





índice

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
Poa Annua	35
Agrostis Estolonífera	36
Otros Agrostis	40
Otras especies de clima templado	42
Especies de clima cálido (C4)	
Bermudagrass o Grama fina	44
Paspalum Vaginatum	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





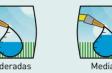


Necesidades hídricas





















































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

- »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 SEA SPRAY altamente resistente a salinidad o Cynodón dactilon 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.



















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.



Esfuerzo y dedicación para el césped

Centros __de producción_

La división de Áreas Verdes de Semillas Fitó dispone de dos centros de producción, uno en Bellpuig y el otro en Anglesola (Lleida). En Bellpuig se realizan las labores de recepción, limpieza, tratamiento, acondicionado de mezclas, envasado y expedición.

El nuevo Centro de producción de Les Cases de Barbens (Anglesola), con 27.000 m² construidos, es ya el más importante del sur de Europa en su género.







Detalle de los almacenes del Centro logístico.

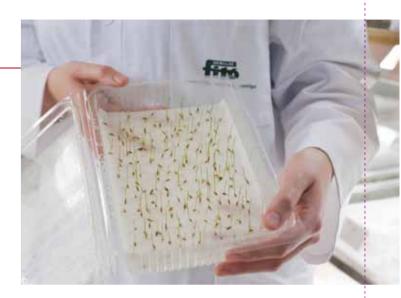
Vista aérea del Centro logístico Les Cases de Barbens.



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 estolonífera	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







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.



Ensavo de overseeding, imagen tomada en 22-05-2015. con Poa trivialis QUASAR, Lolium multiflorum THUNDER, Lolium multiflorum GREENLINKS y Lolium perenne RINOVO.



Producción de poa pratensis Prafin



Estación

_de ensayos de Cabrera de Mar

La estación de ensayos de

en cespitosas y básica para la

Su excelente situación vecina

al mar, con clima caluroso en verano, humedades ambientales

SEMILLAS FITÓ en Cabrera de Mar es la mayor de la Península Ibérica

introducción de nuevas variedades

de césped en el área mediterránea.

altas y aqua de riego utilizada con

conductividades elevadas aseguran

que las variedades que funcionen

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

El ensayo se divide en distintas

antes de ser lanzadas al mercado.

zonas según riego para evaluar el

comportamiento en condiciones de riego suficiente y de falta de agua.

bien en esta situación vean

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 arundinácea que se detallan a continuación, con características extraordinarias,

- ➤ Lolium perenne ZURICH
- ➤ Lolium multiflorum THUNDER
- > Festuca arundinácea FESNOVA
- > Festuca arundinácea TERRANO
- > Festuca arundinácea BIZEM
- > Agrostis estolonífera GDE

Visita al campo de ensavos





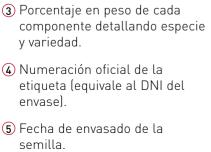
Detalle campo de ensayos de Cabrera de Mar (Barcelona)

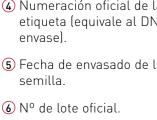


está a punto de aparecer.



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





_de una etiqueta oficial

1 Organismo oficial que lleva

2 Nombre de la composición

o variedad.

el control de la semilla.







Raygrass Inglés

(Lolium perenne)

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.
- 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



- 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 seguía.
- Color verde oscuro.
- Excelente tolerancia a pisoteo y arrancamiento.
- Resistente a Pythium y Gray leaf spot.



SILVER DOLLAR

>> El impacto en overseeding

- Variedad N° 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 seguía

- 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.



ROSEMARY

» Excelente transición

- Máxima resistencia a pisoteo. Ideal para campos de deporte.
- De crecimiento lento. Menos necesidades de corte.
- Auténtico color verde botella.
- Poca tendencia a espigado.
- Ideal para overseeding.



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.



>> Color verde medio

CADDIESHACK

» Resistente a salinidad

- Excelente crecimiento en los meses invernales.
- Máxima densidad.
- Resistente a Dollar spot, Leaf spot, Pythium y Roya.
- Fácil establecimiento en condiciones de bajas temperaturas.







Variedades con buena transición. Resiembra. Overseeding

>> Color verde claro

MARGARITA

» Enmascara la Poa annua

- Excelente resistencia al pisoteo.
- Rápido establecimiento con bajas temperaturas.
- Magnífico comportamiento invernal.
- De alta densidad y con gran capacidad de recuperación.
- Su color claro permite diferenciar superficies de uso.



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.

Resiembras otoñales sobre especies de clima cálido, donde se desee una rápida transición en verano sin agroquímicos.

Germinación rápida con bajas temperaturas.

THUNDER

>> La variedad de establecimiento más rápido





- Textura de hoja media.
- De color verde claro. Enmascara perfectamente la Poa annua.
- Transición rápida y limpia sin restos o plantas sueltas que sobrevivan en verano.
- Excelente relación calidad/precio o coste/Ha.

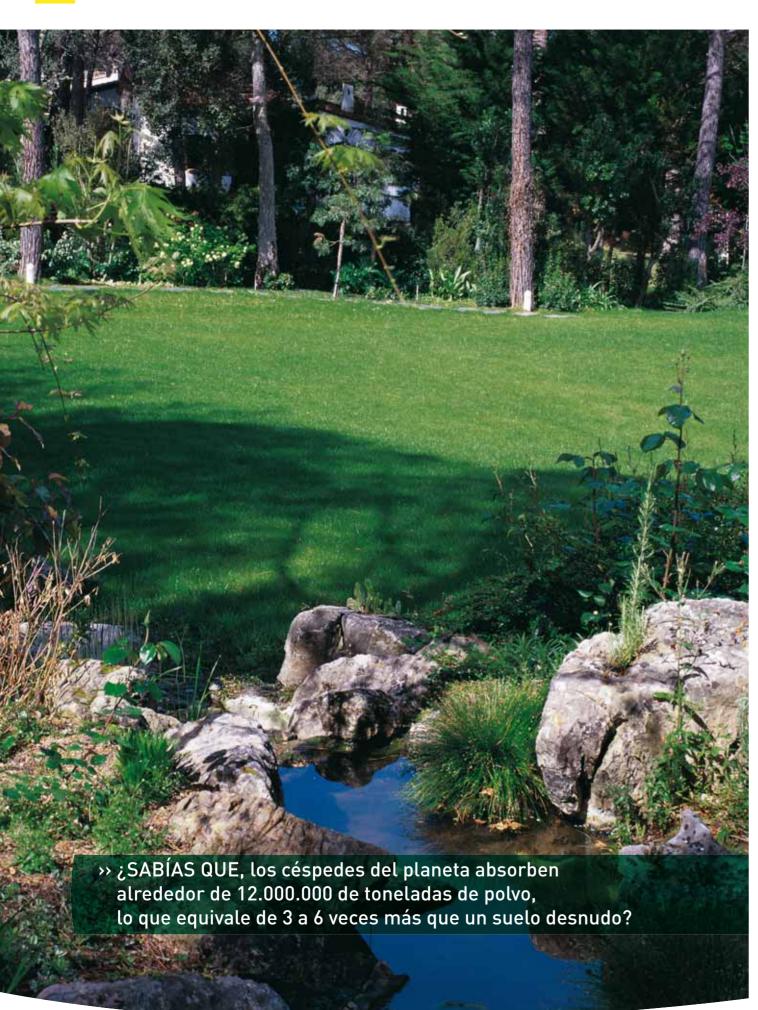




	Máxima per	rsistencia y crecimie	nto lateral	Alta persistencia. Siembra y resiembra			
RAYGRASS INGLÉS	RINOVO	FIESTA 4	ZURICH (PPG-PR 124)	REPLAY (GLY RYE)	LOVER	SILVER DOLLAR	VANTAGE
Dosis siembra g/m²	20	35	35	35	35	35	35
Dosis overseeding greenes de bermuda g/m²	130	150	140	150	140	-	-
Dosis overseeding tees, calles, rough, jardinería g/m²	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			Primave	ra-otoño	
Color	Verde (oscuro	Verde claro		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	Media
Altura de corte	A partir o	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

