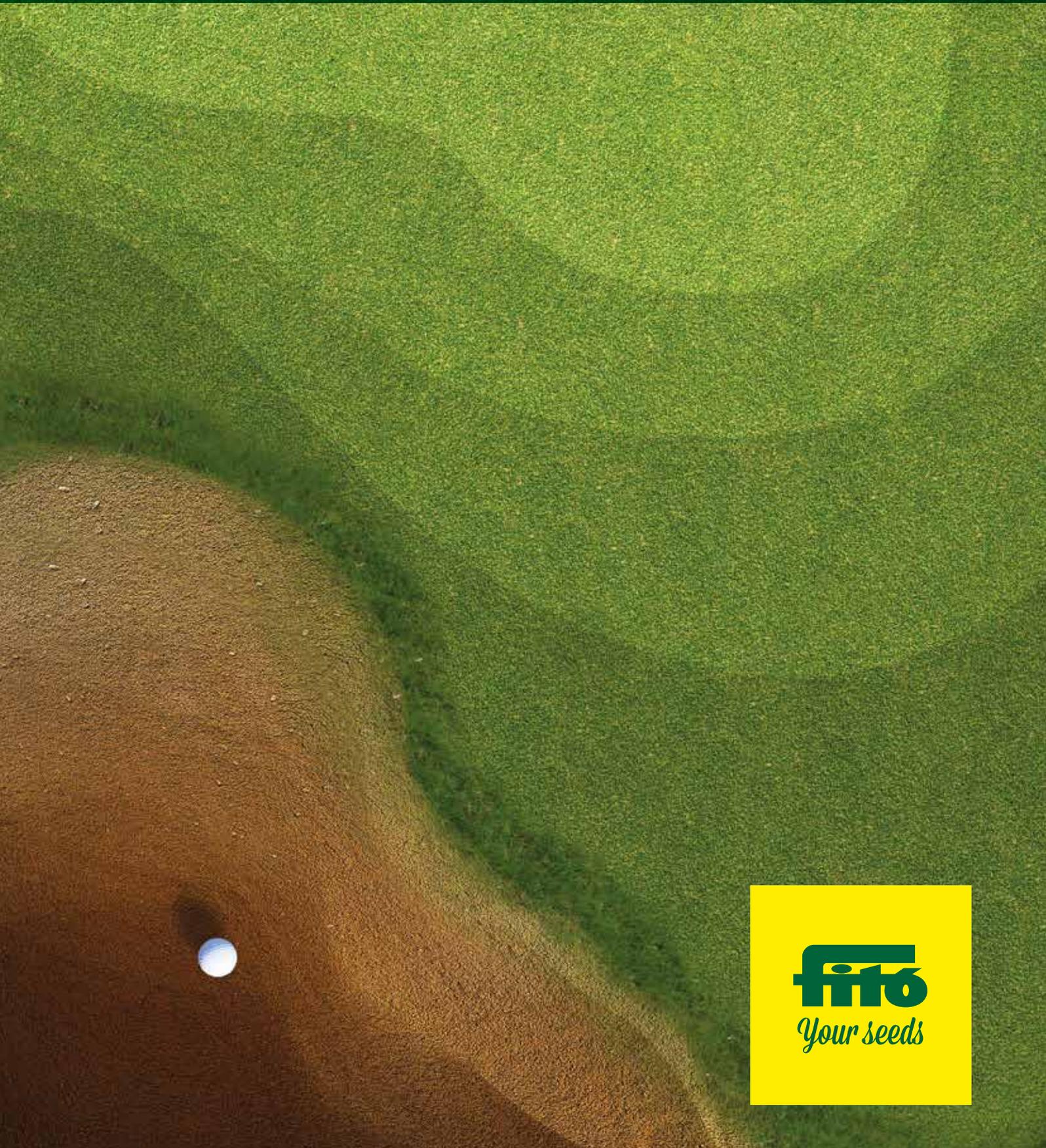


# AREE VERDI

Tappeti erbosi professionali



**fito**  
*Your seeds*

**fito**

*Your seeds*



## **SOCIETÀ**

Legenda pittogrammi	4
Il nostro impegno per l'ambiente	5
Il nostro impegno aziendale	6
Centri di produzione	8
Controllo di qualità	9
Prove varietali	10
Stazione di prova di Cabrera de Mar	11
Trattamenti del seme	12

## **SPECIE DA CLIMA TEMPERATO (C3)**

Loietto inglese	14
Loietto annuale	20
Festuche fini	22
Festuca arundinacea	26
Poa pratensis	32
Poa trivialis	36
Agrostis stolonifera	40
Altre Agrostis	46
Altre specie da clima temperato	48

## **SPECIE DA CLIMA CALDO (C4)**

Bermudagrass o gramigna	50
Paspalum vaginatum	53
Kikuyu	54
Zoysia japonica	55
Buchloe dactyloides	56
Dicondra repens	56
Dactyloctenium australe	57
Altre specie da clima caldo	59

## **FORMULE**

Miscele di graminacee	61
Jardín Florido	76
Césped Florido	77

## **INERBIMENTO E RIPRISTINO PAESAGGISTICO**

Prato naturale	81
Inerbimento ed idrosemina	82
Copertura vegetale Fitó Cover	84
Formule foraggere FitóMix Permanent	85

## **USI**

Golf	86
Sport, calcio, ippica e polo	88
Produzione di zolle	90
Giardini e paesaggistica	92
Verde a basso mantenimento - Eco	94
Inerbimento e ripristino paesaggistico	96

## Legenda pittogrammi

### Impianto



1 settimana



2 settimana



3 settimana

### Necessità idriche



Molto basse



Basse



Moderate



Medie



Alte

### Mantenimento



Senza tagli



Meno tagli



Minor necessità  
di fertilizzanti



Minor necessità  
manutentive



Alto mantenimento

### Altre caratteristiche



Tolleranza  
al calore



Tolleranza  
al calpestio



Tolleranza  
all'ombra



Tolleranza  
alla salinità



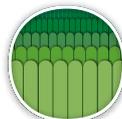
Tolleranza  
alle malattie



Tolleranza  
alla rizoctonia



Aggressività contro  
la poa annua



Alta densità  
di piante



Stolonifera



Rizomatosa



Persistente



Rustico



Resistente  
alla siccità



Tollerante  
al freddo



Tessitura di  
foglia fine



Noi NTEP



Prato  
sostenibile



Altezza di taglio



Resistente al  
Glifosato



Prato estetico

### Trattamento del seme



# Il nostro impegno per l'ambiente

Selezioniamo varietà con funghi endofiti incorporati per aumentare la resistenza alla siccità e agli insetti succhiatori, limitando così l'impiego di prodotti fitosanitari e d'acqua.



Le nostre varietà sono altamente adattate al clima mediterraneo, impiegando meno acqua rispetto alla media e tollerando meglio le condizioni di stress dei nostri luoghi.

Le varietà dal colore scuro intenso aiutano l'ambiente per avere meno necessità d'acqua, di fertilizzanti azotati e di prodotti fitosanitari.

Siamo stati pionieri a introdurre specie da clima caldo (C4) dall'elevato valore ambientale, quali *Paspalum vaginatum* SEA SPRAY altamente resistente alla salinità o *Cynodon dactylon* RIVIERA dalla straordinaria resistenza al freddo.

Siamo pionieri nell'introduzione di Festuche arundinacee di tipo seminanzante per risparmiare acqua, tagli e prodotti fitosanitari, ottenendo la massima rusticità.

Una delle caratteristiche delle nostre varietà è la crescita lenta con conseguente riduzione dei tagli.

Semillas Fitó anticipa la nuova normativa europea che renderà molto restrittivo l'uso di fertilizzanti e prodotti fitosanitari, fornendo varietà straordinarie e miscugli con resistenza a malattie e a crescita laterale.



# La multinazionale sementiera leader nell'area mediterranea



## MULTINAZIONALE

Diversa, dal 1880

Semillas Fitó è una multinazionale diversa perché dal 1992 ha lavorato gomito a gomito con i professionisti del prato di ogni area, consigliandoli in ogni situazione, studiando le migliori scelte varietali o miscugli e fornendo loro tutte le informazioni tecniche necessarie per ottenere i migliori risultati dalla semina di un tappeto erboso in ambito mediterraneo.



## ESPERIENZA

Offrendo sempre la  
massima qualità

I consumatori di prato vogliono prodotti di prima qualità, privi di malerbe, dall'eccellente germinazione, adattabili alle esigenze specifiche d'uso e alle condizioni climatiche della loro zona.



## R&S&I

### Investendo in innovazione

---

Semillas Fitó, leader del settore in Spagna, investe oltre il 13 % del proprio fatturato in R&S&I.

I centri di ricerca di Semillas Fitó sono dotati di équipe professionali altamente qualificate che si avvalgono delle più moderne tecnologie per valutare la qualità di una determinata varietà cespitosa adattata ad ogni situazione specifica.

I nostri accordi con le migliori università del mondo per migliorare le cespitose ci consentono di disporre del materiale più adatto ai nostri clienti.

Tale materiale, una volta ottenuto, è sottoposto a rigorosi controlli di qualità e a prove di campo prima di essere lanciato sul mercato.



