

C é s p e d e s

para zonas
templado-cálidas



La sostenibilidad que requiere el nuevo paisajismo

Bindi Pratopronto®

Vivers Ter, S.A

Bindi es una empresa italiana con una trayectoria en la producción de tepes de más de 70 años. Sus 250 hectáreas de producción cerca de Roma y su dilatada experiencia la convierte en una garantía sólida en el dominio de praderas.

Vivers Ter incluye a su línea cubresuelos y gramíneas tolerantes a la sequía, el servicio de rizosiembrado y prator pronto para parques y jardines siguiendo el concepto de sostenibilidad.



→ EL CONCEPTO DIFERENCIAL

Tenemos prados procedentes de zonas templado-frías "Microterme" y prados de zonas templado-cálidas "Macroterme".

En nuestro país los prados de áreas frías presentan un buen aspecto en invierno pero requieren mucha agua, siega y cuidados en verano.

Los prados de áreas cálidas funcionan perfectamente de abril a diciembre pero en invierno adquieren un color paja dependiendo de los grados negativos y el fotoperiodo de cada zona.

La solución en las zonas que descienden de los 0°C para continuar un colorido verde es recebar en otoño incorporando Raygrass (Lolium) que se mantendrá verde en invierno hasta que al empezar el calor y la sequía volverá a dominar el césped existente.

En la isla de Cerdeña (ejemplo europeo de sostenibilidad) los golfs son de Bermudas y los jugadores asumen sin ningún espanto, que en invierno hay que practicar sobre un prado de color paja.

→ CÉSPEDES 'MACROTERME'

Rizosembradora

Los mejores céspedes 'macroterme' son estériles por lo que se multiplican vía agámica (estolones o rizomas). Las rizosembradoras tienen un rendimiento de 3.000 hasta 20.000 m² de plantación por día y una proporción de 1 a 8, o sea, un 1 m² de tepe cunde hasta 8 m² de superficie.

Su mecánica deshace los rizomas-estolones y los entierra. Después de 3 semanas con riegos frecuentes queda un césped claro y a los tres meses con riegos y cortes frecuentes está completamente denso.

Una macroterme establecida con riegos poco frecuentes requiere de escasos cortes y no necesita ningún tratamiento fitosanitario.

Zoysias japonesas

Todo Japón desde Kyushu hasta Hokkaido, los parques y golfs están plantados con clones de Zoysia. Tanto los clones de Z. Japonica como híbridos entre Z. japonica y Z. tenuifolia tienen un futuro impresionante.

Zoysia japonica 'El Toro' _____

Origen: Japón.

Crecimiento: medio/lento.

Mantenimiento: escaso.

Uso: Prado residencial, parques y jardines privados.

Tolerancia a la temperatura: muy resistente al calor, vegeta hasta los 40°C. Letargo invernal aunque resiste temperaturas de hasta -15°C.

Resistencia al pisoteo: excelente.

Resistencia a la sombra: buena.

Color: verde claro en verano. Paja en invierno.

Terreno: Buena resistencia al suelo pobre y salino.

Riego: 1 riego semanal de 25 mm. Puede resistir días sin riego en verano.

Corte: cada 10-20 días con riegos semanales.

Cortar a 2-4 cm.



Zoysia tenuifolia _____

Origen: ¿extremo Oriente?

Crecimiento: lento.

Uso: prado para zonas residenciales y para jardines privados.

Tolerancia a la temperatura: muy resistente al calor. Vegeta hasta los 40°C. Letargo invernal aunque resiste hasta -15°C.

Resistencia al pisoteo: bueno.

Resistencia a la sombra: poca.

Color: verde claro en verano, paja invierno.

Terreno: buena resistencia a terrenos pobres y salinos.

Riego: 2 riegos mensuales en verano.

Resiste 40 días sin riego en verano.

Corte: 1 vez al mes en épocas cálidas a 10-20 mm.



Paspalum vaginatum _____



Origen: Golfo de Guinea. Naturalizado en muchas partes del mundo.

Crecimiento: rápido.

Mantenimiento: medio.

Uso: prado residencial en áreas salitrosas cercanas al mar incluso en la orilla.

Tolerancia a la temperatura: óptima resistencia al calor. Vegeta hasta 40°C. Amarillea en invierno pero se recupera rápidamente en primavera. Poca resistencia a las heladas.

Resistencia al pisoteo: buena. Se recupera rápidamente en casos de fuerte pisoteo.

Resistencia a la sombra: poca, necesita mínimo 5 o 6 horas de sol.

Color: verde esmeralda. Palidece en invierno.

Terreno: se adapta perfectamente a suelos arenosos salinos.

Riego: 25 mm. semanales en verano distribuidos en 2 riegos copiosos. Mantiene el calor aún con 15 mm. de agua semanales y puede sobrevivir hasta 4-5 semanas sin riego.

Tolera hasta un 50% de agua salada. Ideal en áreas que utilizan aguas depuradas.

Corte: cortar regularmente a una altura de 10-25 mm.

Bermudas (Cynodon)

Casi todas son híbridos entre Cynodon dactylon y Cynodon transvaliensis. Las nuevas Bermudas no se secan hasta entrado el invierno y mantienen la hoja.

Hibrido Cynodon 'Sta. Ana' _____

Origen: híbrido seleccionado por la Universidad de California de hoja muy fina y sistema radicular profundo.

Crecimiento: muy rápido.

Mantenimiento: medio.

Uso: prado para zonas deportivas, campos de golf, tenis, en áreas templado-cálidas. Ideal para jardines privados.

Tolerancia a la temperatura: óptima resistencia al calor, vegeta hasta 45°C. Normalmente entra en letargo el mes de diciembre hasta el mes de marzo; no tolera heladas profundas.