	Fácil transición en resiembra					
RAYGRASS INGLÉS	RINGLES	ROSEMARY	SUN	CADDIESHACK	MARGARITA	
Dosis siembra g/m²	35	35	35	35	35	
Dosis overseeding greenes de bermuda g/m²	-	-	-	-	-	
Dosis overseeding tees, calles, rough, jardinería g/m²	50	50	50	50	50	
Nº semillas/g	546	610	614	501	595	
Días a germinación	4-8	5-7	3-7	5-8	5-7	
Época ideal de siembra		Primave	ra-otoño			
Color		Verde oscuro		Verde medio	Verde claro	
Establecimiento	Rápido	Rápido	Muy rápido	Rápido	Rápido	
Crecimiento	Lento	Medio	Medio	Medio	Medio	
Textura de hoja	Fina	Fina	Fina	Fina	Fina	
Mantenimiento	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Medio	
Necesidades nutricionales	Medias	Medias	Medias	Medias	Medias	
Tolerancia a la sombra	Media	Baja	Baja	Media-alta	Baja	
Pérdida de color invernal	No	No	No	No	No	
Resistencia a enfermedades	Pythium, Gray leaf spot, Dollar spot	Roya, Leaf spot	Brown patch, Leaf spot	Dollar spot, Leaf spot, Pythium, Roya	Roya, Leaf spot	
Resistencia al Glifosato	No	No	No	No	No	
Capacidad de recuperación	Excelente	Alta	Muy buena	Excelente	Alta	
Resistencia al pisoteo	Excelente	Alta	Excelente	Excelente	Alta	
Tolerancia al calor	Alta	Media	Media	Excelente	Media	
Altura de corte	8-20 mm	A partir de 10-20 mm	A partir de 10 mm	10-20 mm	A partir de 10-20 mm	
Frecuencia de corte	Media	Media	Media	Media	Media	
Crecimiento lateral	No	No	No	No	No	
Resistencia a salinidad	Alta	Media	Media	Máxima	Media	
Necesidades hídricas	Medias	Altas	Medias	Medias	Altas	
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	

Raygrass anual	
THUNDER	
40	
50	
50	
495	
3	
Otoño	
Claro	
Muy rápido	
Rápido	
Media	
Medio	
Medias	
Baja	
No	
Leaf spot, Roya	
No	
Excelente	
Alta	
Baja	
A partir de 20 mm	
Alta	
No	
Media	
Altas	
No	



Festucas Finas

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 crecimientoinvernal.
- Muy resistente a enfermedades de hoja.
- Tolera cortes bajos a partir de 6 mm.





Con rizomas cortos y numerosos

GARNET

Festuca Rubra Rubra

» La más densa

- Variedad de Festuca rubra reptante, de nueva generación, perfectamente adaptada a veranos mediterráneos.
- Recupera perfectamente en condiciones de bajo mantenimiento.
- La semilla incorpora un nivel de hongos endófitos del 94%.
- Tolera muy bien la sequía.



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.





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.





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

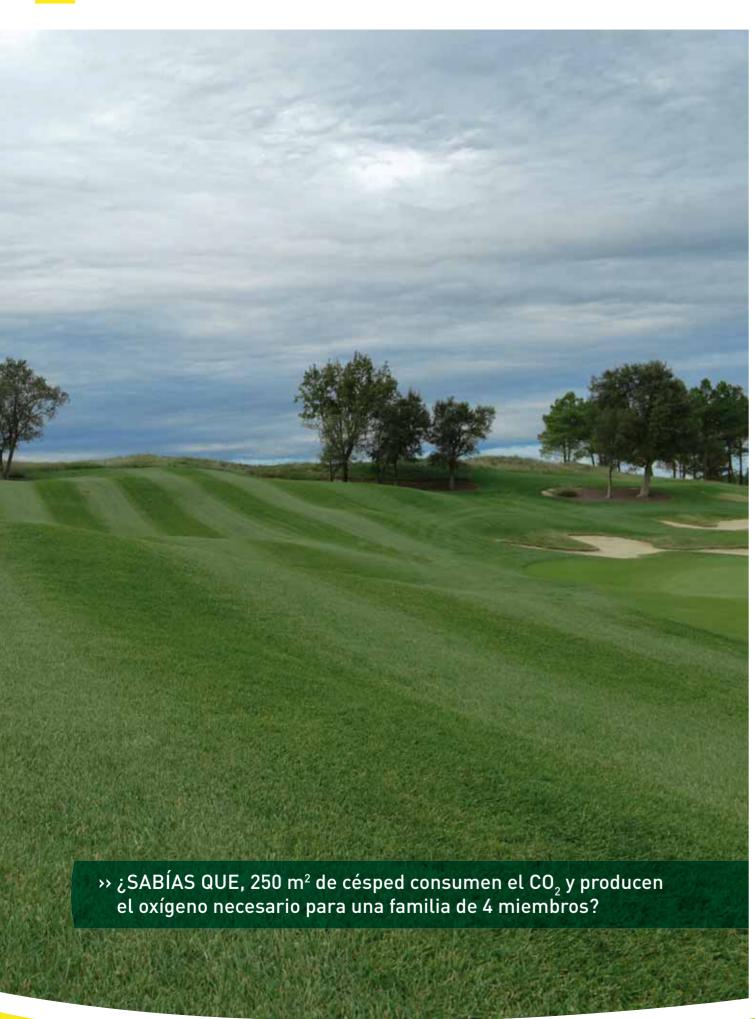
- Excelente comportamiento en verano.
- Tolera muy bien la sombra.
- Mínimas necesidades de corte y de fertilización.
- Buena tolerancia al pisoteo.
- Combina perfectamente con flores silvestres.



Tipo	Festuca Rubra	a Trichophylla	Festuca Rubra Rubra		Fest. Rubra Commutata	Festuca Ovina	Festuca Trachyphilla	
FESTUCAS FINAS	SEABREEZE GT	ABERCHARM	GARNET	RUFI	JASPERINA	ZODIAC	PASHMINA	SPARTAN 2
Dosis siembra g/m²	20	20	20-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Dosis resiembra g/m²	30	30	30	30	20	20	25	25
Nº semillas/g	1.020	990	786	770	1.100	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	Primave	ra-otoño		Primavera-otoño		Primavera-otoño	Primavera-otoño	Primavera-otoño
Color	Claro	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Medio 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	Media	Fina	Muy fina	Muy fina	Muy fina
Crecimiento lateral	Rizomas	Rizomas	Abundantes rizomas	Abundantes rizomas	Sí	No	No	No
Mantenimiento	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Muy bajo	Muy bajo	Muy bajo
Necesidades nutricionales	Medias	Medias	Bajas	Bajas	Medias	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, Dollar spot	Brown patch, Leaf spot	Dollar spot, Sum- mer patch, Leaf spot, Dreschlera	Brown patch, Dollar spot	Brown patch, Summer patch, Hilo rojo, Dollar spot, Leaf spot
Capacidad de recuperación	Media	Media	Buena	Buena	Baja	Baja	Baja	Baja
Resistencia al pisoteo	Alta	Alta	Media	Media	Baja	Baja	Baja	Baja
Tolerancia al calor	Alta	Alta	Alta	Alta	Media-alta	Alta	Alta	Alta
Altura de corte	15-25 mm	6-15 mm	A partir de 12 mm	A partir de 10 mm	A partir de 12 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	Bajas	Medias	Bajas	Muy bajas	Muy bajas
Resistencia a salinidad	Excelente	Excelente	Alta	Alta	Media	Media	Baja	Baja
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí







Festuca Arundinácea

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.