## IL FUTURO

### Migliorando con voi

---

Tutte le varietà e miscugli di sementi con il marchio Semillas Fitó sono stati sviluppati in base ad anni di ricerca e prove di campo, in collaborazione con tecnici specializzati, greenkeeper, professionisti del prato ed i clienti finali.

La nostra proposta è sempre stata orientata ai consumatori, alla società in genere, massimizzando il rispetto per l'ambiente con l'idea di generare un contesto più sostenibile.

Oltre 130 anni di esperienza per aggiungere valore ai nostri spazi verdi e migliorare la qualità di vita del nostro ambiente.



# Sforzo e dedizione per i tappeti erbosi

## CENTRI di produzione

La divisione di Aree Verdi di Semillas Fitó dispone di 2 centri di produzione. Uno in Anglesola (Lleida) e l'altro in Antalya (Turchia).

Il nuovo centro di produzione di Les Cases de Barbens (Anglesola), con i suoi 27.000 mq di capannoni coperti e una capacità di 250.000 m<sup>3</sup>, è il più importante del sud d'Europa nel suo genere. In questa nuova stazione sono state realizzate strutture di ricezione, controllo, trattamento, condizionamento e miscelazione, insacchettamento e spedizione.



Vista aerea del Centro logístico Les Cases de Barbens





# CONTROLLO di Qualità

Il controllo di qualità è fondamentale in Semillas Fitó. Purezza, germinazione, vigore e resistenza sono caratteristiche esaminate in ogni lotto di produzione e prima del confezionamento finale dei prodotti.

SPECIE	GERMINAZIONE MINIMA (%)	PUREZZA SPECIFICA MINIMA (% in peso)
GRAMINACEE	1	2
Agrostis stolonifera	75	90
Agrostis tenuis	75	90
Cynodon dactylon	70	90
Festuca arundinacea	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

Prova di germinazione



Camera di germinazione



Campo di produzione di Festuca rubra rubra RUF1

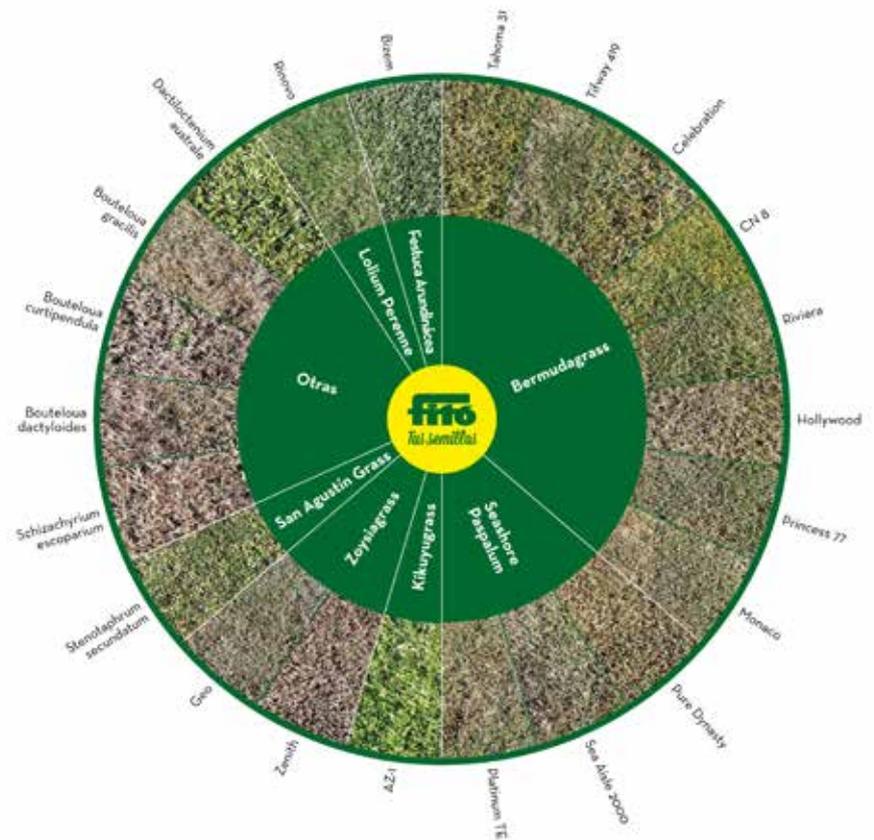


## GAMMA DI COLORI DELLE VARIETÀ IN INVERNO

### PROVE varietali

Prima di commercializzare una varietà, Semillas Fitó si accerta che adempia ad una serie di requisiti:

1. Deve avere una genetica adatta alle necessità del clima mediterraneo.
2. Deve superare almeno due anni di prove locali per valutarne le carenze e le qualità nelle condizioni reali di utilizzo. Un esempio è il campo di prova a Cabrera de Mar (Barcellona).
3. Deve soddisfare le esigenze del settore.
4. Se è possibile, deve ottenere la massima valutazione nei test ufficiali internazionali, equivalenti a quelli della NTEP degli Stati Uniti.



### CARATTERISTICHE di un'etichetta ufficiale

1. Ente ufficiale incaricato del controllo delle sementi.
2. Nome della composizione o varietà.
3. Percentuale in peso di ogni componente specificando specie e varietà.
4. Numerazione ufficiale dell'etichetta (equivalente alla Carta d'Identità della confezione).
5. Data di confezionamento delle sementi.
6. Numero di lotto ufficiale.



# STAZIONE sperimentale di Cabrera de Mar

La stazione sperimentale di Semillas Fitó a Cabrera de Mar è la più grande della penisola iberica per quanto concerne le cespitose ed è fondamentale per l'introduzione di nuove varietà nell'area mediterranea. L'eccellente posizione vicino al mare, con clima caldo in estate, elevate umidità ambientali e acqua di irrigazione ad elevata conduttività, ci assicurano che le cultivar che crescono bene in questo ambiente sono in grado di poter essere utilizzate con successo in qualsiasi area mediterranea.

Tutte le varietà sono valutate per almeno due anni in condizioni prive di trattamenti fitosanitari prima di essere lanciate sul mercato.

Il test è diviso in diverse zone a seconda dell'irrigazione per valutarne il comportamento in condizioni di sufficiente irrigazione e di carenza d'acqua.

## Il futuro

Le prospettive future sono eccellenti in merito al nuovo materiale che sarà disponibile presso Semillas Fitó durante i prossimi anni. La nuova generazione di varietà di *Lolium perenne*, *multiflorum*, *Agrostis stolonifera* e *Festuca arundinacea* riportate di seguito, dalle straordinarie caratteristiche, sta per arrivare.

- *Lolium perenne* **LONDON, PROCESS (422)** y **SGP4**
- *Festuca arundinacea* **GENIUS (RC4)** y **TANK (PPG-TF-338)**
- *Festuca rubra rubra* **FINE PRO**
- *Poa pratensis* **FIELD PRO** y **ZIP**

Visita al campo di prova



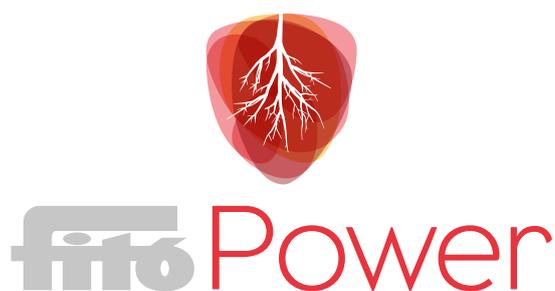
Ed infine, per ottenere i migliori risultati dai nostri tappeti erbosi, Semillas Fitó vi offre il libro "Turfgrass culture" (il prato - come coltivarlo).



# TRATTAMENTO DEL SEME

Fitó Optima e Fitó Power sono soluzioni basate sull'ottimizzazione ed il miglioramento della germinazione grazie all'incorporazione nel seme di una tecnologia di ricopertura che garantisce:

- Miglioramento della fertilizzazione azotata favorendo una crescita rapida ed aumentando la produzione di proteine.
- Riduzione della predazione di insetti e uccelli.
- Minore perdita di seme per il vento.
- Riduzione dello stress meccanico durante la semina e minore rottura del seme.



Fitó Power è una soluzione basata sul miglioramento della crescita delle piante. I semi trattati con Fitó Power si distinguono per la loro capacità di fornire una plus di crescita al prato, ottenendo un miglioramento della qualità e dell'aspetto visivo.

L'obiettivo è raggiungere un maggiore vigore e una migliore nutrizione.



## **fito** OPTIMA

Grazie a questa tecnologia di rivestimento, una migliore idratazione e minori perdite di seme sono garantite durante la semina e fino alla germinazione.

L'obiettivo è ottenere una migliore efficienza durante la semina e ridurre le perdite di semi.



# Loietto Inglese

*(Lolium perenne)*

Lo sapevate che, in una giornata di sole estivo, la superficie del manto erboso mantiene la temperatura da 8 a 10 °C inferiore a quella di un asfalto (in condizioni mediterranee)?



**Cespitosa da clima temperato (C3), di veloce germinazione e installazione, resistenza al calpestio e dall'aspetto ornamentale. Apparato radicale profondo.**



### Usi:

- Giardini di massima qualità.
- Tees, fairways, overseeding di campi da golf, campi da calcio, ippodromi, polo...
- Impianti qualsiasi genere.

