sombra	Tolerancia a la sequía	Tolerancia a salinidad	Altura corte	Frecuencia de corte	Resistencia al pisoteo	Altura de las plantas	Entorno para insectos polinizadores
USO GENERAL	25 g	15-20	Interior en primavera; Costa en primavera y otoño	Amarillo, azul, blanco, rojo, rosa, violeta	Bajo	Bajas	Media	Alta	Alta	Sin corte	1 a 2 veces al año, después del final de la floración	Sin pisoteo	60 cm	Excelente
ENANO	25 g	15-20	Interior en primavera; Costa en primavera y otoño	Amarillo, blanco, rosa, violeta	Bajo	Bajas	Alta	Alta	Alta	A partir de 10 cm	1 a 2 veces al año	Media-Alta	20 cm	Bueno

Revegetación y restauración paisajística

Fórmulas tapizantes de bajo mantenimiento

Revegetación y restauración paisajística



Sparring eco

Las ventajas del césped Sparring pero sin necesidades de abonados nitrógenados.

Composición:

- 80% *Festuca arundinacea* MÉRIDA
- 10% *Lolium perenne* RINGLES
- 5% *Poa pratensis* JACKPOT
- 5% *Trifolium repens* PIPOLINA

Dosis de siembra: 40 g/m²

Época de siembra: Primavera-Otoño.

Pradera natural

- Nuevo concepto de mezcla de mínimo mantenimiento y bajo crecimiento. De máxima rusticidad.
- Para cualquier clima y suelo.
- Necesidades mínimas en riego y siegas.
- Aspecto de césped abandonado.

Composición:

- 15% *Lolium perenne*
- 45% *Festuca arundinacea*
- 25% *Festuca ovina*
- 5% *Cynodon dactylon*
- 10% *Trifolium repens*

Dosis de siembra: 15 g/m²

Época de siembra: Primavera-Otoño.



Revegetación-hidrosiembra

Clima mediterráneo-cálido

A esta mezcla se pueden añadir las siguientes especies adaptadas a clima mediterráneo: *Antyllis cytisoides*, *Cistus albidus*, *Lygeum spartium*, *Piptatherum milliaceum*, *Psoralea bituminsa*, *Retama sphaerocarpa*, *Stipa tenacissima*.

Composición:

- 20% *Lolium perenne*
- 15% *Agropyrum cristatum*
- 20% *Festuca arundinacea*
- 15% *Dactilo glomerata*
- 5% *Cynodon dactylon*
- 5% *Eragrostis curvula*
- 10% *Paspalum notatum*
- 5% *Medicago sativa*
- 5% *Onobrychis viciaefolia*

Dosis de siembra: 25-30 g/m²

Época de siembra: Primavera-Otoño.

Clima continental

Se pueden añadir las siguientes arbustivas: *Cistus clusii*, *Lavandula officinalis*, *Rosmarinus officinalis*, *Spartium junceum*, *Thymus vulgaris*.

Composición:

- 20% *Lolium perenne*
- 15% *Agropyrum cristatum*
- 20% *Festuca arundinacea*
- 10% *Dactilo glomerata*
- 15% *Festuca rubra rubra*
- 5% *Lotus corniculatus*
- 5% *Trifolium subterraneum*
- 5% *Melilotus officinalis*
- 5% *Onobrychis viciaefolia*

Dosis de siembra: 25-30 g/m²

Época de siembra: Primavera-Otoño.

Clima atlántico

A esta mezcla se pueden añadir otras especies anuales y perennes así como otras arbustivas de fácil instalación por semilla como *Cytissus scoparius*, *Genista scorpius*, *Spartium junceum* y *Ulex europaeus*.

Composición:

- 20% *Lolium perenne*
- 25% *Dactilo glomerata*
- 25% *Festuca rubra rubra*
- 10% *Festuca ovina duriuscula*
- 5% *Sanguisorba minor*
- 5% *Agrostis tenuis*
- 5% *Trifolium repens huia*
- 5% *Melilotus officinalis*

Dosis de siembra: 25-30 g/m²

Época de siembra: Primavera-Otoño.