- 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.



Variedades de máxima densidad, hoja fina y corte bajó

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 contínua.
- 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 standard.



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 mantinimiento
- Máxima densidad.
- Ideal para producción de tepes.



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 de máxima rusticidad

>> Semienanizantes de textura de hoja fina

FIRACES

» Fácil y resistente



- 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

ARABIA

» Rústica

- Textura de hoja media.
- Color verde oscuro.
- Máxima resistencia a sequía.
- Máxima resistencia a calor.





STARLETT

» Máxima rusticidad

- Variedad de porte erecto y textura de hoja media.
- Excelente vigor de instalación con mínimo mantenimiento.
- Excelente color verde oscuro intenso.
- Buena resistencia a estrés por sequía y pisoteo.







Variedades rizomatosas con crecimiento lateral

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.

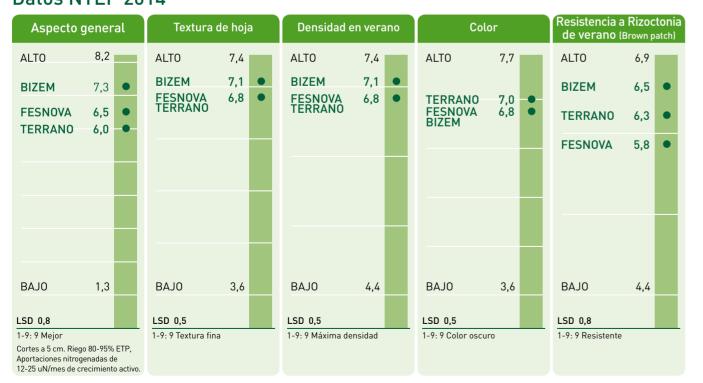
• Tolerante a salinidad.

• Máxima densidad para producción de tepe y usos deportivos.

• Excelente para cultivo de tepes.

• Excelente crecimiento invernal.

Datos NTEP 2014







	Máxima	a densidad con hoja fina y co	Máxima resistencia a sequía y de hoja fina		
FESTUCA ARUNDINÁCEA	BIZEM	FESNOVA	PATRÓN	GOLDEN GATE	UMBRELLA
Dosis siembra g/m²	40	40	40	40	40
Dosis resiembra g/m²	50	50	40	50	50
Nº semillas/g	495	484	485	467	495
Días a germinación	7-12	7-12	10-15	6-15	7-12
Época ideal de siembra		Primavera-otoño		Primave	ra-otoño
Color	Muy oscuro	Muy oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro
Establecimiento	Rápido	Rápido	Rápido	Rápido	Rápido
Crecimiento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento
Textura de hoja	Fina	Fina	Fina	Media	Fina
Crecimiento lateral	No	No	No	No	No
Mantenimiento	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Necesidades nutricionales	Moderadas	Moderadas	Bajas	Bajas	Moderadas
Tolerancia a la sombra	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Pérdida de color invernal	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, Leaf spot
Capacidad de recuperación	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta
Resistencia al pisoteo	Extraordinaria	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Tolerancia al calor	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
Frecuencia de corte	Baja	Baja	Baja	Media	Baja
Necesidades hídricas	Bajas	Bajas	Bajas	Muy bajas	Bajas
Resistencia a salinidad	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

	Semienanizantes de hoja fina		Muy vigorosas	de hoja media	Rizomatosas con crecimiento lateral	
FESTUCA ARUNDINÁCEA	FIRACES	MÉRIDA	ARABIA	STARLETT	TURBO RZ	TERRANO
Dosis siembra g/m²	40-50	40	40-50	50	50	50
Dosis resiembra g/m²	50	50	50	50	50	50
Nº semillas/g	523	490	480	427	484	484
Días a germinación	7-12	7-12	5-10	6-10	10-12	10-12
Época ideal de siembra	Primave	ra-otoño	Primave	ra-otoño	Primave	ra-otoño
Color	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro
Establecimiento	Rápido	Rápido	Muy rápido	Rápido	Rápido	Rápido
Crecimiento	Lento	Lento	Lento	Medio	Lento	Lento
Textura de hoja	Media	Media	Media	Media	Media	Media
Crecimiento lateral	No	No	No	No	Rizomas	Rizomas
Mantenimiento	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas	Moderadas	Bajas	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	Leaf spot	Leaf spot
Capacidad de recuperación	Excelente	Muy alta	Muy alta	Muy alta	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 25 mm	A partir de 20 mm	A partir de 15 mm	A partir de 15 mm
Frecuencia de corte	Baja	Baja	Media	Baja	Baja	Baja
Necesidades hídricas	Bajas	Bajas	Muy bajas	Bajas	Bajas	Bajas
Resistencia a salinidad	Alta	Excelente	Excelente	Media	Alta	Alta
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí



(Poa pratensis)

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.

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



Variedad de tipo europeo y fácil mantenimiento

PLATINI

» Establecimiento rápido



- Rústica y fácil de mantener.
- Buena resistencia al pisoteo.
- Resistente a calores veraniegos.
- Textura de hoja fina.

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.





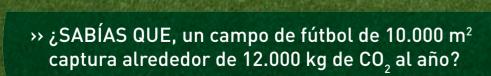
PRAFIN

>> 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.



	Tipo europeo de fácil mantenimiento	Tipo Midnight de alta densidad			
POA PRATENSE	PLATINI	NUGLADE	PRAFIN	RUGBY 2	IMPACT
Dosis siembra g/m²	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
Dosis resiembra g/m²	20	20	20	20	20
Nº semillas/g	3.360	2.497	2.400	2.702	2.549
Días a germinación	15-20	17-24	15-20	15-25	15-30
Época ideal de siembra	Primavera-otoño		Primave	ra-otoño	
Color	Medio	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro
Establecimiento	Rápido	Medio	Medio	Medio	Medio
Crecimiento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento
Textura de hoja	Media	Fina	Fina	Fina	Media
Crecimiento lateral	Rizomas	Rizomas	Rizomas	Rizomas	Rizomas
Mantenimiento	Bajo	Medio	Medio	Medio-alto	Medio-alto
Necesidades nutricionales	Medias	Medias	Medias	Medias-altas	Medias
Tolerancia a la sombra	Media-baja	Alta	Media-alta	Alta	Media
Pérdida de color invernal	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, Antrac- nosis	Microdochium, Leaf spot, Roya, Dollar spot	Pythium, Brown patch, Summer patch
Capacidad de recuperación	Excelente	Excelente	Muy buena	Muy buena	Excelente
Resistencia al pisoteo	Buena	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Tolerancia al calor	Alta	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Altura de corte	A partir de 10 mm	A partir de 12 mm	A partir de 12 mm	A partir de 12 mm	A partir de 12 mm
Frecuencia de corte	Alta	Media	Media	Media	Media
Necesidades hídricas	Medias	Altas	Medias	Medias	Medias
Resistencia a salinidad	Media	Media	Alta	Alta	Media
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí







Poa Trivialis

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 greenes, tees y calles.