## Varietà di massima persistenza e crescita laterale

**Colore verde scuro**

**GREENLAND** (PP6 - PR 196)

NOVITÀ



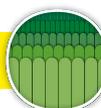
### Performante e di eccezionale qualità

- Elevata capacità di accostimento
- Crescita laterale
- Massima persistenza in condizioni di salinità
- Resistente alla Pyricularia, Drechlera e Puccinia spp e Fusarium
- Colore verde scuro intenso
- Massima tolleranza al calpestio



**PROCESS** (PPG-PRG 422)

NOVEDAD



### Alta densità, persistenza e massima resistenza. all'uso intensivo

- Alta densità durante tutto l'anno.
- Massima qualità e densità in estate.
- Resistenza alla salinità.
- Taglio a partire da 10 mm in determinate situazioni.
- Massima resistenza a *Pythium* e *Gray leaf spot*.
- Con crescita laterale.
- Colore verde scuro intenso.
- Massima tolleranza al passaggio, all'uso ed al calpestio.
- Massima persistenza.



**Ideale per seminare e traseminare i campi di calcio, tees, campi sportivi in generale.**

Media qualità totale ( Oregon )		
ALTO	7,1	
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>7,0</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>6,8</b>	●
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>6,7</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>6,7</b>	●
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>6,4</b>	●
BASSO	5,5	
Valore LSD	0,4	
Datos NTEP, 2020		

Crescita sotto stress da calpestio		
ALTO	7,1	
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>7,0</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>6,8</b>	●
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>6,7</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>6,7</b>	●
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>6,4</b>	●
BASSO	5,5	
Valore LSD	0,4	
Datos NTEP, 2020		

Crescita sotto stress per siccità		
ALTO	6,5	
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>6,1</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>6,0</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>6,0</b>	●
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>5,9</b>	●
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>5,9</b>	●
BASSO	2,6	
Valore LSD	0,7	
Datos NTEP, 2020		

Colore		
ALTO	7,6	
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>6,9</b>	●
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>6,8</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>6,8</b>	●
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>6,8</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>6,6</b>	●
BASSO	3,8	
Valore LSD	0,4	
Datos NTEP, 2020		

Crescita primaverile		
ALTO	7,0	
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>6,2</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>6,1</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>6,1</b>	●
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>5,8</b>	●
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>5,4</b>	●
BASSO	4,4	
Valore LSD	0,8	
Datos NTEP, 2020		

Resistenza Brown Patch (Rizoctonia estiva)		
ALTA	7,3	
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>6,7</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>6,0</b>	●
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>5,7</b>	●
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>5,0</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>4,3</b>	●
BASSA	2,7	
Valore LSD	1,8	
Datos NTEP, 2020		

Resistenza Pink Snow Mold (Fusarium)		
ALTA	7,0	
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>6,7</b>	●
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>6,3</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>6,0</b>	●
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>5,7</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>5,0</b>	●
BASSA	2,3	
Valore LSD	1,9	
Datos NTEP, 2020		

Media totale della qualità		
ALTA	6,3	
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>6,1</b>	●
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>6,1</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>6,1</b>	●
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>6,0</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>5,8</b>	●
BASSA	2,3	
Valore LSD	0,3	
Datos NTEP, 2020		







## Resistenza *Gray leaf spot-Pyricularia*

\* Risultati delle varietà di Loietto inglese selezionati in semina ed in agosto - Adelphia, Nuova Jersey.

2016 (NTEP)		
ALTO	9,0	
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>8,3</b>	●
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>8,0</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>6,7</b>	●
<b>FIESTA CINCO (DLFPS-236/3554)</b>	<b>5,7</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>4,7</b>	●
BASSO	1,0	
Valore LSD	1,5	
Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS		

2018		
ALTO	9,0	
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>8,0</b>	●
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>7,3</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>7,3</b>	●
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>ND</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>5,0</b>	●
BASSO	1,0	
Valore LSD	1,4	
Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS		

2019		
ALTO	9,0	
<b>SILVER SPORT (PST-2CRP)</b>	<b>8,1</b>	●
<b>PROCESS (PPG-PR422)</b>	<b>8,0</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>7,3</b>	●
<b>FIESTA 5 (DLFPS-236/3554)</b>	<b>ND</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>7,3</b>	●
BASSO	2,1	
Valore LSD	1,3	
Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS		

2018		
ALTO	9,0	
<b>GREENLAND (PPG-PR196)</b>	<b>6,0</b>	●
<b>THRIVE</b>	<b>5,0</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>5,0</b>	●
<b>FIESTA 4</b>	<b>4,7</b>	●
<b>TORSION</b>	<b>2,0</b>	●
BASSO	1,0	
Valore LSD	1,4	
Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS		

2019		
ALTO	9,0	
<b>RINOVO</b>	<b>7,8</b>	●
<b>GREENLAND (PPG-PR196)</b>	<b>7,5</b>	●
<b>HOMERUN LS (PPG-PR419)</b>	<b>7,3</b>	●
<b>GRAND SLAM GLD</b>	<b>7,3</b>	●
<b>TORSION</b>	<b>3,0</b>	●
BASSO	1,0	
Valore LSD	1,4	
Published July 2021; RUTGERS TURFGRASS PROCEEDINGS		

## RINOVO (GL-74)



### Eccezionale. N° 1 NTEP

- Va in "levata-spigatura" molto tardi e questo evita l'effetto paglia che normalmente interessa altre varietà in estate.
- Celebre per la sua elevata persistenza, la densità e la resistenza alle malattie.
- Massima capacità di recupero grazie alla sua estrema resistenza al calpestio e alla sua capacità di crescita laterale.
- Ideale per superfici dove è richiesta la massima persistenza e resistenza; da utilizzare in campi da golf, campi sportivi e giardinaggio pubblico e privato...

Varietà	Aspetto generale	Aspetto generale in New Jersey	Aspetto generale in Riverside ( California)	Aspetto generale nel gruppo 1 dell'LPD	% di località dove la varietà sta nella top 25
Alto	6,0	7,4	7,7	6,2	85,7
<b>RINOVO</b>	<b>5,7</b>	<b>6,9</b>	<b>6,9</b>	<b>5,8</b>	<b>42,9</b>
Fiesta 4	5,6	6,4	7,0	5,6	35,7
Palmer V	5,7	6,1	6,9	5,5	14,3
Manhattan 6	5,4	5,4	6,8	5,6	14,3
Sienna	5,3	6,7	6,7	5,4	21,4
Vantage/Brightstar Slt	5,2	4,5	6,5	4,9	0
Mach 1	5,1	6,0	6,7	4,9	0
Linn	3,1	-	5,3	2,6	0
Valore LSD al 5%	0,3	0,8	0,4	1,1	-

Risultati delle semine americane, 2011-2014. 1-9, 9 migliore

Resistenza alla salinità %		Poa annua entrata		Tolleranza al calpestio		Densità in autunno		Colore	
ALTA	69,3	ALTO	78,0	ALTA	7,7	ALTA	7,0	ALTO	7,8
<b>RINOVO</b>	<b>62,8</b>			<b>RINOVO</b>	<b>6,7</b>	<b>RINOVO</b>	<b>6,7</b>	<b>RINOVO</b>	<b>6,7</b>
BASSA	0	<b>RINOVO</b>	<b>9,0</b>	BASSA	3,7	BASSA	3,0	BASSO	4,0
Valore LSD	23,3	BASSO	3,3	Valore LSD	1,1	Valore LSD	0,9	Valore LSD	0,4
Risultato delle semine americane, 2013		Risultato delle semine americane, 2013		Risultato delle semine americane, 2013		Risultato delle semine americane, 2013		Risultato delle semine americane, 2013	

## Varietà di alta persistenza. Semina. Overseeding

### Colore verde chiaro

## ZURICH (PPG-PR 124)

### Si autorigena mediante stoloni

- Contrasta la contaminazione di Poa annua del terreno.
- Massima persistenza.
- Crescita invernale eccellente.
- Tollera tagli a 10 mm.
- Ottima resistenza al calpestio.



## Varietà con buona transizione. Semina e overseeding

Colore verde scuro

### RINGLES

#### Massima resistenza alla siccità

- Varietà nanizzata, di portamento eretto e tessitura di foglia fine.
- Eccellente vigore in partenza con minimo mantenimento.
- Massima resistenza alla salinità (fino a 1.500 ppm).
- Colore verde scuro.

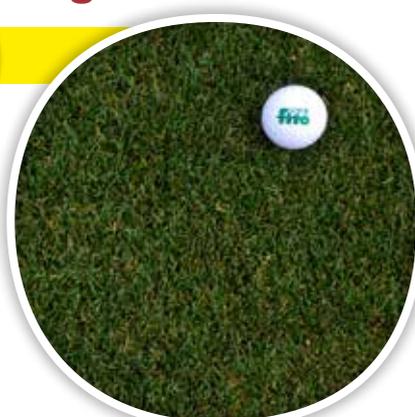


## Varietà di facile transizione, risemina e overseeding

### SUN

#### Versatile e molto rapido

- Varietà ideale per situazioni di mantenimento moderato.
- Massima rapidità e velocità di insediamento.
- Eccellente crescita invernale e rapida transizione estiva.
- Varietà di colore verde intenso scuro.



