

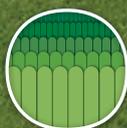
## A NOVA GERAÇÃO COM RIZOMAS PODEROSOS



Rizomas



Tolerância  
ao atropelamento



Elevada densidade  
de plantas



Tolerância  
ao frio

FESTUCA ARUNDINACEA

# TERRANO

**Terrano** é uma variedade selecionada na Universidade de Rutgers, que se destaca pelo seu crescimento lateral, resistência ao desgaste, mancha castanha e textura fina das folhas.

Expoente da nova geração de *Festuca arundinacea* para utilização em campos desportivos, campos de futebol ou *fairways* de campos de golfe.

O **Terrano** gera rizomas com facilidade, o que ajuda a cobrir os espaços vazios nos relvados escassos ou muito utilizados.

A sua textura foliar fina permite-lhe ser misturado com variedades de *Lolium perene* para sementeira e resementeira.

Aceita estacas regulares a partir de 15 mm.

O **Terrano** germina em 10 dias em boas condições de temperatura e humidade.

- N.º 1 NTEP
- Máxima resistência ao calor e à seca
- Extremamente tolerante ao pisoteio
- Tolerante à salinidade
- Excelente crescimento invernal com capacidade de recuperação rápida
- Crescimento lento uma vez estabelecido
- Densidade máxima para a produção de relva e usos desportivos
- Resistente à *Brown patch*

## DADOS NTEP

### Aspetto geral com programa de manutenção A

NOME	AR1	GA1	IA1	MD1	MS1	NC1	NE1	NJ1	NJ2	OK1	TN1	MEDIA
Alta	7.6	5.9	6.4	7.4	6.3	6.0	6.1	7.2	6.3	5.2	7.8	6.6
FESNOVA	7.8	5.4	6.3	6.0	6.5	5.5	6.0	6.3	5.8	5.6	7.8	6.3
BIZEM	7.6	5.5	6.2	6.3	6.4	5.7	6.0	6.5	5.1	5.8	7.6	6.2
<b>TERRANO</b>	<b>7.3</b>	<b>5.6</b>	<b>6.4</b>	<b>6.5</b>	<b>6.4</b>	<b>5.5</b>	<b>5.9</b>	<b>4.9</b>	<b>5.5</b>	<b>6.8</b>	<b>7.6</b>	<b>6.2</b>
Abaixo de	4.8	4.4	5.8	3.1	4.9	3.4	3.8	1.1	1.3	6.7	6.4	4.2
LSD 0.05	0.6	1.0	1.1	0.9	0.3	1.0	0.3	1.3	0.9	0.7	0.3	0.3
C.V. (%)	5.2	11.4	11.1	9.2	2.8	11.8	3.1	15.1	10.4	7.9	2.3	8.6

Altura de corte a partir de 50 mm. Irrigação 80% ETP. Sem fungicidas.  
De 12 a 25 unidades de N por mês de crescimento ativo.

Resultados dos testes NTEP americanos de 2013.  
1-9 9 Aspetto ideal

### Côr

NOME	AR1	CT1	GA1	IL1	IN1	MO1	MS1	NC1	NE1	NJ2	OK1	TN1	UT1	VA1	MEDIA
Alta	8.3	8.0	7.0	6.3	8.7	8.0	6.0	7.7	6.3	9.0	5.7	8.0	7.7	7.3	7.4
FESNOVA	7.3	6.3	7.0	5.7	7.3	6.3	6.0	7.7	6.3	6.7	5.3	7.7	7.7	6.7	6.7
<b>TERRANO</b>	<b>7.3</b>	<b>6.0</b>	<b>7.0</b>	<b>5.3</b>	<b>6.7</b>	<b>7.0</b>	<b>6.0</b>	<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>6.7</b>	<b>5.0</b>	<b>7.3</b>	<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>6.5</b>
BIZEM	6.7	5.3	6.3	6.0	7.0	7.3	6.0	6.7	7.0	6.0	5.3	7.3	7.3	7.0	6.5
Abaixo de	3.3	2.0	5.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	1.0	3.0	3.7	2.7	7.0	3.5
LSD 0.05	0.7	0.7	1.2	1.4	1.0	0.9	1.1	0.5	0.9	0.8	1.4	1.1	0.9	0.8	0.3
C.V. (%)	6.1	12.2	9.8	10.8	8.1	9.9	5.3	7.8	8.0	12.9	18.1	9.5	8.6	7.5	9.7

Resultados do ensaio americano NTEP 2013. Dados 1-9. 9 Côr verde escura

## SEMEADURA E RESSEMEADURA

**Terrano** estabelece-se rapidamente em 10-12 dias, com temperaturas e regas adequadas, num solo liso e bem preparado. Ou após escarificação ou corte vertical sobre um relvado existente.

Sendo uma variedade agressiva e de textura fina, pode ser semeada de novo sobre espécies mais finas como o *Lolium perenne* e a *Poa pratensis*. Pode ser semeada como única espécie ou misturada com *Lolium perenne* e *Festuca arundinacea* com percentagens superiores a 80% de *Festuca arundinacea*.

## MANUTENÇÃO

**Terrano** forma uma rede densa e compacta, mas deixa espaço para a circulação do ar. Não necessita de fungicidas em condições normais. Praticamente não necessita de escarificação ou repicagem.

Aceita estacas de 15 mm para cima.

Devido ao seu crescimento lateral, o **Terrano** aceita alturas de corte de rua ou de campo de futebol, podendo ser utilizado como uma única espécie.

## ÁREAS DE UTILIZAÇÃO

- Jardinagem pública e privada.
- Relvados desportivos.
- Fairways e rough de campos de golfe.
- Desportos equestres. Rugby.
- Combina-se perfeitamente com o *Lolium perenne* e *Poa pratensis*.

## TAXA DE SEMENTEIRA

**Sementeira:** 50 g/m<sup>2</sup>

**Re-sementeira:** 50 g/m<sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS

Taxa de sementeira g/m <sup>2</sup>	50 g/m <sup>2</sup>
Taxa de sementeira g/m <sup>2</sup>	50 g/m <sup>2</sup>
N.º de sementes/g	484
Época ideal de sementeira	Primavera - outono
Dias para a germinação	10-12
Côr	Escura
Estabelecimento	Rápido
Crescimento	Lento
Textura da folha	Média
Crescimento lateral	Rizomas
Manutenção	Baixa
Necessidades nutricionais	Baixa
Tolerância à sombra	Alta
Desbotamento no inverno	Não
Resistência a doenças	Brown patch, Leaf spot
Altura de corte	A partir de 15 mm
Frequência de corte	Baixa
Resiliência	Excelente
Resistência ao pisoteio	Excelente
Tolerância ao calor	Excelente
Resistência à salinidade	Alta
Necessidade de água	Baixa
Endofíticos	Sim

### Resistência à Brown patch (*Rhizoctonia solani*) em North Brunswick, nj

NOME	JUL_3	JUL_25	MEDIA
Alta	8.3	7.0	7.0
BIZEM	8.0	6.0	7.3
FESNOVA	7.3	5.0	6.2
<b>TERRANO</b>	<b>8.0</b>	<b>3.7</b>	<b>5.8</b>
Abaixo de	3.0	1.0	2.0
LSD 0.05	3.0	5.0	3.3
C.V. (%)	19.0	54.5	28.5

Resultados do ensaio americano NTEP 2013. 1-9 9 Sem doença

### Percentagem de locais onde a variedade está classificada entre os 25% melhores locais



Resultados de ensaios nos EUA em 2014  
\*Diferença minimamente significativa