DARKHORSE

» Máxima rapidez

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







POA TRIVIALIS	QUASAR	DARKHORSE
Dosis siembra g/m²	20	20
Dosis overseeding g/m²	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



Poa Annua

var. Reptans

Cespitosa de clima templado (C3), perenne, de crecimiento en forma de macollas y estolones. Venación plegada con lígula membranosa, apuntada. Aurículas ausentes y de collar ancho, limbo plano o en forma de V con dos hendiduras paralelas que acaban al final de la hoja en forma de quilla. Color claro e inflorescencia en forma de panícula abierta. Tolerante a corte bajo, pisoteo y con sistema radicular superficial.

Siembra y overseeding de greenes, tees, campos de deporte, jardinería... donde Poa annua sea la mala hierba predominante.













TW0 PUTT

» La nueva Poa annua reptans mejorada



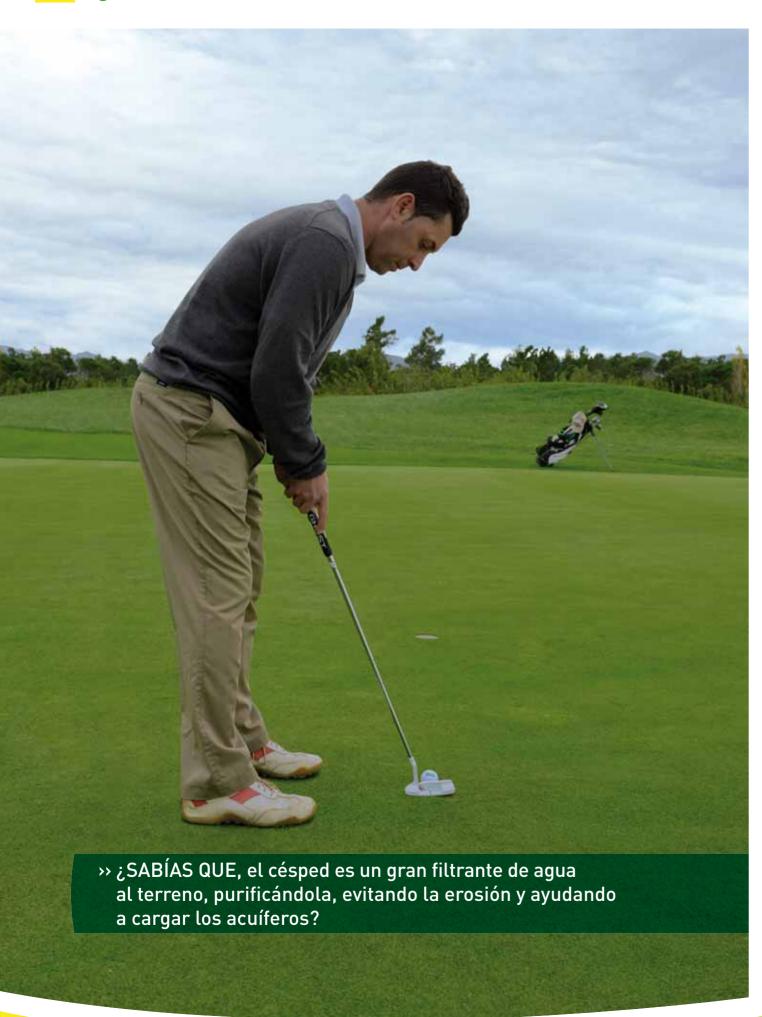
- Tolerante a sombra, pisoteo y calor.
- Tolerante a cortes muy bajos. Máxima rapidez en greenes.
- Establecimiento rápido y capaz de complementar la Poa annua del terreno.

• Césped extraordinariamente denso y uniforme.



POA ANNUA	TW0 PUTT		
Dosis siembra g/m²	10-15		
Dosis resiembra g/m²	10-15		
Nº semillas/g	5.000		
Días a germinación	3-7		
Época ideal de siembra	Primavera-otoño		
Color	Medio		
Establecimiento	Rápido		
Crecimiento	Rápido		
Hábito de crecimiento:	Estolones		
Textura de hoja	Fina		
Crecimiento lateral	Estolones		
Mantenimiento	Medio		
Necesidades nitrogenadas	Medias		
Tolerancia a la sombra	Alta		
Pérdida de color invernal	No		
Capacidad de recuperación	Alta		
Resistencia al pisoteo	Alta		
Tolerancia al calor	Media		
Altura de corte	A partir de 1,8 mm		
Frecuencia de corte	Media		
Resistencia a sequía	Media		
Necesidades de riego	ET diaria 6-7 mm		
Tolerancia a salinidad	Media		
Endófitos	No		





Agrostis Estolonífera

(Agrostis stolonifera)

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

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

Usos:

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

Variedades de densidad alta

>> Ideal para greenes

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.

50%PENN A-1 + 50%PENN A-4 pildorado

>> El blending seguro con semilla especialmente recubierta

























Variedades de densidad alta con mantenimiento moderado

>> Ideal para greenes, 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









- 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 greenes, 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.



MARINER

» Muy rápido de establecer

- Producto de la mejora de la variedad SEASIDE.
- Máxima resistencia a calor y sequía.
- Máxima resistencia a salinidad.
- Calidad PENNCROSS con mejor resistencia a estrés.
- Elevada persistencia en condiciones difíciles.
- Utilizable en greenes, tees y calles en situaciones de bajo mantenimiento.





	Máxima densidad							
AGROSTIS ESTOLONÍFERA	TEEONE (T-1)	PENN A1	PENN A4	50% PENN A1 + 50% PENN A4				
Uso		Greene	es, Tees					
Dosis siembra g/m²	5-8	5-8	5-8	5-8				
Dosis resiembra g/m²	5-15	5-15	5-15	5-15				
Nº semillas/g	14.640	12.900	12.987	7.017				
Días a germinación	2-5	5-10	4-8	4-8				
Color	Muy oscuro azulado	Oscuro	Oscuro	Oscuro				
Establecimiento	Muy rápido	Lento	Moderado	Moderado				
Crecimiento	Erecto	Erecto	Erecto	Erecto				
Textura de hoja	Fina	Muy fina	Fina	Fina				
Endófitos	Sí	Sí	Sí	Sí				
Necesidades nutricionales	Bajas	Bajas	Bajas	Bajas				
Tendencia a formar thatch	Media a alta	Alta	Alta	Alta				
Frecuencia de topdressing	Alta	Muy alta	Muy alta	Muy alta				
Recuperación de piques	Muy rápida	Media	Lenta	Media				
Resistencia a la sombra	Media-alta	Media	Media	Media				
Crecimiento invernal	Excelente	Bajo	Moderado	Moderado				
Resistencia a Dollar spot	Moderada	Alta	Moderada	Moderada				
Resistencia a Brown patch	Moderada	Moderada	Baja	Moderada				
Agresividad contra Poa annua	Excelente	Alta	Alta	Alta				
Resistencia al pisoteo	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente				
Resistencia al estrés estival	Alto	Alto	Alto	Alto				
Sensibilidad al scalping	No	Ligera	Ligera	Ligera				
Altura de corte	3-5 mm	3-5 mm	3-5 mm	3-5 mm				
Necesidades hídricas	Altas	Altas	Altas	Altas				
Resistencia a salinidad	Alta	Alta	Alta	Alta				

		ensidad nto moderado	Densidad media			
AGROSTIS ESTOLONÍFERA	007 DSB	LUMINARY	SEASIDE 2	MARINER	PENNCROSS	
Uso	Greenes, Te	ees y Calles	Tees, Calles	Greenes, Tees, Calles	Greenes viejos, Tees, Calles	
Dosis siembra g/m²	5-8	5-8	5-8	5-8	5-8	
Dosis resiembra g/m²	5-15	5-15	5-15	5-15	5-15	
Nº semillas/g	14.000	13.200	13.207	12.600	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	Lenta	Lenta	
Resistencia a la sombra	Media	Media	Media	Media	Media	
Crecimiento invernal	Excelente	Excelente	Bajo	Bajo	Bajo	
Resistencia a Dollar spot	Excelente	Excelente	Baja	Baja	Moderada	
Resistencia a Brown patch	Excelente	Excelente	Baja	Baja	Baja	
Agresividad contra Poa annua	Excelente	Excelente	Moderada	Media	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.