Colore verde medio

### LOVER

#### Recupera rapidamente

- Loietto conosciuto per essere una bella varietà e di molto rapida installazione.
- Eccellente comportamento in estate, di massima resistenza alla siccità.
- Colore medio-scuro.
- Eccellente tolleranza al calpestio e sradicamento.
- Resistente a Pythium e Gray leaf spot.



## Varietà tetraploide (4N)

Colore verde scuro

### DOUBLE

#### Insediamento vigoroso

- Massima rapidità di insediamento
- Resistente alla siccità e salinità.
- Tessitura fogliare media
- Colore verde medio scuro.
- Si miscela perfettamente con festuca arundinacea.
- Il suo portamento aperto permette l'insediamento di altre specie cespitose.



Raccomandato per le risemine nei periodi freddi.

# Loietto Annuale

## (*Lolium multiflorum*)

Graminacea annuale da clima temperato (C3), utilizzata come cespitosa da tappeto erboso per la sua rapidità e facilità di transizione freddo-caldo.

### Usi:

- Semine autunnali sopra specie da clima caldo, dove si desidera una facile transizione estiva senza l'uso della chimica.
- Germinazione rapida con le basse temperature.

## THUNDER

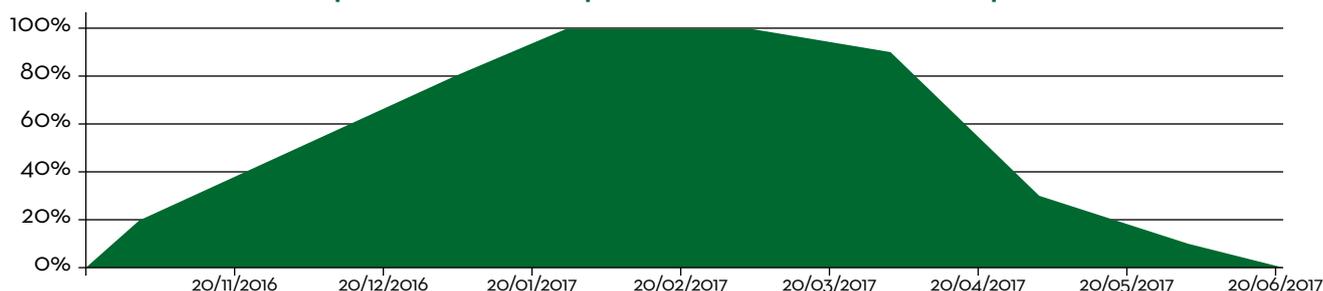


### Il nuovo Loietto annuale con transizione programmata

- Qualità paragonabile ad un Lolium perenne.
- Di colore verde medio. Maschera la Poa annua ed evita il suo insediamento in inverno.
- Massima tolleranza al calpestio.
- Germinazione in 3 giorni in condizioni ideali di temperatura ed umidità.
- Eccellente rapporto qualità/prezzo.



% copertura di Thunder sopra Bermuda dalla semina alla scomparsa



Prova di copertura di Lolium multiflorum THUNDER sopra bermuda. Cabrera de Mar (Spagna) 2016/2017

LOIETTO INGLESE	Massima persistenza e crescita laterale				Alta persistenza. Semina e risemina	
	RINOVO	PROCESS (PPG-PR 442)	ZURICH (PPG-PR 124)	GREENLAND	SUN	LOVER
Dose di semina g/mq	20	35	35	35	35	35
Dose di risemina tappeti erbosi di Bermuda g/mq	130	150	140	150-200	-	140
Dose per overseeding tees, fairways, rough, giardini g/mq	30-40	50	50	50	50	50
N° di semi per g	662	555	580	570	546	568
Giorni di germinazione	3-7	5-7	3-8	5-7	4-8	3-8
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno				Primavera e autunno	
Colore	Verde scuro		Verde chiaro	Verde scuro	Verde scuro	Verde medio
Insegiamento	Molto rapido	Medio	Molto rapido	Medio rapido	Rapido	Molto rapido
Crescita	Medio	Lento	Rapido	Lento	Lento	Medio
Tessitura di foglia	Molto fine				Fine	Fine
Mantenimento	Basso	Basso	Medio	Basso	Basso	Medio
Necessità nutrizionali	Medio basse	Alte	Basse	Alte	Medie	Basse
Tolleranza all'ombra	Media	Alte	Bassa	Media	Media	Bassa
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No	No
Resistenza alle malattie	Dollar spot, Brown patch, Gray leaf spot, altre...	Gray leaf spot, Pythium, Brown patch	Pythium e Filo rosso	Broad spectrum, specialmente Gray Leaf Spot	Pythium, Gray leaf spot, Dollar spot	Pythium e Filo rosso
Resistenza al Glifosato	No	No	No	No	No	No
Capacità di recupero	Eccellente	Excelente	Molto buona	Eccellente	Eccellente	Molto buona
Resistenza al calpestio	Eccellente	Excelente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta
Tolleranza al calore	Eccezionale	Excelente	Alta	Eccellente	Alta	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 10 mm				8-20 mm	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Media	Bassa	Media	Bassa	Media	Media
Crescita laterale	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No
Resistenza alla salinità	Massima	Massima	Media	Massima	Alta	Media
Necessità idriche	Medie	Alte	Alte	Alte	Medie	Alte
Endofizzazione	No	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

LOIETTO INGLESE	Lolium perenne tetraploide	Facile transizione in risemina
	DOUBLE	RINGLES
Dose di semina g/mq	40	35
Dose di risemina tappeti erbosi di Bermuda g/mq	-	-
Dose per overseeding tees, fairways, rough, giardini g/mq	50-60	50
N° di semi per g	400	546
Giorni di germinazione	5-7	4-8
Epoca ideale di semina	Autunno	Primavera e autunno
Colore	Verde scuro	
Insegiamento	Rapido	Rapido
Crescita	Rapido	Lento
Tessitura di foglia	Media	Fine
Mantenimento	Medio	Basso
Necessità nutrizionali	Medie	Medie
Tolleranza all'ombra	Media	Media
Perdita di colore invernale	No	No
Resistenza alle malattie	Hilo Rojo, Roya	Pythium, Gray leaf spot, Dollar spot
Resistenza al Glifosato	No	No
Capacità di recupero	Eccellente	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Media	Alta
Altezza di taglio	A partire da 10 mm	8-20 mm
Frequenza di taglio	Alta	Media
Crescita laterale	No	No
Resistenza alla salinità	Alta	Alta
Necessità idriche	Alte	Medie
Endofizzazione	No	Sì

RAYGRASS ANUAL	THUNDER
Dose di semina g/mq	35-70
Dose di risemina tappeti erbosi di Bermuda g/mq	-
Dose per overseeding tees, fairways, rough, giardini g/mq	40-50
N° di semi per g	420
Giorni di germinazione	3
Epoca ideale di semina	Autunno
Colore	Medio-scuro
Insegiamento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Media
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Medie
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Leaf spot, Dollar spot, Ruggine
Resistenza al Glifosato	No
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Massima
Tolleranza al calore	Bassa
Altezza di taglio	A partire da 20 mm
Frequenza di taglio	Alta
Crescita laterale	No
Resistenza alla salinità	Media
Necessità idriche	Alte
Endofizzazione	No

# Festuche Fini

Lo sapevi, i prati del pianeta assorbono circa 12 milioni di tonnellate di polvere, l'equivalente da 3 a 6 volte più di un suolo nudo?

**Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress**

Questo genere comprende diverse specie e sottospecie da clima temperato (C3), caratterizzate da una tessitura di foglia fine ed ornamentale. Crescita in cespo (Festuca rubra e Festuca commutata ovina) o rizomi. Adatti a suoli poveri e con clima mite.

### Usi:

- Zone di ombra, giardini di alto valore estetico e minimo mantenimento, rough e versanti in pendenza nei golf.



## Con rizomi larghi e potenti

### ABERCHARM

Festuca Rubra Trichophylla

#### Resistente al calpestio

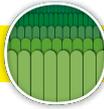
- Di colore verde scuro.
- Eccellente crescita invernale.
- Molto resistente alle malattie della foglia.
- Tollera tagli bassi a partire da 6 mm.



## Con rizomi corti e vigorosi

### FINE PRO

NOVEDAD



*Festuca rubra rubra*

#### Alta densità e massima resistenza alle malattie

- Varietà di *Festuca Rubra Strisciante*, di nuova generazione, perfettamente adattata alle estati mediterranee.
- Alta resistenza alla salinità.
- Eccellente resistenza in estate.
- Recupera velocemente in condizioni di basso mantenimento.
- Tollera molto bene la siccità.



### RUFI

*Festuca rubra rubra*

#### Elegante e resistente al calpestio

- Massima resistenza al calore estivo e alla siccità.
- Mantenimento molto basso.
- Taglio a partire da 10 mm.
- Resistente a Dollar spot e Brown patch.
- Resiste molto bene all'ombra.



## Senza crescita laterale

### ZODIAC

*Festuca rubra commutata*

#### Ideale all'ombra

- Di nuova generazione n° 1 NTEP.
- Tollera tagli a partire da 8 mm.
- Non forma macchie dando uniformità.
- Non è invasiva ed è molto stabile. Basso mantenimento.





