



**fito**  
Your seeds

## TESSITURA FOGLIARE FINE CON CRESCITA LATERALE



Tessitura  
fogliare fine



Tolleranza alle  
malattie



Tolleranza al  
caldo e siccità



Rizomatoso

FESTUCA ARUNDINACEA

# GENIUS (RC4)

- Tessitura fogliare fine
- Altissima densità
- Resistente al Grey leaf spot
- Minori esigenze di taglio
- Tollerante all'ombra
- Crescita laterale
- Alto accestimento

Gray leaf and Lateral Spread! La nuovissima **GENIUS** inizia un lignaggio genetico di tolleranza al caldo e alla siccità, eccezionale qualità del tappeto erboso NTEP, forza della zolla e aggiunge resistenza alla Gray Leaf Spot a una robusta resistenza alle malattie in generale.

**GENIUS(RC4)** è una cultivar di festuca arundinacea rivoluzionaria, che combina la tenacità e la crescita laterale con una delle prime prove di resistenza NTEP al Grey Leaf Spot (G)! **GENIUS** stabilisce un nuovo standard per la durata e resistenza grazie al suo recupero aggressivo, alla densità e alla tessitura fine delle foglie, che gli permette di brillare nel caldo estivo e resistere alle malattie.



**SEMILLAS FITO** lavora a stretto contatto con i suoi breeders per sviluppare varietà di festuca con crescita laterale. Il processo inizia selezionando piante di festuca arundinacea, all'interno dei vivai "genetici", che hanno la maggiore crescita laterale (e accestimento aggressivo). Queste piante vengono quindi impollinate in modo incrociato all'interno di blocchi di incrocio isolati. Un ulteriore screening del germoplasma viene effettuato selezionando caratteristiche come la qualità del tappeto erboso, la tolleranza alle malattie e la resa dei semi. Le migliori famiglie vengono poi combinate insieme in vivai a impollinazione aperta per produrre una delle nostre varietà a diffusione laterale. **GENIUS** è risultata la festuca arundinacea a crescita laterale di **SEMILLAS FITO** che si comporta meglio sotto stress. Le nostre varietà a crescita laterale sono quelle con le migliori performance NTEP per tolleranza al traffico.

## SEMINA E OVERSEEDING

La festuca arundinacea preferisce un terreno caldo per la germinazione, tipicamente 12-15°C. Nella zona di transizione questo significa inizio primavera e inizio autunno. Più a nord, si preferisce la tarda primavera e la fine dell'estate. **GENIUS** va seminato in ragione di 30-45 gr/mq coperto di terra o sabbia e mantenuto umido fino a dopo il primo taglio. La massima densità si ottiene piantando con una rigeneratrice/seminatrice o dopo l'aerazione, e con l'applicazione di un fertilizzante starter. I primi tagli avvengono generalmente entro tre settimane, o quando le piante raggiungono per la prima volta i 7,5 cm. in altezza. Trasemina la festuca arundinacea esistente ad un dosaggio di 25-35 gr/m<sup>2</sup>.

## MANTENIMENTO

La tolleranza alle malattie, la tolleranza al caldo e alla siccità riducono al minimo le necessità manutentive. Generalmente, 100-150 Kg N/Ha di azoto come parte di un fertilizzante bilanciato applicato annualmente è tutto ciò che è richiesto. Le altezze di taglio dovrebbero essere comprese tra 30 e 50 mm. In condizioni controllate possono essere mantenute in modo soddisfacente altezze fino a 10 mm.

## USO

Prato professionale, aree paesaggistiche, GIARDINI, uso comunale e campi sportivi. Produzione di zolle.

## CARATTERISTICHE

Dosaggio di semina Gr\mq	30-45
Dosaggio per Overseeding Gr\mq	25-35
Semi per grammo	530
Giorni di germinazione	7-12
Periodo raccomandato di semina	Primavera e Autunno
Colore	Scuolo
Insedimento	Veloce
Crescita	Lenta e laterale
Tessitura fogliare	Molto fine
Mantenimento	Medio basso
Necessità di fertilizzazione	Moderate
Tolleranza all'ombra	da media ad alta
Dormienza invernale	No
Resistenza alle malattie	Brown patch, Leaf spot, Pink patch
Crescita laterale	No
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al caldo	Eccellente
Altezza di taglio	50 mm ma anche 20 con determinate condizioni
Frequenza di taglio	Bassa
Tolleranza alla salinità	Alta
Fabbisogni idrici	Bassi
Potenziato con endofiti	Si

## NTEP TURFGRASS VARIETIES PERFORMANCE 2020