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

HIGHLAND

>> Standard

- 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.



Greenes 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 Canina

Cespitosa de clima templado (C3) de más densidad que Agrostis estolonífera y con mejor tolerancia al pisoteo.



Greenes y tees sombreados en zonas de clima suave, pistas de tenis.

VESPER

Tolerante a sombra

- Magnífico crecimiento invernal.
- Máxima densidad.
- Necesita la mitad de Nitrógeno que un Agrostis estolonífera.
- Textura de hoja muy fina.
- Crecimiento muy lento. Altura de planta sin cortar 15 mm.

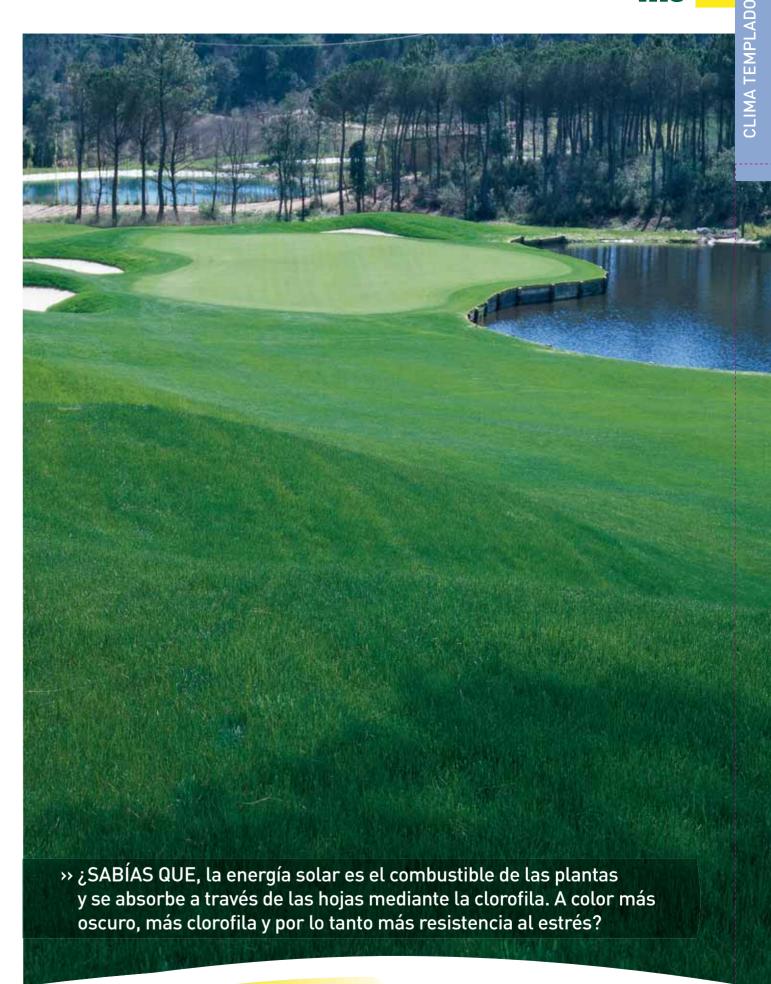




AGROSTIS	HIGHLAND	ABERROYAL	VESPER
Tipo	Agrostis Castellana	Agrostis Tenuis	Agrostis Canina
Dosis siembra g/m²	5-10	5-8	5-8
Dosis resiembra g/m²	5-15	5-15	5-15
Overseeding de bermuda g/m²	No	10-20	10-20
Nº semillas/g	11.640	11.500	17.600
Días a germinación	7-10	7-10	6-9
Época ideal de siembra	Primavera-otoño	Primavera-otoño	Primavera-otoño
Color	Claro	Medio	Oscuro
Establecimiento	Lento	Lento	Lento
Crecimiento	Erecto	Erecto	Erecto, estolones
Textura de hoja	Media	Fina	Muy fina
Mantenimiento	Bajo	Bajo	Medio
Necesidades nutricionales	Bajas	Bajas	Bajas
Tolerancia a la sombra	Baja	Media	Alta
Amoratamiento invernal	No	No	No
Resistencia a enfermedades	No	Dollar spot, Brown patch	Dollar spot, Brown patch
Capacidad de recuperación	Baja	Excelente	Excelente
Resistencia al pisoteo	Baja	Media	Media
Tolerancia al calor	Alta	Alta	Máxima
Altura de corte	A partir de 15 mm	10 mm	A partir de 2 mm
Frecuencia de corte	Baja	Baja	Baja
Necesidades hídricas	Medias	Medias	Medias
Tolerancia a la salinidad	Baja	Baja	Baja

Otras especies de clima templado (C3)

	AGROPYRUM CRISTATUM	AGROPYRUM INTERMEDIUM	BRACHYPODIM PHOENICOIDES	CYNOSORUS CRISTATUS	DESCAMPSIA CESPITOSA	POA ANNUA	POA NEMORALIS	POA SUPINA	PUCCINELLIA DISTANS
Variedad	COMÚN	COMÚN	соми́	COMÚN	BALOU	TWO PUTT	ENHARY	SUPRANOVA	FULTS
Dosis siembra g/m²	40-50	40-50	30	35	20	10-15	10	10	10-15
Dosis resiembra g/m²	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				Pri	mavera-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







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

Crecimiento en forma de estolones y rizomas.

De máxima tolerancia a seguía, 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 aqua, cultivo de tepes.



GOBI

» Máxima rapidez

- Tipo mediterráneo con máxima resistencia a seguía 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...



RIVIERA

>> Resistente al frío y al calor extremo



- de mantenimiento.
- Es la única variedad de bermuda resistente al frío. Pierde color más tarde que la variedad TIFWAY 4-19 y siempre después de la primera helada.

• Recupera color en primavera antes que otros cynodones.

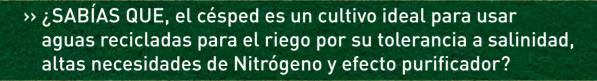
- Necesita pocos escarificados.
- Nuevo pildorado que acelera la germinación.

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.