## ABERFLEEZE

### Basso mantenimento

- Minime necessità di mantenimento
- Vigorosa durante l'insediamento
- Tollera dosi basse di Glifosato
- Mantiene la densità in estate
- Massima resistenza al calore e alla siccità.
- Si miscela perfettamente con le essenze floreali.



## SPARTAN 2

### Festuca trachyphilla

### Prato sostenibile di minimo mantenimento

- Eccellente comportamento in estate.
- Tollera molto bene l'ombra.
- Minime necessità di taglio e fertilizzazione.
- Buona tolleranza al calpestio.
- Si miscela perfettamente con fiori silvestri.



	<i>Festuca Rubra Trichophylla</i>	<i>Festuca Rubra Rubra</i>		<i>Festuca Rubra Commutata</i>	<i>Festuca Ovina</i>	<i>Festuca Trachyphilla</i>
FESTUCHE FINI	ABERCHARM	FINE PRO	RUFI	ZODIAC	ABERFLEEZE	SPARTAN 2
Dose di semina g/mq	20	20-25	15-25	15-25	15-25	15-25
Dose di trasemina g/mq	30	30	30	20	25	25
No di semi per g	900	790	770	1.060	1.042	1.122
Giorni di germinazione	7-10	10-12	10-12	10-12	18-21	18-21
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno	Primavera e autunno		Primavera e autunno	Primavera e autunno	Primavera e autunno
Colore	Scuro	Scuro	Scuro	Scuro	Verde azzurro	Medio scuro
Insiadimento	Rapido	Medio	Medio	Medio	Lento	Lento
Crescita	Lento	Lento	Medio	Lento	Medio	Lento
Tessitura di foglia	Fine	Fine	Media	Molto fine	Molto fine	Molto fine
Crescita laterale	Rizomi	Abbondanti rizomi	Abbondanti rizomi	No	No	No
Mantenimento	Basso	Basso	Basso	Molto basso	Molto basso	Molto basso
Necessità nutrizionali	Medie	Basse	Basse	Basse	Molto basse	Molto basse
Tolleranza all'ombra	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No	No
Resistenza alle malattie	Dollar spot, Roya, Dreschlera	Brown patch, Leaf spot	Brown patch, Dollar spot	Dollar spot, Summer patch, Leaf spot, Dreschlera	Brown patch, Dollar spot	Brown patch, Summer patch, Filo rosso, Dollar spot, Leaf spot
Capacità di recupero	Media	Buona	Buona	Bassa	Bassa	Bassa
Resistenza al calpestio	Alta	Media	Media	Bassa	Bassa	Bassa
Tolleranza al calore	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Altezza di taglio	6-15 mm	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 30 mm	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Molto bassa	Molto bassa
Necessità idriche	Medie	Basse	Basse	Basse	Molto basse	Molto basse
Resistenza alla salinità	Eccellente	Alta	Alta	Media	Bassa	Bassa
Endofizzazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

# Festuca Arundinacea

Lo sapevi che 250 mq di prato consumano CO<sub>2</sub> e producono ossigeno necessario per una famiglia di 4 elementi?

Festuche edofizzate con maggior resistenza agli stress

**Cespitosa da clima temperato (C3), molto rustica, forma cespi e si adatta ad una vasta gamma di terreni ed usi. Apparato radicale fibroso e profondo.**



### Usi:

- Giardini con massima rusticità e con poca acqua di irrigazione. Coltivazione di zolle, rough e talune piste di campi da golf, campi di calcio, ippodromi, polo...
- Si deve mettere un minimo del 70 % di Festuca arundinacea nel mix per avere in evidenza la specie in questione.

## Varietà con tessitura fogliare fine e massima densità

### HONEYMOON

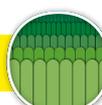


#### Nuova generazione al top Ntep

- Finissima tessitura fogliare
- Massima tolleranza all'ombra
- Densità del tappeto erboso molto elevata
- Massima resistenza alla Brown patch
- Colore medio. Ideale per nascondere la poa annua
- Massima aggressività contro le infestanti
- Presenza di rizomi



### GENIUS (RC4)



#### Massima resistenza a *Brown patch* y *Pyricularia*

- N°1 NTEP in qualità.
- Crescita molto aggressiva e laterale.
- Magnifico colore invernale.
- Eccellente resistenza a *Brown patch*, ombra e siccità.
- Ripartenza primaverile rapida.



## Varietà di massima densità, foglia fine e taglio basso

### BIZEM



#### La nuova generazione per campi sportivi

- La migliore della nuova generazione di Festuche per uso sportivo.
- Tessitura di foglia comparabile a un Lolium perenne e Poa pratensis.
- Di massima densità e colore scuro intenso.
- Estremamente resistente al calpestio e con massima capacità di recupero.
- Accetta tagli a 10 mm in modo continuo.
- Cresce molto bene in inverno.

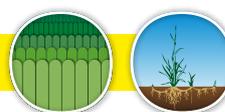
### FESNOVA



#### Eccellente comportamento in estate

- Varietà con ampia corona e massima densità.
- Non si ferma con inverni rigidi.
- Di tessitura fine e crescita lenta.
- Consuma un 30 % in meno di acqua di una varietà standard.

### TERRANO



#### Massima tolleranza a calore e siccità

- Resistente a Brown patch.
- Estremamente tollerante al calpestio.
- Tollerante alla salinità.
- Eccellente crescita invernale.
- Massima densità.
- Eccellente per la coltivazione di zolle e ad uso sportivo.

Aspetto generale		Tessitura della foglia		Vigoria di insediamento		Colore		Resistenza alla <i>Rizoctonia</i> in estate ( <i>Brown patch</i> )	
ALTO	6,7	ALTO	6,5	KY-31	7,3	ALTO	7,3	ALTO	7,8
<b>BIZEM</b>	<b>6,4</b>	<b>BIZEM</b>	<b>6,2</b>	<b>TERRANO</b>	<b>6,1</b>	<b>FESNOVA</b>	<b>6,8</b>	<b>BIZEM</b>	<b>6,9</b>
<b>FESNOVA</b>	<b>6,2</b>	<b>FESNOVA</b>	<b>5,9</b>	<b>FESNOVA</b>	<b>6,1</b>	<b>BIZEM</b>	<b>6,7</b>	<b>FESNOVA</b>	<b>6,6</b>
<b>TERRANO</b>	<b>6,0</b>	<b>TERRANO</b>	<b>5,7</b>	<b>BIZEM</b>	<b>5,8</b>	<b>TERRANO</b>	<b>6,7</b>	<b>TERRANO</b>	<b>6,5</b>
KY-31	3,7	KY-31	3,5	BASSO	4,8	KY-31	3,8	BASSO	4,1
LSD	0,7	LSD	0,3	LSD	0,5	LSD	0,3	LSD	1,1
1-9: 9 Mejor		1-9: 9 Textura fina		1-9: 9 Máxima densidad		1-9: 9 Color oscuro		1-9: 9 Resistente	

Datos NTEP 2013-2017

Media aspetto generale		Tessitura fogliare		Colore		Resistenza alla <i>Rizoctonia</i> in estate (Brown patch)		Colore invernale	
ALTO	6,9	ALTO	6,8	ALTO	6,7	ALTO	7,4	ALTO	6,3
<b>GENIUS</b>	<b>6,6</b>	<b>GENIUS</b>	<b>6,6</b>	<b>TANK</b>	<b>6,4</b>	<b>HONEYMOON</b>	<b>7,1</b>	<b>GENIUS</b>	<b>6,0</b>
<b>TANK</b>	<b>6,4</b>	<b>TANK</b>	<b>6,4</b>	<b>GENIUS</b>	<b>6,1</b>	<b>TANK</b>	<b>6,4</b>	<b>HONEYMOON</b>	<b>6,0</b>
<b>HONEYMOON</b>	<b>6,2</b>	<b>HONEYMOON</b>	<b>6,4</b>	<b>HONEYMOON</b>	<b>6,1</b>	<b>GENIUS</b>	<b>5,4</b>	<b>TANK</b>	<b>5,8</b>
BASSO	4,8	BASSO	4,1	BASSO	3,8	BASSO	4,2	BASSO	4,8
LSD	0,8	LSD	0,3	LSD	0,2	LSD	1,0	LSD	0,4
1-9: 9 Mejor		1-9: 9 Textura fina		1-9: 9 Máxima densidad		1-9: 9 Color oscuro		1-9: 9 Resistente	

Resistenza alla siccità		Media della qualità totale		Nelle TOP 25 %	
ALTO	6,9	ALTO	6,4	ALTO	68,2
<b>HONEYMOON</b>	<b>6,6</b>	<b>TANK</b>	<b>6,3</b>	<b>TANK</b>	<b>50,0</b>
<b>TANK</b>	<b>6,4</b>	<b>GENIUS</b>	<b>6,2</b>	<b>GENIUS</b>	<b>40,9</b>
<b>GENIUS</b>	<b>6,3</b>	<b>HONEYMOON</b>	<b>6,1</b>	<b>HONEYMOON</b>	<b>31,8</b>
BASSO	5,7	BASSO	4,2	BASSO	0%
LSD	1,4	LSD	0,2		
1-9: 9 Mejor		1-9: 9 Textura fina		1-9: 9 Máxima densidad	

Datos NTEP 2020

## Varietà seminanzante di tessitura di foglia media e massima rusticità

Seminanzante con tessitura di foglia fine

### FIRACES

#### Facile e resistente

- Minima necessità di mantenimento in scarifiche e bucatore.
- Altamente tollerante al calpestio e di elevata capacità di recupero.
- Poche necessità nutritive.
- Frequenza di taglio bassa.
- Buona crescita in inverno.