Alta montaña

Composición:

- 20% *Lolium perenne*
- 25% *Dactilo glomerata*
- 25% *Festuca rubra rubra*
- 15% *Fleo pratensis*
- 5% *Agrostis tenuis*
- 5% *Trifolium repens*
- 5% *Melilotus officinalis*

Dosis de siembra: 25-30 g/m²

Época de siembra: Primavera-Otoño.

Pistas de Esquí

Esta mezcla tiene la siguiente finalidad:

- Sujetar el terreno, ya de por sí pobre y con mucha pendiente.
- Aguantar el manto blanco durante el máximo tiempo posible.
- Evitar aludes.
- Dar una cubierta vegetal aceptable y estética durante los meses veraniegos reduciendo el impacto ambiental de la zona esquiable.

Composición:

- 24% *Lolium perenne*
- 25% *Dactilo glomerata*
- 25% *Festuca rubra rubra*
- 15% *Fleo pratensis*
- 5% *Agrostis tenuis*
- 5% *Trifolium repens*
- 1% *Achillea millefolium*

Dosis de siembra: 25-30 g/m²

Época de siembra: Verano.



Cubiertas vegetales para conservación del suelo en frutales, cítricos, olivar, viña...

Cubierta temporal para meses de invierno-primavera

Tiene como finalidad cubrir el terreno de forma rápida y temporal.

► *Lolium multiflorum* MASTER (Vallico)

Dosis de siembra: 50 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

► *Vicia sativa* LIBIA

Dosis de siembra: 100 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño-Primavera.



Cubierta permanente

► *Lolium perenne* SUN

Para zonas frescas donde se desee un establecimiento rápido y poco crecimiento.

Dosis de siembra: 50-100 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

► Fórmula COVERGRASS, RESISTENTE

Mezcla de bajo mantenimiento y resistente a sequía, calor y pisoteo siendo poco invasora.

Dosis de siembra: 100 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

► *Bromus inermis*

De amplio uso, bajo mantenimiento y resistencia a sequía, calor y pisoteo.

Dosis de siembra: 100 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

► *Medicago paragosa* PARAPONTO

Leguminosa para viña en terrenos básicos.

Dosis de siembra: 40 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

► *Trifolium subterraneum* CLARE

Leguminosa para terrenos ácidos.

Dosis de siembra: 10 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

► *Trifolium fragiferum* PALESTINE

Leguminosa para terrenos con salinidad.

Dosis de siembra: 20 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

► *Trifolium repens* HUIA

Leguminosa de establecimiento rápido.

Dosis de siembra: 20 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

Cubiertas para huertos solares y parques eólicos

► Fórmula COVERGRASS

Dosis de siembra: 100 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

► Fórmula RESISTENTE, COSTA

Dosis de siembra: 100 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño.

► *Cynodón dactylon* GOBI

Dosis de siembra: 50 Kg/Ha
Época de siembra: Primavera con 18°C en el terreno.

Cubiertas vegetales para caza, ganadería extensiva

Costa mediterránea y centro-sur

► Fórmula PERMANENT PLUS

80% Gramíneas
20% Leguminosas
37% *Lolium perenne* 2N SUMPAC
27% *Lolium perenne* 4N ELGON
16% *Lolium hybridum* MANAVA
8% *Trifolium repens enano* HAIFA
7% *Trifolium repens* COMPANION
5% *Trifolium pratense* AGIL

Dosis de siembra: 35-40 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño-primavera.

► Fórmula PERMANENT GRASS

100% Gramíneas
25% *Festuca arundinacea* FAWN
20% *Lolium perenne* 2N SUMPAC
20% *Lolium perenne* 4N ELGON
15% *Lolium hybridum* MANAVA
10% *Dactylis glomerata*
5% *Lolium italicum* 4N MASTER
5% *Phleum pratense*

Dosis de siembra: 30-35 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño-primavera.