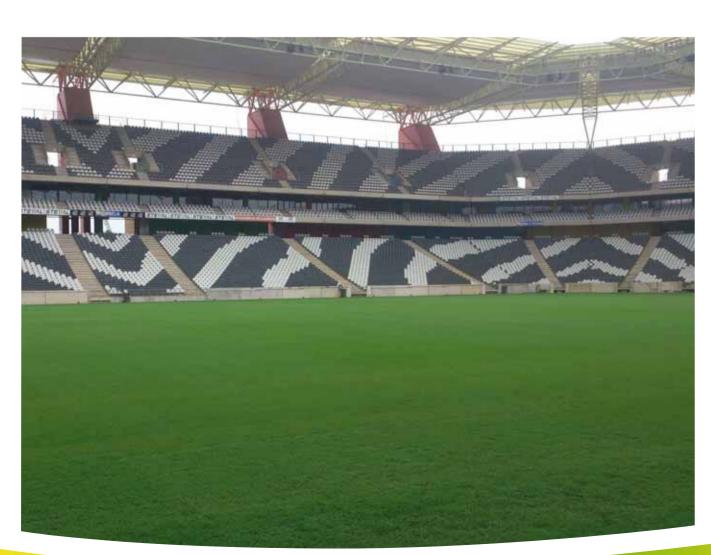


Aspecto invernal





CYNODON DACTYLON	GOBI	RIVIERA
Dosis siembra g/m²	10-15	5-15
Dosis resiembra g/m²	10	10
Nº semillas/g	2.200	1.860
Días a germinación	5	5
Época ideal de siembra	Verano	Primavera-verano
Color	Medio	Oscuro
Establecimiento	Muy rápido	Medio
Crecimiento	Muy rápido	Rápido
Textura de hoja	Media	Fina
Crecimiento lateral	Rizomas y estolones	Rizomas y estolones
Mantenimiento	Medio-Bajo	Medio
Necesidades nutricionales	Bajas	Bajas
Tolerancia a la sombra	Baja	Media
Pérdida de color invernal	Por debajo de 12º C	Por debajo de 9º C
Resistencia al frío	Alta	Excelente
Resistencia a enfermedades	Spring dead spot	Spring dead spot, Dollar spot
Capacidad de recuperación	Excelente	Excelente
Resistencia al pisoteo	Alta	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente	Excelente
Altura de corte	A partir de 15 mm	A partir de 10 mm
Frecuencia de corte	Media	Baja
Resistencia a sequía	Excelente	Excelente
Tolerancia a salinidad	Alta	Excelente



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.



SEA SPRAY

Sea Spray >> Sostenible y resistente a salinidad



- Sea Spray 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.
- Sea Spray 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.









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 seguía. 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:

AZ-1

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





>> Menos agresivo



- 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/m²	5-15
Dosis resiembra g/m²	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 4º 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, aqua escasa y de mala calidad, salinidad y con necesidades específicas de poca frecuencia de corte.



ZENITH

» Más fácil de establecer



• 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/m²	5-15
Dosis resiembra g/m²	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 7º 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

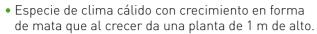


OTRAS ESPECIES

Eragrostis Cúrvula

ERMELO

>> Out rough en movimiento



- 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.





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



	ERAGROSTIS CURVULA	BOUTELOA DACTYLOIDES
Variedad	ERMELO	TEXOKA
Dosis siembra g/m²	5	100 kg/ha
Dosis resiembra g/m²	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 12ºC	Por debajo de 12ºC
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/m²	5-15
Dosis resiembra g/m²	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 (Grama Catalana)	соми́
Dosis siembra g/m²	5-10	30-45	Multiplicación vegetativa	Multiplicación vegetativa
Dosis resiembra g/m²	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 12ºC	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





Fórmula con Festuca arundinácea 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.

Envasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

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	
Festuca arundinacea FIRACES	30%	25%	
Festuca arundinacea GOLDEN GATE	30%	23%	
Festuca arundinacea UMBRELLA	25%	19%	
Lolium perenne RINOVO	10%	11%	
Poa pratensis PRAFIN	5%	22%	

CARACTERÍSTICAS				
Dosis siembra g/m²	35			
Dosis resiembra g/m²	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



Dosis siembra g/m² Dosis resiembra g/m²

Nº semillas/gramo

Días a germinación

Vigor de estableo

Textura de hoja

Crecimiento lateral

Necesidades nutricionales

Tolerancia a la sombra

Pérdida de color invernal Resistencia a enfermedades

Crecimiento

Época ideal de siembra





719

10-15

Primavera avanzada - verano

Lento

Media

Medio

Muy bajas

Alta

Excelente



>> 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.

Envasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

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
Festuca arundinacea TURBO RZ	35%	21%
Festuca arundinacea MÉRIDA	30%	22%
Festuca arundinacea FIRACES	30%	22%
Poa pratensis PRAFIN	5%	35%

21% 22% 22% 35%	Capacidad de recuperación Resistencia al pisoteo Tolerancia al calor Altura corte Frecuencia de corte Necesidades hídricas Tolerancia a la salinidad	Excelente Excelente Excelente A partir de 25 mm Muy baja Bajas Alta
21% 22% 22%	Tolerancia al calor Altura corte Frecuencia de corte Necesidades hídricas	Excelente A partir de 25 mm Muy baja Bajas
21% 22% 22%	Altura corte Frecuencia de corte Necesidades hídricas	A partir de 25 mm Muy baja Bajas
22%	Frecuencia de corte Necesidades hídricas	Muy baja Bajas
22%	Necesidades hídricas	Bajas
35%	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.

Envasados: 25 kg

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
Festuca arundinacea PATRÓN	50%	49%
Festuca arundinacea GOLDEN GATE	25%	26%
Festuca arundinacea TERRANO (Rhizomatous)	25%	24%

CARACTERÍSTICAS		
Dosis siembra g/m²	45	
Dosis resiembra g/m²	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 arundinácea 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, seguía, salinidad.

Envasados: 1 kg, 5 kg y 25 kg

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
Festuca arundinacea UMBRELLA	35%	19%
Festuca arundinacea MÉRIDA	35%	19%
Poa pratensis PRAFIN	10%	30%
Lolium perenne SUN	10%	7%
Cynodon dactilon GOBI	10%	25%

CARACTERÍSTICAS			
Dosis siembra g/m²	25-35		
Dosis resiembra g/m²	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	Bajo		
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

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
Lolium perenne RINOVO	30%	13%
Lolium perenne RINGLES	20%	9%
Lolium perenne FIESTA 4	20%	12%
Poa pratensis PRAFIN	20%	45%
Poa pratensis RUGBY 2	10%	21%

CARACTERÍSTICAS		
Dosis siembra g/m²	25-35	
Dosis resiembra g/m²	40-50	
Nº semillas/gramo	1.189	
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

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
Festuca rubra rubra JASPERINA	30%	28%
Lolium perenne RINGLES	25%	15%
Lolium perenne SUN	25%	17%
Fest. rub. trichophylla ABERCHARM	10%	11%
Poa pratensis PLATINI	10%	29%

CARACTERISTICAS			
Dosis siembra g/m²	25-35		
Dosis resiembra g/m²	40-50		
Nº semillas/gramo	918		
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

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
Lolium perenne RINGLES	40%	38%
Lolium perenne LOVER	30%	30%
Lolium perenne SUN	30%	32%

CARACTERÍSTICAS		
Dosis siembra g/m²	25	
Dosis resiembra g/m²	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



Dosis siembra g/m²

Dosis resiembra g/m²

Nº semillas/gramo

Días a germinación

Época ideal de siembra

Vigor de establecimient

Crecimiento

Textura de hoja

Mantenimiento

Crecimiento lateral

Necesidades nutricionales

Pérdida de color invernal

Capacidad de recuperación

Tolerancia al calor

Altura corte

Tolerancia a la sombra





513

3-7

Todo el año

Oscuro

Muy rápido

Rápido

Medio-Alto

Baja

Alta

Excelente

Alta

8-20 mm



>> 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
Lolium perenne NEW ORLEANS	50%	50%
Lolium perenne RINOVO	25%	28%
Lolium perenne FIESTA 4	25%	22%