### MÉRIDA

#### La nanizzante molto vigorosa

- Conosciuta per essere di foglia fine e crescita lenta.
- Eccellente comportamento in estate.
- Massima resistenza alla siccità.
- Molto tollerante al calpestio e allo sradicamento.
- Resistente alla salinità.



# Festuca Arundinacea

FESTUCA ARUNDINACEA	Varietà con foglia fine e massima densità, Top dell'NTEP		Varietà con foglia fine e crescita laterale		
	HONEYMOON	GENIUS	BIZEM	FESNOVA	TERRANO
Dose di semina g/mq	40	40	40	40	50
Dose di trasemina g/mq	50	50	50	50	50
N° di semi per g	416	495	416	484	484
Giorni di germinazione	7-12	7-10	7-12	7-12	10-12
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno		Primavera e autunno		
Colore	Medio scuro	Molto scuro	Molto scuro	Molto scuro	Scuro
Insegiamento	Rapido	Rapido	Rapido	Rapido	Rapido
Crescita	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento
Tessitura di foglia	Fine	Fine	Fine	Fine	Media
Crescita laterale	Rizomi	Rizomi	Rizomi	No	Rizomi
Mantenimento	Basso	Basso	Basso	Basso	Basso
Necessità nutrizionali	Moderate	Moderate	Moderate	Moderate	Basse
Tolleranza all'ombra	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No
Resistenza alle malattie	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch y Pyricularia	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch, Pythium, Leaf spot	Brown patch, Leaf spot
Capacità di recupero	Molto alta	Molto alta	Molto alta	Molto alta	Eccellente
Resistenza al calpestio	Straordinaria	Straordinaria	Straordinaria	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 15 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Baja	Bassa	Bassa	Bassa
Necessità idriche	Basse	Bassa	Basse	Basse	Basse
Resistenza alla salinità	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta
Endofizzazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

FESTUCA ARUNDINACEA	Seminare con foglia media e massima rusticità	
	FIRACES	MÉRIDA
Dose di semina g/mq	40-50	40
Dose di trasemina g/mq	50	50
N° di semi per g	523	490
Giorni di germinazione	7-12	7-12
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno	
Colore	Scuro	Scuro
Insegiamento	Rapido	Rapido
Crescita	Lento	Lento
Tessitura di foglia	Media	Media
Crescita laterale	No	No
Mantenimento	Basso	Basso
Necessità nutrizionali	Basse	Moderate
Tolleranza all'ombra	Alta	Alta
Perdita di colore invernale	Scarsa	No
Resistenza alle malattie	Brown patch	Brown patch, Leaf spot
Capacità di recupero	Eccellente	Molto alta
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta	Eccellente
Altezza di taglio	20-30 mm	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Bassa
Necessità idriche	Basse	Basse
Resistenza alla salinità	Alta	Eccellente
Endofizzazione	Sì	Sì



# Poa Pratense

*(Poa pratensis)*

Sapevi che, un campo di calcio di 10.000 mq cattura almeno 12.000 kg di CO<sub>2</sub> all'anno?

Varietà di *Poa pratensis* endofizzate e con maggior resistenza agli stress



**Cespitosa da clima temperato (C3), di tessitura di foglia medio fine e crescita con rizomi. Molto tollerante al calpestio. Raccomandabile in miscela per la sua "crescita laterale". Non seminare da sola.**

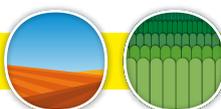
### Usi:

- Campi sportivi, calcio, polo, ippica, fairways, giardini di qualità e coltivazioni di zolle.
- Si deve utilizzare preferibilmente in miscela.



## Varietà di tipo Midnight e molto aggressive

### RIGHT



#### Estrema tolleranza alla salinità e siccità

- Ampia resistenza alle malattie, specialmente di foglia
- Massima densità in condizioni difficili.
- Di crescita molto veloce.
- Tollera tagli a partire da 12 mm.
- Aspetto eccellente durante tutto l'anno.



### NUGLADE



#### Massima tolleranza all'ombra

- Tipo MIDNIGHT, N 1 NTEP.
- Di massima densità e qualità.
- Eccellente resistenza al calpestio.
- Tollera tagli a partire da 12 mm.
- Poca tendenza alla formazione di feltro.



### PRAFIN (BLUEDEVIL en USA)



#### Eccellente in situazioni di stress

- Di tipo mediterraneo con massima resistenza al calore estivo.
- Genera poca spigatura.
- Resistente a secco e salinit.
- Frequenza di taglio bassa.
- Tollera tagli a partire da 12 mm.



Aspetto generale		Colore		Densità in estate		Resistenza a summer patch	
ALTO	6,4	ALTO	7,5	ALTO	7,5	ALTO	9,0
PRAFIN	6,0	MIDNIGHT	7,2	PRAFIN	6,4	MIDNIGHT	9,0
MIDNIGHT	5,9	PRAFIN	6,9	MIDNIGHT	6,4	PRAFIN	9,0
BASSO	4,6	BASSO	4,5	BASSO	5,2	BASSO	7,3
LSD	1,1	LSD	0,3	LSD	0,6	LSD	1,5
1-9: 9 Migliore		1-9: 9 Colore scuro		1-9: 9 Massima densità		1-9: 9 Max resistenza	

Datos NTEP 2013-2017

## Varietà di tipo Compact-América

### JUMPSTART



#### Germina in 7 giorni

- Molto rapida ad insediarsi.
- Massima resistenza alla ruggine e alle muffe.
- Eccellente comportamento in estate.
- Tessitura di foglia media.
- Si miscela bene con varietà di *Festuche Arundinaceae* e *Lolium perenne*.



### STRENUUS

NOVEDAD



#### Germina in 7 giorni

- Massima rapidità di germinazione ed insediamento.
- Alta densità e tolleranza al calpestio.
- Alta resistenza alle malattie tipo ruggine e muffa.
- Eccellente comportamento in situazioni di siccità e stress.
- Tessitura di foglia medio fine.
- Colore verde scuro.



### ZIP

NOVEDAD



#### Nuova generazione di *Poa pratensis* dal colore chiaro

- Germina in 7 giorni.
- Massima resistenza al calpestio.
- Eccellente comportamento in estate.
- Si miscela perfettamente con varietà chiare e nasconde la *Poa annua*.
- Massima resistenza alla ruggine e *Summer patch*.



POA PRATENSE	Tipo Midnight di alta densità			Varietà di tipo Compact América		
	NUGLADE	PRAFIN	RIGHT	JUMPSTART	STRENUUS	ZIP
Dose di semina g/mq	10-15	10-15	10-15	10-15	15-20	15-20
Dose di trasemina g/mq	20	20	20	20	20	20
No di semi per g	2.497	2.400	2.549	2.750	2.500	2.750
Giorni di germinazione	17-24	15-20	15-30	7-12	7-10	7-10
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno					
Colore	Scuro	Scuro	Scuro	Medio	Scuro	Chiaro
Insegiamento	Medio	Medio	Medio	Molto rapido	Rapido	Rapido
Crescita	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento
Tessitura di foglia	Fine	Fine	Media	Media	Fine	Fine
Crescita laterale	Rizomi	Rizomi	Rizomi	Rizomi	Rizomi	Rizomi
Mantenimento	Medio	Medio	Medio-alto	Basso	Medio	Medio
Necessità nutrizionali	Medie	Medie	Medie	Medie	Medie	Medie
Tolleranza all'ombra	Alta	Medio alta	Media	Medio bassa	Media	Media
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No	No
Resistenza alle malattie	Leaf spot, Ruggine, Summer patch, Dollar spot	Leaf spot, Ruggine, Summer patch, Dollar spot, Antracnosis	Pythium, Brown patch, Summer patch	Leaf spot, Ruggine, Summer patch, Dollar spot	Summer patch	Summer patch
Capacità di recupero	Eccellente	Molto buona	Eccellente	Eccellente	Molto buona	Molto buona
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alte	Alte
Altezza di taglio	A partire da 12 mm	A partire da 12 mm	A partire da 12 mm	A partire da 15 mm	A partire da 12 mm	A partire da 12 mm
Frequenza di taglio	Media	Media	Media	Alta	Media	Media
Necessità idriche	Alte	Medie	Medie	Basse	Medie	Medie
Resistenza alla salinità	Media	Alta	Eccellente	Media	Media	Media
Endofizzazione	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

# Poa Trivialis

Lo sapevi, che il prato è un ammortizzatore del rumore ambientale?



**Cespitosa da clima temperato (C3), di tessitura di foglia fine, colore verde chiaro e stolonifera. Molto tollerante al freddo e allo sradicamento. Moderata tolleranza all'ombra e poca persistenza in estate.**

### Usi:

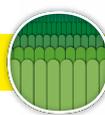
Overseeding di cespitose da clima caldo (come *Cynodon* spp., *Paspalum vaginatum*, *zoysia* spp.) per dare colore in inverno, specialmente in campi sportivi.