Costa atlántica y centro-norte

► Fórmula PERMANENT FRESH

93% Gramíneas
7% Leguminosas
28% *Lolium hybridum* MANAVA
19% *Festuca arundinacea* FAWN
18% *Lolium perenne* 2N SUMPAC
18% *Lolium perenne* 4N ELGON
5% *Dactylis glomerata*
5% *Phleum pratense*
2% *Trifolium repens enano* HAIFA
2% *Trifolium repens* COMPANION
2% *Melilotus officinalis*
1% *Lotus corniculatus* LEO

Dosis de siembra: 35-40 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño-primavera.

► Fórmula PERMANENT WARM

93% Gramíneas
7% Leguminosas
38% *Dactylis glomerata*
25% *Festuca arundinacea* FAWN
15% *Lolium hybridum* MANAVA
15% *Lolium perenne* 2N SUMPAC
3% *Trifolium fragiferum* PALESTINE
2% *Trifolium repens enano* HAIFA
1% *Trifolium subterraneum*. Inoculado. Coating 33% DALKEITH
1% *Trifolium subterraneum*. Inoculado. Coating 33% SEATON PARK

Dosis de siembra: 30-35 Kg/Ha
Época de siembra: Otoño-primavera.

Usos Golf



USOS COSTA MEDITERRÁNEA



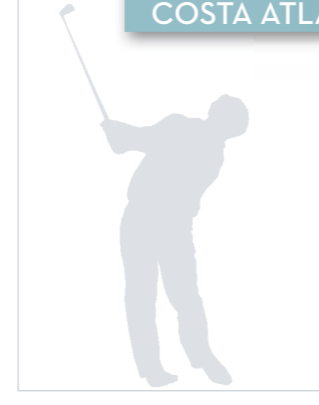
GREENES	<ul style="list-style-type: none"> > Agrostis estolonífera 007 DSB, PENN A-1, PENN A-4, T-1, LUMINARY > Paspalum vaginatum MARINA, PURE DINASTY
ANTEGREENES	<ul style="list-style-type: none"> > Agrostis estolonífera 007 DSB, SEASIDE 2, T-1, LUMINARY > Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR, SPORT > Lolium perenne FIESTA 4, REPLAY, RINOVO > Paspalum vaginatum MARINA, PURE DINASTY
TEES, CALLES	<ul style="list-style-type: none"> > Césped CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REPOBLADOR, SPORT > Agrostis estolonífera 007 DSB, SEASIDE 2, LUMINARY > Cynodón dactilon RIVIERA > Paspalum vaginatum MARINA, PURE DINASTY
ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> > Césped COSTA, RESISTENTE, STRONG, SPARRING > Cynodón GOBI, RIVIERA, MAYA > Paspalum vaginatum MARINA, PURE DINASTY
OUT ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> > Cynodón dactilon GOBI, Eragrostis cúrvara ERMELO
OVERSEEDING	<ul style="list-style-type: none"> > Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR > Lolium perenne , FIESTA 4, LOVER, REPLAY, RINGLES, RINOVO, , SILVER DOLLAR, SUN, VANTAGE > Lolium multiflorum THUNDER > Poa trivialis QUASAR, WINTERWAY

USOS INTERIOR



GREENES	<ul style="list-style-type: none"> > Agrostis estolonífera 007 DSB, PENN A-1, PENN A-4, T-1, LUMINARY
ANTEGREENES	<ul style="list-style-type: none"> > Agrostis estolonífera 007 DSB, SEASIDE 2, T-1, LUMINARY > Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR, SPORT > Lolium perenne FIESTA 4, RINOVO, REPLAY
TEES, CALLES	<ul style="list-style-type: none"> > Césped CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REPOBLADOR, SPORT > Agrostis estolonífera 007 DSB, SEASIDE 2, LUMINARY > Cynodón dactilon RIVIERA > Lolium perenne REPLAY, RINOVO
ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> > Césped ORNAMENTAL, RESISTENTE, RÚSTICO, SPARRING > Cynodón dactilon GOBI, RIVIERA, MAYA
OUT ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> > Festuca ovina PASHMINA, SPARTAN 2 > Cynodón dactilon GOBI, Bouteloua dactyloides TEXOKA