Lolium perenne NEW ORLEANS	50%	50%	Frecuencia de corte	Alta
Lolium perenne RINOVO	25%	28%	Necesidades hídricas	Altas
Lolium perenne FIESTA 4	25%	22%	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				
Festuca rubra rubra JASPERINA	40%	37%				
Lolium perenne RINGLES	20%	13%				
Festuca rubra rubra RUFI	20%	26%				
Festuca rubra commutata ZODIAC	20%	24%				

CARACTERÍSTICAS Dosis siembra g/m² 25 Dosis resiembra g/m² 35 N° semillas/gramo 841 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 Iateral Sí Mantenimiento Medio Necesidades nutricionales Medias Tolerancia a la sombra Alta Pérdida de color invernal No Resistencia a enfermedades Capacidad de recuperación Baja					
Dosis siembra g/m²	25				
Dosis resiembra g/m²	35				
Nº semillas/gramo	841				
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	Media				
Tolerancia al calor	Media				
Altura corte	A partir de 15 mm				
Frecuencia de corte	Baja				
Necesidades hídricas	Medias				
Tolerancia a la salinidad	Media				



Fórmulas especiales

Césped ZONAS ÁRIDAS

>> Máxima rusticidad

- Fórmula especialmente diseñada para la zona costera cálida del Sudeste español e Islas Canarias.
- Se establece rápidamente en cualquier época del año debido a la presencia de un Lolium perenne de calidad aunque con el tiempo la variedad de kikuyu AZ-1 va a dominar la mezcla.
- Es de rusticidad máxima.

Envasados: 25 kg

Jardinería pública y privada.

Composición ZONAS ÁRIDAS	Porcentaje en peso
Lolium perenne TEMPRANO	90%
Pennisetum clandestinum WHITTET	10%









CARACTE	RÍSTICAS
Dosis siembra g/m²	30
Dosis resiembra g/m²	35
Nº semillas/gramo	542
Días a germinación	7-12
Época ideal de siembra	Primavera - verano
Color	Medio
Vigor de establecimiento	Rápido
Crecimiento	Rápido
Textura de hoja	Media
Crecimiento lateral	Sí
Mantenimiento	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas
Tolerancia a la sombra	Baja
Pérdida de color invernal	Sí
Resistencia a enfermedades	Excelente
Capacidad de recuperación	Excelente
Resistencia al pisoteo	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente
Altura corte	A partir de 20 mm
Frecuencia de corte	Baja
Necesidades hídricas	Bajas
Tolerancia a la salinidad	Excelente

Césped RÚSTICO

>> Para jardines low cost

• Mezcla basada en variedades semienanizantes de Festuca arundinácea, para soportar el pisoteo y el arrancamiento.

• Resistente a enfermedades y plagas.

• Bajo consumo de agua y fertilizantes.

Envasados: 25 kg

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



Composición RÚSTICO	Porcentaje en peso	Porcentaje en nº de semillas
Festuca arundinacea STARLETT	45%	36%
Festuca arundinacea MÉRIDA	40%	30%
Lolium perenne ROSEMARY	10%	10%
Poa pratensis PLATINI	5%	24%









CARACTE	RISTICAS
Dosis siembra g/m²	35
Dosis resiembra g/m²	40-50
Nº semillas/gramo	560
Días a germinación	7-12
Época ideal de siembra	Primavera - 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

Cuadro general de fórmulas

CARACTERÍSTICAS	SPARRING	RESIS- TENTE	STRONG	COSTA	SPORT	ORNA- MENTAL	REPOBLA- DOR	CREEPING RYE	RESIEM- BRA	SOMBRA	ZONAS ÁRIDAS	RÚSTICO
Dosis siembra g/m²	35	40	45	25-35	25-35	25-35	25	20	25	25	30	35
Dosis resiembra g/m²	40-50	50	50	50	40-50	40-50	50	30	50	35	35	40-50
Nº semillas/gramo	730	719	494	906	1.189	918	580	513	286	841	542	560
Días a germinación	7-12	10-15	7-12	7-15	5-10	5-8	3-7	3-7	3-7	5-8	7-12	5-10
Época ideal de siembra	Primavera / final Verano- Otoño	Primavera avanzada - Verano	Primavera - Otoño	Primavera avanzada - Verano	Primaver	a - Otoño	Todo el año			Primavera - Otoño	Primavera - verano	Primavera - Otoño
Color	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Medio oscuro	Medio	Oscuro	Oscuro	Oscuro	Medio	Medio	Oscuro
Vigor de establecimiento	Medio	Medio	Rápido	Medio	Rápido	Rápido	Muy rápido	Muy rápido	Muy rápido	Medio	Rápido	Medio
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	Media	Media
Crecimiento lateral	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	Sí	Sí	Sí
Mantenimiento	Bajo	Medio	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio-Alto	Medio	Bajo	Bajo
Necesidades nutricionales	Bajas	Muy bajas	Bajas	Muy bajas	Altas	Medias	Altas	Altas	Altas	Medias	Bajas	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	Sí	No
Resistencia a enfermedades	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Alta	Media	Alta	Alta	Alta	Alta	Excelente	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	Media	Excelente	Excelente
Tolerancia al calor	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Alta	Media	Alta	Alta	Alta	Media	Excelente	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	A partir de 20 mm	20-30 mm
Frecuencia de corte	Baja	Muy baja	Baja	Baja	Media	Media	Alta	Alta	Alta	Baja	Baja	Baja
Necesidades hídricas	Bajas	Bajas	Bajas	Muy bajas	Medias	Medias	Altas	Altas	Altas	Medias	Bajas	Bajas
Tolerancia a la salinidad	Alta	Alta	Alta	Excelente	Alta	Media	Alta	Excelente	Alta	Media	Excelente	Alta

Fórmulas de cubiertas con flores silvestres

Jardín Florido

>> Una explosión de colores

Jardín Florido USO GENERAL

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

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)

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



Jardín Florido ENANO

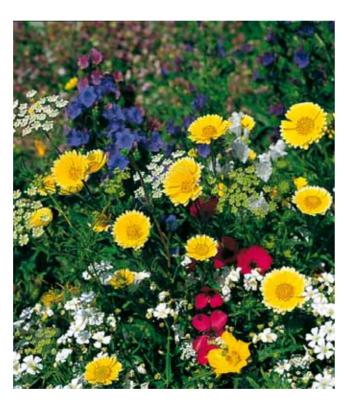
- Flores silvestres.
- 20-30 cm de altura máxima.

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, Arctoctis stoechadifolis, Dianthus deltoides, Lobularia maritima, Saponaria pumilla, Festuca ovina..