## QUASAR

### Perfetta transizione

- Conosciuta per avere una dimensione del seme piccola che assicura una perfetta risemina sopra le specie che vanno verso la dormienza.
- Molto rapida ad insediarsi con temperature basse.
- Magnifico colore verde scuro.
- Eccellente transizione primaverile.
- Raccomandata per overseeding di greens, tees e fairways.



## WINTERWAY

### Massima rapidità

- Qualità green.
- Di massima densità e qualità.
- Eccellente resistenza al calpestio.
- Massima tolleranza all'ombra.
- Raccomandata per overseeding di greens, tees e fairways.



POA TRIVIALIS	QUASAR	WINTERWAY
Dose di semina g/mq	20	20
Dose overseeding in g/mq	25-50	25-50
N° semi/g	4.400	5.350
Giorni di germinazione	5-8	5-8
Epoca ideale di semina	20°C nel terreno in autunno	20°C nel terreno in autunno
Colore	Scuro	Scuro
Insedimento	Rapido	Rapido
Crescita	Lento	Lento
Tessitura della foglia	Fine	Fine
Crescita laterale	Rizomi	Rizomi
Mantenimento	Basso	Basso
Necessità di azoto	Basse	Basse
Tolleranza all'ombra	Alta	Alta
Perdita di colore invernale	No	No
Resistenza al freddo	Alta	Eccellente
Resistenza alle malattie	Ruggine, Leaf spot	Leaf spot, Ruggine, Summer patch, Dollar spot
Capacità di recupero	Eccellente	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Scarsa	Bassa
Altezza di taglio	3-30 mm	A partire da 7 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Media
Necessità idriche	Alte	Alte
Endofizzazione	No	No





# Agrostis Stolonifera

(*Agrostis stolonifera*)

Lo sapevi che il prato è un gran filtro dell'acqua del terreno, la purifica, evita l'erosione e aiuta a mantenere la falda acquifera?





Cespitosa da clima temperato (C3), di tessitura di foglia fine, crescita tipica a portamento prostrato con stoloni.

Tollera tagli a partire da 2-3 mm ed è di alta manutenzione.

### Usi:

Greens, tees, fairways, campi da tennis, giardini di alta manutenzione.



**Alta densità con meno necessità di mantenimento. Ideale per greens, tee e fairways**

## TOUR PRO

NOVITÀ



### Nuova generazione con minor mantenimento

- Nuova generazione n° 1 NTEP
- Eccellente vigoria di insediamento
- Produce un prato elegante e di portamento eretto
- Superficie compatta con tessitura di foglia media fine
- Massima tolleranza al calpestio
- Massima resistenza a Dollar spot e Brown patch.
- Molto aggressiva contro la Poa annua.
- Colore verde medio.

NOME	DATI 2015-2018	DATI 2015-2018	DATI 2015-2019	DATI 2015-2019	DATI 2015-2019	DATI 2015-2019	DATI 2014	DATI 2015-2019	DATI 2015-2019	DATI 2019
	Spring greenup	Media tolleranza al calpestio	Colore invernale	Resistenza a Dollar spot	Resistenza a Brown patch	Colore 9-max	Evlocità di insediamento	Media % della copertura in primavera	Media % copertura estiva	Aspetto generale
<b>TOUR PRO (GDE)</b>	<b>4.8</b>	<b>5.6</b>	<b>6.5</b>	<b>8.0</b>	<b>7.4</b>	<b>6.4</b>	<b>6.7</b>	<b>92.0</b>	<b>97.3</b>	<b>7.3</b>
PIRANHA (DC-1)	4.2	5.4	6.4	7.6	7.9	6.7	5.5	86.6	92.1	7.1
LUMINARY	4.3	5.1	6.5	7.7	7.5	6.6	5.3	89.5	94.9	7.0
777	4.3	5.5	6.4	7.1	7.5	6.7	6.6	91.4	95.8	6.9
DECLARATION	4.0	4.6	6.0	8.0	6.9	6.2	6.5	88.8	93.7	6.7
L-93XD	4.3	5.2	6.0	8.1	6.9	6.3	5.9	83.1	94.9	7.1
PENNCROSS	2.2	3.6	5.5	7.0	7.4	5.4	6.5	85.1	93.9	5.6
VALORE LSD	1.1	0.9	0.6	0.6	1.4	0.4	0.9	8.8	7.9	1.1

Classifica NTEP 2018, 1-9- 9 PARTO IDEALE. Lsd differenza meno significativa.

## Varietà di densità alta e moderato mantenimento

Ideale per greens, tees e fairways

007 DSB

### Meno fungicidi

- N°1 NTEP risultato dal miglioramento di L93 E Southshore.
- Magnifica resistenza alla Dollar spot.
- Eccellente vigore di insediamento con densità moderata.
- Massima crescita invernale.
- Perfetta in condizioni di stress.



LUMINARY

NOVITÀ

### Eccezionale risultato in molti ambienti

- Massima resistenza alla Dollar spot, Snow mold e malattie estive.
- Minimo uso di fitofarmaci.
- Non necessita di alcuna gestione specifica.
- Compatibile con altre Agrostidi in trasemina, maschera la Poa annua.
- La sua ampia base genetica la fa raccomandare per greens, tees e fairways.



## Varietà di densità

Ideale per i greens

### TEEONE (T-1)

#### Perdona gli errori

- L'unica varietà capace di espellere la Poa annua.
- Eccellente capacità di recupero.
- Colore verde scuro.
- Massima densità di foglia però con poca tendenza a sviluppare feltro.
- Mantenimento moderato.



## Varietà di densità media per tees e fairways

Resistenza alla Dollar spot

13 M

### Varietà versatile

- Massima resistenza alla Dollar spot.
- Molto resistente alla salinità ed al calore estivo.
- Facile mantenimento con poca tendenza a formare feltro.
- Raccomandata in particolare per tees e fairways.



AGROSTIS ESTOLONIFERA	Massima densità con colore verde medio	Massima densità	
	TOUR PRO	TEEONE (T-1)	PENN A4
Uso	Greenes, tees e fairways	Greenes, tees	
Dose di semina g/mq	5-8	5-8	5-8
Dose di trasemina g/mq	5-8	5-15	5-15
No di semi per g	15.200	14.640	12.987
Giorni di germinazione	3-5	2-5	4-8
Colore	Medio	Molto scuro	Scuro
Insegiamento	Molto rapido	Molto rapido	Moderato
Crescita	Eretto	Eretto	Eretto
Tessitura di foglia	Fine	Fine	Fine
Endofiti	Sì	Sì	Sì
Necessità nutrizionali	Basse	Basse	Basse
Tendenza a formare thatch	Media	Media-alta	Alta
Frequenza del topdressing	Media	Alta	Molto alta
Recupero dei "picchi"	Molto rapida	Molto rapida	Lenta
Resistenza all'ombra	Media-alta	Media-alta	Media
Crescita invernale	Eccellente	Eccellente	Moderato
Resistenza alla Dollar spot	Eccellente	Moderata	Moderata
Resistenza alla Brown patch	Eccellente	Moderata	Bassa
Aggressività contro la poa annua	Eccellente	Eccellente	Alta
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Resistenza allo stress estivo	Eccellente	Alto	Alto
Sensibilità allo scalping	No	No	Leggera
Altezza di taglio	3-5 mm	3-5 mm	3-5 mm
Necessità idriche	Medie	Alte	Alte
Resistenza alla salinità	Eccellente	Alta	Alta

AGROSTIS ESTOLONIFERA	Alta densità e mantenimento moderato		Densità media
	007 DSB	LUMINARY	13 M
Uso	Greenes, Tees e Fairways		Tees e Fairways
Dose di semina g/mq	5-8	5-8	5-8
Dose di trasemina g/mq	5-15	5-15	5-15
No di semi per g	14.000	13.200	12.800
Giorni di germinazione	3-5	3-5	3-7
Colore	Scuro	Medio	Medio
Insegiamento	Molto rapido	Molto rapido	Rapido
Crescita	Eretto	Eretto	Semi-Eretto
Tessitura di foglia	Molto fine	Molto fine	Media
Endofiti	Sì	Sì	Sì
Necessità nutrizionali	Medie	Medie	Alte
Tendenza a formare thatch	Media	Media	Media
Frequenza del topdressing	Media	Media	Media
Recupero dei "picchi"	Rapida	Rapida	Alta
Resistenza all'ombra	Media	Media	Media
Crescita invernale	Eccellente	Eccellente	Basso
Resistenza alla Dollar spot	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Resistenza alla Brown patch	Eccellente	Eccellente	Bassa
Aggressività contro la poa annua	Eccellente	Eccellente	Alta
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente	Media
Resistenza allo stress estivo	Eccellente	Eccellente	Moderato
Sensibilità allo scalping	No	Moderata	Moderata
Altezza di taglio	3-6 mm	3-6 mm	3-7 mm
Necessità idriche	Medie	Medie	Medie
Resistenza alla salinità	Eccellente	Media	Eccellente

## Agrostis Castellana

Cespitosa da clima temperato (C3), di tessitura di foglia media grossa e robusti stoloni.

Tollera tagli a partire da 10 mm.

Tagliata molto bassa perde densità.

### Usi:

Zone di bassa manutenzione con clima mite e giardini di bassa qualità.