USOS COSTA ATLÁNTICA



GREENES	<ul style="list-style-type: none"> > Agrostis estolonífera 007 DSB, PENN A-1, PENN A-4, T-1, LUMINARY
ANTEGREENES	<ul style="list-style-type: none"> > Agrostis estolonífera 007 DSB, SEASIDE 2, T-1, LUMINARY > Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR, SPORT > Lolium perenne FIESTA 4, REPLAY, RINOVO
TEES, CALLES	<ul style="list-style-type: none"> > Césped CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REPOBLADOR, SPORT > Agrostis estolonífera 007 DSB, SEASIDE 2, LUMINARY > Lolium perenne REPLAY, RINOVO
ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> > Césped ORNAMENTAL, RESISTENTE, STRONG, SPARRING
OUT ROUGH	<ul style="list-style-type: none"> > Festuca ovina PASHMINA, SPARTAN 2



Usos Deporte, fútbol, hípica, polo

USOS INTERIOR

POCA AGUA	BAJO MANTENIMIENTO	Cynodón dactylon GOBI, RIVIERA, MAYA
POCA AGUA	ALTO MANTENIMIENTO	Césped RESISTENTE, SPARRING
	RESIEMBRA	Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR, FAST Lolium perenne FIESTA 4, LOVER, ZURICH, REPLAY, RINGLES, RINOVO, SILVER DOLLAR, SUN, VANTAGE
AGUA SUFICIENTE	BAJO MANTENIMIENTO	Césped RESISTENTE, STRONG, SPARRING
AGUA SUFICIENTE	ALTO MANTENIMIENTO	Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR, SPORT Lolium perenne FIESTA 4, LOVER, RINGLES, RINOVO, SILVER DOLLAR, SUN, VANTAGE, ZURICH
	RESIEMBRA	Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR, FAST Lolium perenne FIESTA 4, LOVER, ZURICH, REPLAY, RINGLES, RINOVO, SILVER DOLLAR, SUN, VANTAGE



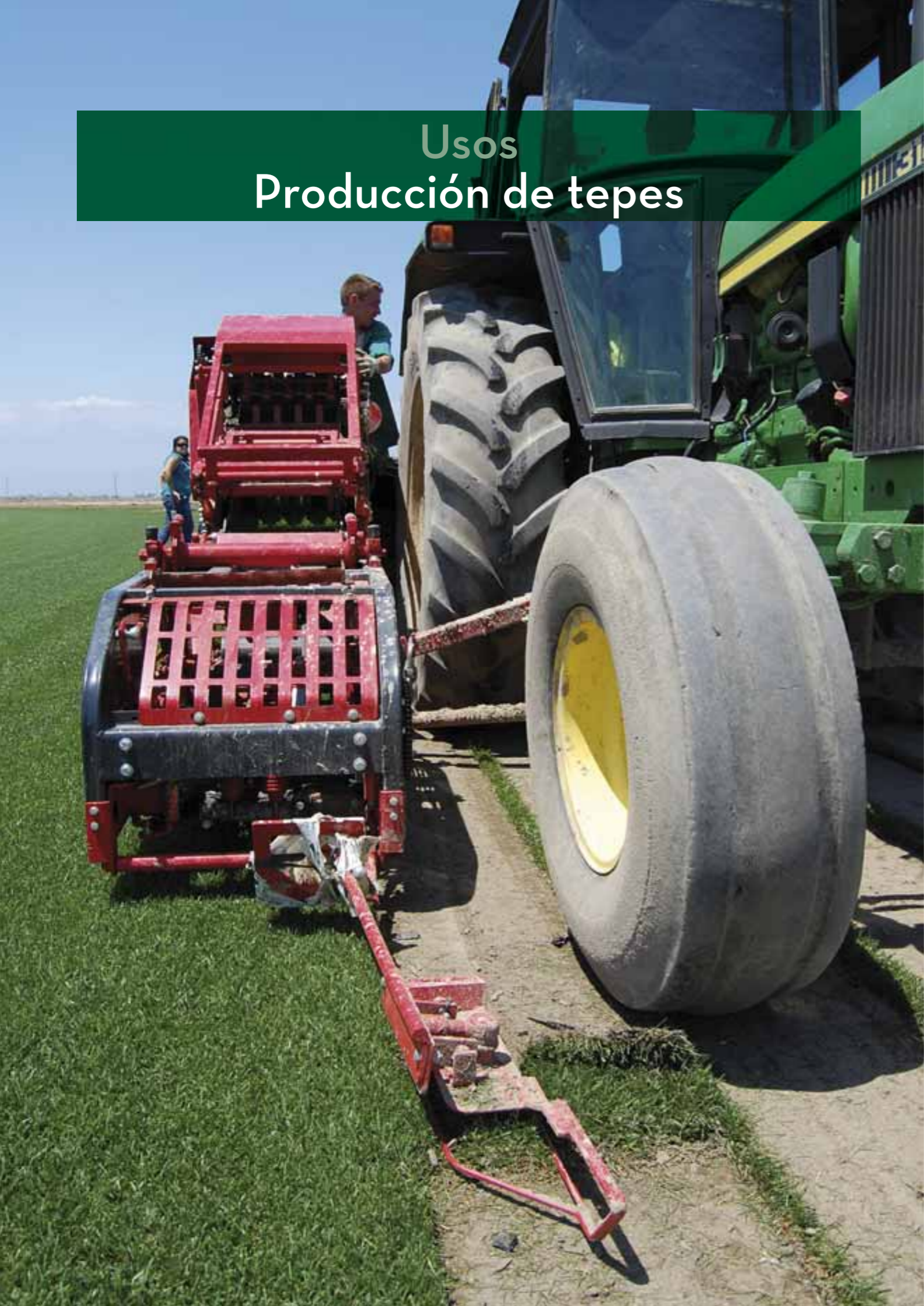
USOS COSTA MEDITERRÁNEA

POCA AGUA	BAJO MANTENIMIENTO	Cynodón dactylon GOBI, RIVIERA, MAYA Pennisetum clandestinum AZ-1 Césped COSTA
POCA AGUA	ALTO MANTENIMIENTO	Paspalum vaginatum MARINA
	RESIEMBRA	Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR Lolium perenne FIESTA 4, LOVER, ZURICH, REPLAY, RINGLES, RINOVO, SILVER DOLLAR, SUN, VANTAGE Lolium multiflorum THUNDER
AGUA SUFICIENTE	BAJO MANTENIMIENTO	Césped RESISTENTE, STRONG, SPARRING
AGUA SUFICIENTE	ALTO MANTENIMIENTO	Césped CREEPING RYE, RESIEMBRA, SPORT
	RESIEMBRA	Lolium perenne FIESTA 4, LOVER, ZURICH, REPLAY, RINGLES, RINOVO, SILVER DOLLAR, SUN, VANTAGE Césped CREEPING RYE, RESIEMBRA, SPORT, FAST Lolium multiflorum THUNDER

USOS COSTA ATLÁNTICA

POCA AGUA	BAJO MANTENIMIENTO	Césped RESISTENTE
POCA AGUA	ALTO MANTENIMIENTO	Césped SPARRING
	RESIEMBRA	Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR, FAST Lolium perenne FIESTA 4, LOVER, ZURICH, REPLAY, RINGLES, RINOVO, SILVER DOLLAR, SUN, VANTAGE
AGUA SUFICIENTE	BAJO MANTENIMIENTO	Césped SPARRING
AGUA SUFICIENTE	ALTO MANTENIMIENTO	Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR, SPORT
	RESIEMBRA	Césped CREEPING RYE, REPOBLADOR, RESIEMBRA, FAST Lolium perenne FIESTA 4, LOVER, ZURICH, REPLAY, RINGLES, RINOVO, SILVER DOLLAR, SUN, VANTAGE

Usos Producción de tepes



Para la producción de tepes Semillas Fitó suministra solamente variedades élite de semillas a los mejores cultivadores de tepes.

La semilla suministrada sigue unos controles de calidad excepcionales basados en criterios de SOD QUALITY.

Criterios de SOD QUALITY

1. Se eligen lotes de semillas producidas solamente en campos específicos sin contaminación inicial de malas hierbas y bajo control con criterios SOD QUALITY.
2. Test de pureza con un mínimo de 50 g/lote mostrando 0 % malas hierbas y 0 % otras semillas.
3. Test de germinación que debe superar ampliamente los mínimos exigidos.
4. Test de fluorescencia para visualizar una posible contaminación de Lolium multiflorum que debe ser 0 %.
5. Controles genéticos adicionales.

USOS FÓRMULAS DISPONIBLES



CÉSPED DE TEXTURA MEDIA (C3)

- > Césped SPARRING
- > Césped RESISTENTE

CÉSPED DE TEXTURA FINA (C3)

- > Césped SPORT
- > Césped CREEPING RYE

CÉSPED PARA GREENES (C3)

- > Agrostis estolonífera T-1

CÉSPED PARA ZONAS CON PROBLEMAS DE SALINIDAD (C4)

- > Paspalum vaginatum MARINA, PURE DINASTY

CÉSPED PARA ZONAS CON PROBLEMAS DE FALTA DE AGUA (C4)

- > Zoysia japónica
- > Bermuda



Usos Jardinería y paisajismo

USOS COSTA MEDITERRÁNEA



SOL

POCA AGUA

- > Cynodón dactylon **GOBI, RIVIERA, MAYA**
- > Pennisetum clandestinum **AZ-1**
- > Zoysia Japonica **ZENITH**
- > Paspalum vaginatum **MARINA, PURE DINASTY**
- > Césped **COSTA, ZONAS ÁRIDAS**

AGUA SUFICIENTE

- > Césped **CREEPING RYE, RESISTENTE, RÚSTICO, SPORT, SPARRING, STRONG**

SOL / SOMBRA

POCA AGUA

- > Césped **RESISTENTE, STRONG**

AGUA SUFICIENTE

- > Dichondra

USOS INTERIOR



SOL

POCA AGUA

- > Césped **RESISTENTE, RÚSTICO, SPARRING, STRONG**
- > Cynodón dactylon **RIVIERA**

AGUA SUFICIENTE

- > Césped **CREEPING RYE, ORNAMENTAL, RESISTENTE, RÚSTICO, SPARRING, SPORT, STRONG**

SOL / SOMBRA

POCA AGUA

- > Césped **RESISTENTE, STRONG**

AGUA SUFICIENTE

- > Césped **SOMBRA**
- > Dichondra

USOS COSTA ATLÁNTICA



SOL

POCA AGUA

- > Césped **RESISTENTE, SPARRING**

AGUA SUFICIENTE

- > Césped **CREEPING RYE, ORNAMENTAL, SPARRING, SPORT, STRONG**

SOL / SOMBRA

POCA AGUA

- > Festuca ovina **PASHMINA, SPARTAN 2**
- > Césped **RESISTENTE, RÚSTICO, STRONG**

AGUA SUFICIENTE

- > Dichondra
- > Césped **SOMBRA**

USOS RESIEMBRA



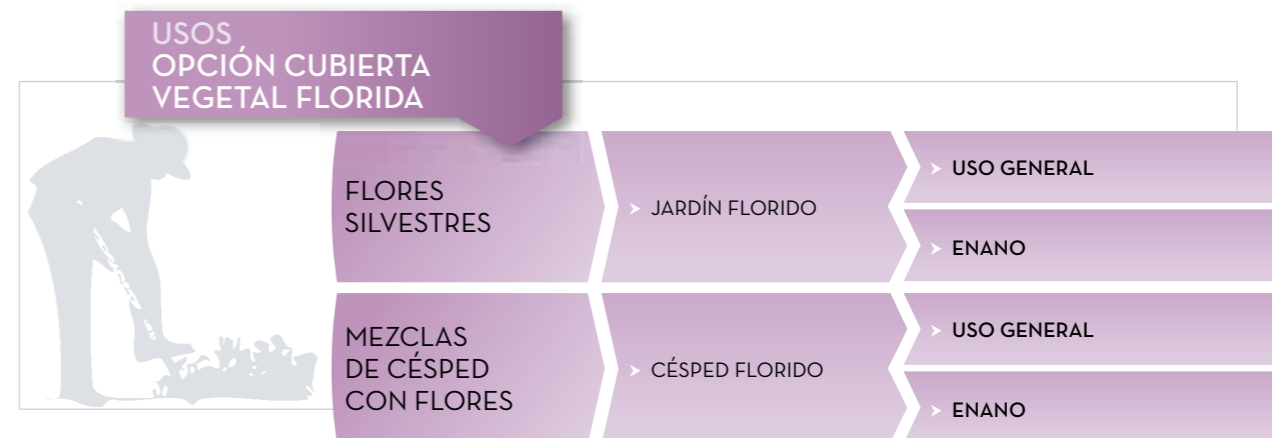
SIN LABORES PREPARATORIAS

- > Césped **RESIEMBRA, FAST**

CON LABORES

- > Césped **CREEPING RYE, REPOBLADOR, FAST**

Usos Jardinería bajo mantenimiento-eco

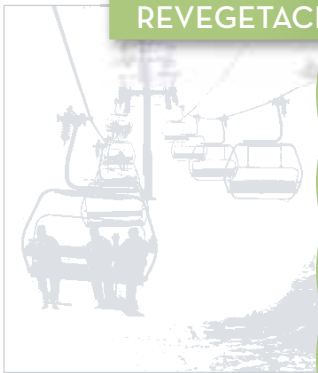


Usos

Revegetación y restauración paisajística



USOS REVEGETACIÓN



COSTA MEDITERRANEA

› Fórmula **CLIMA MEDITERRÁNEO**

INTERIOR

› Fórmula **CLIMA CONTINENTAL**

COSTA ATLÁNTICA

› Fórmula **CLIMA ATLÁNTICO**

ALTA MONTAÑA

› Fórmula **ALTA MONTAÑA**
› Fórmula **PISTAS ESQUÍ**

USOS CUBIERTAS VEGETALES

para conservación del suelo en
frutales, cítricos, olivar, viña...



CUBIERTA TEMPORAL
para meses de invierno-primavera

› Lolium multiflorum **MASTER** (Vallico)
› Vicia sativa **JADE**

CUBIERTA PERMANENTE

› Lolium perenne **SUN**
› Fórmula **RESISTENTE**
› Bromus inermis
› Medicago paragosa **PARAPONTO**
› Trifolium subterraneum **CLARE**
› Trifolium fragiferum **PALESTINE**

CUBIERTAS PARA HUERTOS SOLARES Y PARQUES EÓLICOS

› Fórmula **RESISTENTE, COSTA**
› Cynodón dactylon **GOBI**

CUBIERTAS VEGETALES
para caza, ganadería extensiva

› Fórmula **AUTOACID, AUTOBASIC**
› Fórmula **PERMANENT FRESH, PERMANENT WARM**

fito

Tus semillas



www.semillasfito.com