Resistencia al pisoteo: óptima y en usos intensos se recupera rápidamente.

Resistencia a la sombra: casi nula. Requiere pleno sol todo el día.

Color: verde claro y en invierno color paja.

Terreno: suelo neutro y se adapta a suelos pobres y salinos.

Riego: cerca de 25 mm. semanales en 2 riegos profundos.

Sobrevive a sequías prolongadas.

Corte: cortar regularmente 1 vez por semana a una altura de 10-20 mm.

Hibrido Cynodon 'Caribe' _____

Origen: híbrido americano de hoja muy fina (variedad enana).

Crecimiento: muy rápido.

Mantenimiento: alto.

Uso: prado para zonas residenciales, deportivas, greens de golf, tenis en áreas templado cálidas.

Tolerancia a la temperatura: óptima resistencia al calor, vegeta hasta 45°C. Entra en letargo de diciembre hasta marzo. No tolera las heladas intensas.

Resistencia al pisoteo: óptima aunque sea intenso. Se recupera rápidamente.

Resistencia a la sombra: nula.

Color: verde oscuro en verano y color paja en invierno.

Terreno: neutro. Soporta los suelos pobres y salinos.

Riego: 25 mm. semanales en verano distribuidos en 2 riegos.

Soporta sequías prolongadas.

Corte: 1 vez por semana a 5-15 mm.



Hibrido Cynodon 'Tifway' _____

Origen: híbrido americano seleccionado en Tifton (Georgia).

Crecimiento: medio.

Uso: prado para zonas residenciales, deportivas, campo de deportes, golf y tenis en áreas templado-cálidas. Ideal para jardines privados.

Tolerancia a la temperatura: óptima resistencia al calor; vegeta hasta 45°C. Entra en letargo en invierno hasta marzo.

Resistencia al pisoteo: óptima y en condiciones intensas se recupera rápidamente.

Resistencia a la sombra: nula.

Color: verde oscuro aunque en invierno adquiere color paja.

Terreno: neutro pero se adapta bien a terrenos pobres y salinos.

Riego: 25 mm. semanales distribuidos en 2 riegos. Resiste sequías prolongadas.

Corte: 1 vez por semana a 10-20 mm.



Stenotaphrum secundatum 'Florida' _____

Híbrido sólo estolonífero de hoja más fina y entre nudos cortos. Es menos resistente a la sequía y al frío pues sólo tiene estolones y no rizomas profundos como la Zoysia y las Bermudas. Pero es la única macroterme que soporta la sombra.

Origen: sur-oeste de Carolina, Florida, Texas.

Crecimiento: medio.

Mantenimiento: escaso.

Uso: prado residencial y áreas verdes públicas en zonas templado-cálidas.

Tolerancia a la temperatura: óptima resistencia al calor; vegeta hasta 40°C. Letargo invernal a partir de los 5°C. No soporta hielos continuados.

Resistencia al pisoteo: discreta pero se recupera rápidamente. No aconsejable para campos deportivos.

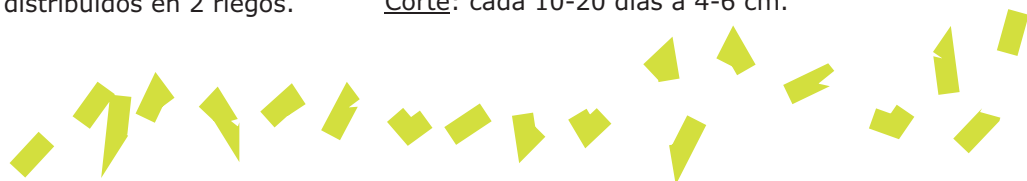
Resistencia a la sombra: es el más resistente a la sombra, puede vivir debajo de los árboles tapizando incluso hasta alcanzar el mismo tronco.

Color: verde intenso. En invierno asume color paja a partir de los 0°C.

Terreno: resiste bien el terreno salino, calcáreo y neutro.

Riego: 30 mm. en verano por semana. Tolera hasta 30 días sin regars

Corte: cada 10-20 días a 4-6 cm.





CARACTERÍSTICAS	Zoysia japonica 'El Toro'	Zoysia tenuifolia	Paspalum vaginatum	Stenotaphrum secundatum	Bermudas (Cynodon)
Color invernal a partir de -1°C a -4°C	Color paja algo verde	Color paja verde pálido	Color paja	Color paja algo verde	Color paja
Resistencia a la sombra	media	poca	poca	mucha	poca
Resistencia al pisoteo	excelente	excelente	buena	media	excelente
Tolerancia a la sal	muy buena	buena	excelente	buena	buena
Altura de corte	2-4 cm	2-4 cm	10-20 mm	4-6 cm	5-15 mm
Tolerancia a altas temperaturas y sequía	excelente	excelente	excelente	buena	excelente
Recuperación postdañado	lenta	muy lenta	rápido	lenta	muy rápido
Por zonas climáticas	2-3-4	2-3-4	3-4	4	3-4
Reverdecimiento primavera	tardio-medio	tardio-medio	medio-rápido	medio-tardio	rápido



Rizosembradora de Bindi



Rizosembradora de Vivers Ter

Webs de interés:
www.ntep.org
www.turfgrassod.org



Bindi Pratopronto®

Via C. Colombo Km. 21
 00124 Roma - Italia
 Tel. 0039 06 5090840
 Fax 0039 06 50912355
bindi@uni.net
www.bindipratopronto.com



Vivers Ter, S.A

Ctra. Nacional 141 Km. 107
 17162 Bescanó-Girona-España
 Tel. 0034 972440751
 Fax 0034 972440750
viverter@v-ter.com
www.v-ter.com