## HIGHLAND

### Standard

- Varietà comune di qualità media bassa, utilizzabile in climi miti.
- Utilizzata in miscele di basso mantenimento e con specie a foglia fine.



## Agrostis Tenuis

Cespitosa da clima temperato (C3), con crescita eretta e meno crescita laterale che sulla A. stolonifera. Maggior tolleranza al calpestio e colore verde brillante.

### Usi:

Greens in zone di clima mite con minori necessità di mantenimento. Giardini ornamentali.



## ABERROYAL

### Di moderato mantenimento

- Magnifica attività invernale.
- Colore verde medio.
- Massima resistenza alla Dollar spot.
- Molto resistente al calpestio.
- Tagli a partire da 10 mm.



AGROSTIS	HIGHLAND	ABERROYAL
Tipo	Agrostis Castellana	Agrostis Tenuis
Dose di semina g/mq	5-10	5-8
Dose di trasemina g/mq	5-15	5-15
Overseeding di Bermuda g/mq	No	10-20
N° di semi per g	11.640	11.500
Giorni di germinazione	7-10	7-10
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno	Primavera e autunno
Colore	Chiaro	Medio
Insedimento	Lento	Lento
Crescita	Eretto	Eretto
Tessitura delle foglia	Media	Fine
Mantenimento	Basso	Basso
Necessità nutrizionali	Basse	Basse
Tolleranza all'ombra	Bassa	Media
Stop invernale	No	No
Resistenza alle malattie	No	Dollar spot, Brown patch
Capacità di recupero	Bassa	Eccellente
Resistenza al calpestio	Bassa	Media
Tolleranza al calore	Alta	Alta
Altezza di taglio	A partire da 15 mm	10 mm
Frequenza di taglio	Bassa	Bassa
Necessità idriche	Medie	Medie
Tolleranza alla salinità	Bassa	Bassa



# Altre specie da clima temperato (C3)

	<i>AGROPYRUM CRISTATUM</i>	<i>AGROPYRUM INTERMEDIUM</i>	<i>BRACHYPODIUM PHOENICOIDES</i>	<i>CYNOSORUS CRISTATUS</i>	<i>DESCAMPSIA CESPITOSA</i>	<i>POA ANNUA</i>	<i>POA NEMORALIS</i>	<i>POA SUPINA</i>	<i>PUCCINELLIA DISTANS</i>
Varietà	COMUNE	COMUNE	COMUNE	COMUNE	BALOU	TWO PUTT	ENHARY	SUPRANOVA	FULTS
Dose di semina g/mq	40-50	40-50	30	35	20	10-15	10	10	10-15
Dose di trasemina g/mq	50	50	40	50	25	10-15	15	10	15
N° semi per g	450	1.590	282	475	1.780	5.000	5.200	5.350	4.180
Giorni di germinazione	15-30	15-30	15-20	15-20	15-20	3-7	5-10	5-10	10-14
Epoca di semina	Primavera e autunno								
Colore	Medio scuro	Medio scuro	Scuro	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
Insemediamento	Lento	Lento	Lento	Medio	Medio	Rapido	Medio	Medio	Medio
Crescita	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Rapido	Medio	Lento	Lento
Tessitura di foglia	Grossa	Grossa	Media	Media grossa	Media	Fine	Fine	Fine	Fine
Frequenza di taglio	Medio bassa	Medio bassa	Bassa	Media	Media	Media	Media	Alta	Media
Altezza di taglio	A partire da 40 mm	A partire da 40 mm	A partire da 30 mm	30-50 mm	20-50 mm	A partire da 1,8 mm	A partire da 10 mm	3-10 mm	20-50 mm
Mantenimento	Basso	Basso	Molto basso	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto	Basso
Necessità nutrizionali	Basse	Basse	Molto basse	Basse	Basse	Medie	Basse	Alte	Molto basse
Resistenza al freddo	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Massima	Alta	No
Resistenza all'ombra	Media alta	Media alta	Alta	Media alta	Alta	Alta	Alta	Media	Media alta
Resistenza alle malattie	Alta	Alta	Alta	Scarsa	Scarsa	Scarsa	Scarsa	Scarsa	Media alta
Capacità di recupero	Alta	Alta	Alta	Media	Media	Alta	Bassa	Alta	Media
Resistenza al calpestio	Alta	Alta	Media	Alta	Alta	Alta	Bassa	Alta	Bassa
Tolleranza al calore	Molto alta	Molto alta	Molto alta	Bassa	Bassa	Media	Bassa	Bassa	Alta
Resistenza alla salinità	Alta	Alta	Alta	Bassa	Bassa	Media	Molto bassa	Bassa	Eccellente
Necessità idriche	Molto basse	Molto basse	Molto basse	Moderate	Moderate	Medie	Alte	Alte	Molto basse
Endofiti	No	No	No	No	No	No	No	No	No





Sai che l'energia solare è il combustibile della pianta e viene assorbita attraverso la clorofilla? Prati scuri, più clorofilla e più resistenza agli stress.

# Bermudagrass

*(Cynodon Dactylon)*

Sapevi che, il prato è una coltivazione ideale per usare acqua riciclata nell'irrigazione, per la sua tolleranza alla salinità, per la sua alta necessità di azoto e che ha un effetto purificante?



**Essenza da clima caldo (C4), necessita di una temperatura del terreno di 18 °C per germinare e perde colore sotto i 12 °C. Cresce e si sviluppa tramite stoloni e rizomi. Di massima tolleranza alla siccità, calore, salinità e calpestio.**

### Usi:

Campi sportivi, calcio, polo, ippica, fairways, tees e rough di campi da golf, giardini pubblici e privati con l'obiettivo di ridurre l'utilizzo di acqua; coltivatori di prato in zolle.



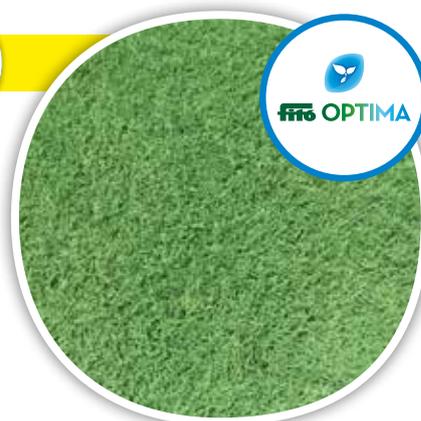
## Varietà di bermuda tipo TIFWAY 419

### IBIZA



#### Varietà eccezionale resistente al freddo

- La nuova generazione di Bermuda ibrida da seme
- Consuma un 20% in meno di acqua comparata ad altre varietà.
- Massima resistenza alla salinità.
- Eccellente densità.
- Massima resistenza al freddo.
- Recupera il colore in primavera prima delle altre varietà.
- Germina in 7gg in condizioni ottimali e grazie al trattamento Fito' Optima.
- Massima resistenza alla Spring dead spot.



## Bermuda di tipo comune migliorata

### GOBI

#### Massima rapidità

- Di tipo mediterraneo con massima resistenza a secco e salinità.
- Insediamento molto rapido con gran capacità di recupero.
- Poca tendenza a formare feltro.
- Tagli a partire da 15 mm.
- Scarsa necessità manutentive.
- Resiste a Spring dead e Dollar spot.

Varietà ideale per giardini di alta qualità, rough di campi da golf, campi sportivi...



Aspetto invernale

## NORTHSHORE SLT



### La Bermuda più resistente alla salinità

- Massima tolleranza alla salinità.
- Eccellente recupero primaverile del colore.
- Eccezionale resistenza al calpestio.
- Rapido insediamento.
- Gran capacità di recupero.
- Gran resistenza all'usura.
- Envase 10 kg.



Aspecto invernale

## Bermuda di tipo comune migliorata

### GOBI



### Massima rapidità

- Di tipo mediterraneo con massima resistenza a secco e salinità.
- Insediamento molto rapido con gran capacità di recupero.
- Poca tendenza a formare feltro.
- Tagli a partire da 15 mm.
- Scarsa necessità manutentive.
- Resiste a Spring dead e Dollar spot.

Varietà ideale per giardini di alta qualità, rough di campi da golf, campi sportivi...



Aspecto invernale



# Paspalum Vaginatum

Cespitosa da clima caldo (C4), necessita una temperatura di 18 °C nel terreno per germinare e perde colore sotto i 4 °C.

Crescita e si sviluppa tramite stoloni e rizomi.

Di massima resistenza alla salinità.



## Usi:

- Zone con problemi di salinità. Campi sportivi, di calcio, polo, ippica, fairways e rough di campi da golf, giardini pubblici e privati con l'obiettivo di accettare acqua salina e residuale di cattiva qualità.
- Va seminato da solo.

## PURE DYNASTY

NOVITÀ



### La nuova generazione di Paspalum da seme

- Qualità eccezionale tipo PLATINUM TE.
- Massima tolleranza alla siccità.
- Eccellente densità per greens, tees e calles.
- Colore verde scuro brillante.
- Mantenimento elevato.

Greens, tees, calles, rough, campi di sport e giardini pubblici e privati.



# Kikuyu

(*Pennisetum clandestinum*)

Cespitosa da clima caldo (C4), che necessita di una temperatura minima di 18 °C nel terreno per germinare e perde colore sotto i 4-5 °C. Crescite grazie a potenti stoloni e rizomi. