

TEXTURA DE HOJA MÁS FINA CON TECNOLOGÍA DE CRECIMIENTO LATERAL



Textura
de hoja fina



Resistencia a sequías
y enfermedades



Resistencia
al calor



Estolones

FESTUCA ARUNDINACEA **GENIUS (RC4)**

- Textura de hoja más fina.
- Densidad de césped extremadamente alta.
- Máxima resistencia a mancha gris (*Pyricularia grisea*).
- Menos necesidades de siega.
- Tolerante a la sombra.
- Tecnología de crecimiento lateral.
- Alta capacidad de ahijamiento.

MÁXIMA RESISTENCIA A GRAY LEAF SPOT! GENIUS inicia un linaje familiar de tolerancia al calor y la sequía, con excelente calidad de césped según datos ensayos NTEP, durabilidad del césped y agrega máxima resistencia a pyricularia grisea a una sólida resistencia a las enfermedades.

GENIUS (RC4) es una innovadora *festuca arundinacea*, que combina la dureza de propagación lateral con una de las primeras resistencias probadas por NTEP a la mancha gris de la hoja (*Pyricularia grisea*). GENIUS establece un nuevo estándar de durabilidad gracias a su agresiva recuperación y densidad y textura fina de hoja, que le permite brillar en el calor del verano.

¡Elija GENIUS, una *festuca arundinacea* excelente!



SEMILLAS FITÓ trabaja en estrecha colaboración con nuestros obtentores para desarrollar nuestras variedades de festuca arundinácea con crecimiento lateral. El proceso de reproducción comienza con la selección de plantas altas de festuca de viveros de plantas segadas que tienen la mayor extensión lateral (es decir, macollamiento agresivo). Estas plantas luego se polinizan de forma cruzada dentro de bloques de cruce aislados. Se realiza una selección adicional del germoplasma mediante la selección de características como la calidad del césped, la tolerancia a enfermedades y el rendimiento de semillas. Luego, las mejores familias se combinan en viveros de polinización abierta para producir una de nuestras variedades de crecimiento lateral. Las festucas arundináceas con crecimiento lateral de **SEMILLAS FITÓ** se comportan bien bajo condiciones de estrés. El crecimiento lateral va ligado normalmente a una mayor resistencia a pisoteo.

SIEMBRA Y RESEMBRA

La festuca arundinácea prefiere un suelo más cálido para la germinación, normalmente entre 12 y 15 °C. En la zona de transición esto significa principios de primavera y principios de otoño. Más al norte, se prefiere finales de primavera y finales de verano. GENIUS se debe sembrar a razón de 30-45 gr/m² cubierto con tierra y mantenido húmedo hasta después del primer corte. La máxima densidad se logra practicando escarificados y pinchados (aireación) y con aplicación de fertilizantes. Las primeras siegas se realizan generalmente dentro de las tres semanas, cuando las plantas alcanzan los 7,5-10 cm de altura. Resembrar a dosis de 25-35g/m².

MANTENIMIENTO

El color oscuro natural, la densidad y la resistencia a plagas de GENIUS minimizan la necesidad de un mantenimiento alto. Generalmente 100-150 Kgs N/Ha de Nitrógeno como parte de un fertilizante balanceado aplicado anualmente es todo lo que se requiere.

USOS

Césped profesional, áreas de jardinería, uso doméstico, campos deportivos y para la producción de césped en tepe.

CARACTERÍSTICAS

Dosis de siembra g/m ²	30-45
Dosis de resiembra g/m ²	25-35
Semillas por gr	530
Días de germinación	7-12
Fechas de siembra recomendadas	Primavera y otoño
Color	Color oscuro
Establecimiento	Rápido
Crecimiento	Lento y lateral
Textura de la hoja	Muy fina
Mantenimiento	Medio a bajo
Necesidades nutricionales	Media a baja
Tolerancia a la sombra	Media a alta
Latencia invernal	No
Tolerancia a enfermedades	Brown patch, Grey leaf spot, Pink snow mold
Tolerancia al calor	Excelente
Capacidad de recuperación	Excelente
Tolerancia a la sequía	Excelente
Tolerancia al tráfico	Buena
Altura de corte	20 mm
Frecuencia de corte	Baja
Tolerancia a la sal	Alta
Necesidades de riego	Baja
Presencia de endófitos	Si

DATOS DE ENSAYOS NTEP 2020

Calidad del césped en la zona de transición	
ALTO	6,4
GENIUS	6,1 ●
HONEYMOON	6,0 ●
BAJO	4,2
LSD	0,3

Resumen de estadísticas. Datos del NTEP de 2020

Calidad media del césped en el sureste	
ALTO	6,1
GENIUS	5,6 ●
HONEYMOON	5,5 ●
BAJO	3,5
LSD	0,5

Resumen de estadísticas. Datos del NTEP de 2020

Calidad media del césped bajo sombra	
ALTO	6,8
GENIUS	6,3 ●
HONEYMOON	5,7 ●
BAJO	4,9
LSD	2,4

Resumen de estadísticas. Datos del NTEP de 2020

Media de calidad Máximo en el 25% superior	
ALTO	6,4
GENIUS	6,2 ●
HONEYMOON	6,1 ●
BAJO	4,2
LSD	0,2

Prueba NTEP 2020. Calificaciones 1-9; 9 Mejor

Calificaciones de textura de hoja	
ALTO	6,8
GENIUS	6,6 ●
HONEYMOON	6,4 ●
BAJO	4,1
LSD	0,3

Prueba NTEP 2020. Calificaciones 1-9; 9 Mejor