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

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



JARDÍN FLORIDO	Dosis siembra g/m²	Días a germina- ción	Época ideal de siembra	Color	Manteni- miento	Nece- sidades nutricio- nales	Toleran- cia a la sombra	Tolerancia a la sequía			Frecuencia de corte	Resis- tencia al pisoteo	Altura de las plantas	Entorno para insectos poliniza- dores
USO GENERAL	2-3 g	15-20	Interior en pri- mavera; Costa	Amarillo, azul, blanco, rojo, morado, rosa	Bajo	Bajas	Media	Baja	Baja	-	1 a 2 veces al año, después del	Sin pisoteo	60 cm	Excelente
ENANO	2-3 g	15-20	en primavera y otoño	Amarillo, azul, blanco	Bajo	Bajas	Media	Baja	Alta	-	final de la	Sin pisoteo	20-30 cm	Excelente

Césped Florido

>> Armonía entre césped y flores

Césped Florido USO GENERAL

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

Adonis aestivalis, Cynoglossum amabile, Gypsophila elegans, Cheiranthus cheiri, Linum perenne, Aquilegia vulgaris, Calendula officinalis, Centaurea cyanus, Iberis amara, Malcolmia 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 manteniento.
- 20 cm de altura máxima. Con pisoteo.

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

Disponible en 500 g (20 m²), 10 kg

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 germina- ción	Época ideal de siembra	Color	Manteni- miento	Nece- sidades nutricio- nales	Toleran- cia a la sombra	Toleran- cia a la sequía	Tolerancia a salini- dad	Altura corte	Frecuencia de corte	Resis- tencia al pisoteo	Altura de las plantas	Entorno para insectos poliniza- dores
USO GENERAL	25 g	15-20	Interior en primavera; Costa en	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
ENAN0	25 g	15-20	primavera y	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







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 PLATINI

5% Trifolium repens PIPOLINA

Dosis de siembra: 40 g/m^2 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 dactilon 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

20% Festuca arundinacea

20% Onobrychis viciifolia

20% Dactylis glomerata

10% Agropyrum cristatum

4% Medicago sativa

2% Cynodon dactylon

2% Eragrostis curvula

2% Paspalum notatum

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

20% Festuca arundinacea

15% Agropyrum cristatum

15% Festuca rubra rubra

10% Dactylis glomerata

8% Onobrychis viciifolia

5% Trifolium subterraneum

5% Melilotus officinalis

2% Lotus corniculatus

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:

25% Dactylis glomerata

25% Festuca rubra rubra

20% Lolium perenne

10% Festuca ovina

5% Sanguisorba minor

5% Agrostis tenuis

5% Trifolium repens

5% Melilotus officinalis

Dosis de siembra: 25-30 g/m² **Época de siembra:** Primavera-Otoño.

Alta montaña

Composición:

25% Dactylis glomerata

25% Festuca rubra rubra

20% Lolium perenne

15% Phleum 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:

25% Dactylis glomerata

25% Festuca rubra rubra

20% Lolium perenne

15% Phleum pratensis

5% Agrostis tenuis

5% Trifolium repens

5% Melilotus officinalis

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 v temporal.

➤ Lolium multiflorum MASTER (Vallico)

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

➤ Vicia sativa JADE

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 RÚSTICA, 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 RÚSTICA

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

➤ Fórmula RESISTENTE. COSTA

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

➤ Cynodón dactilon GOBI

Dosis de siembra: 50 Kg/Ha

Época de siembra: Primavera con 18°C en el

terreno.



Cubiertas vegetales para caza, ganadería extensiva

Costa mediterranea y centro-sur

➤ Fórmula AUTOACID

20% Gramíneas

80% Leguminosas

24% Trifolium Subterraneum spp. Subterraneum

20% Ray Grass westerwold 4N (Trinova)

13% Ornithopus sativus

11% Trifolium Subterraneum spp. Yannicum

8% Biserrula pelecinus

8% Trifolium resupinatum

6% Trifolium michelianum

3% Lotus corniculatus

3% Trifolium incarnatum

2% Trifolium fragiferum

2% Trifolium Subterraneum spp. Brachycalycium

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

➤ Fórmula AUTOBASIC

20% Gramíneas

80% Leguminosas

20% Ray Grass westerwold TRINOVA

16% Trifolium Subterraneum spp. Brachycalycium

12% Medicago polymorpha 9% Medicago truncatula

8% Biserrula pelecinus

7% Trifolium Subterraneum spp. Yannicum

7% Trifolium Subterraneum spp. Subterraneum

6% Medicago scutellata

6% Trifolium michelianum

4% Trifolium resupinatum

3% Trifolium incarnatum

2% Trifolium fragiferum

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

Costa atlántica y centro-norte

➤ Fórmula PERMANENT FRESH

93% Gramíneas

7% Leguminosas

28% Lolium hibridum

19% Festuca arundinacea

18% Lolium perenne 4N

18% Lolium perenne 2N 5% Dactylis glomerata

5% Phleum pratense

3% Lotus corniculatus

2% Trifolium repens ladino

2% Trifolium repens

Dosis de siembra: 50 Kg/Ha

Época de siembra: Otoño-primavera.

➤ Fórmula PERMANENT WARM

93% Gramíneas

7% Leguminosas

38% Dactylis glomerata

25% Festuca arundinacea 15% Lolium hibridum

15% Lolium perenne 2N

3% Trifolium fragiferum

2% Trifolium repens

1% Trifolium Subterraneum spp.

1% Trifolium Subterraneum spp. Brachycalycium

Dosis de siembra: 50 Kg/Ha

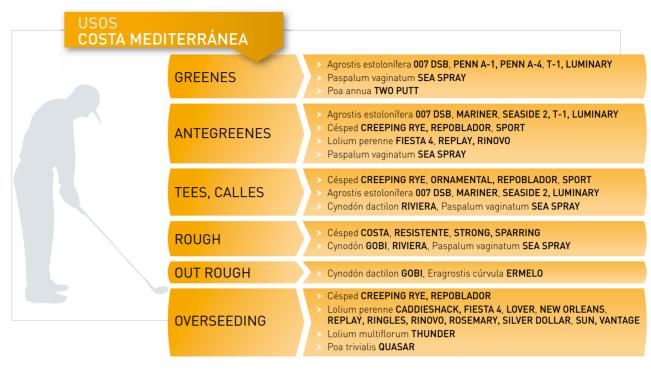
Época de siembra: Otoño-primavera.

















Deporte, fútbol, hípica, polo















Producción de tepes

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

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 FINA (C3)

CÉSPED PARA GREENES (C3)

CÉSPED PARA ZONAS CON PROBLEMAS DE SALINIDAD (C4)

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

Césped **SPARRING** Césped **RESISTENTE**

> Césped SPORT Césped CREEPING RYE

Agrostis estolonífera **T-1**

Paspalum vaginatum SEA SPRAY

Zoysia japónica Bermuda







Jardinería y paisajismo

SOL/

SOMBRA





Césped RESISTENTE, STRONG

Césped SOMBRA

Dichondra

POCA AGUA

SUFICIENTE

AGUA





Jardinería bajo mantenimiento-eco









Revegetación y restauración paisajística



CUBIERTAS VEGETALES 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 dactilon GOBI

CUBIERTAS VEGETALES para caza, ganadería extensiva

- Fórmula AUTOACID, AUTOBASIC
- Fórmula PERMANENT FRESH, PERMANENT WARM





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

Paco Molina tel: 609 446 641

email: fjmolina@semillasfito.com

ASTURIAS, LEÓN, ZAMORA:

Javier Bueno tel: 616 942 460

email: jbueno@semillasfito.com

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

Rubén Miño tel: 650 784 103

email: rmino@semillasfito.com

CANTABRIA, EUSKADI, NAVARRA, LA RIOJA:

Juan Huici tel: 616 933 624

email: jmhuici@semillasfito.com

GALICIA:

David Filgueiras tel: 616 933 631

email: dfilgueiras@semillasfito.com

RESTO ESPAÑA:

Josep Cirera tel: 606 398 861

email: jcirera@semillasfito.com

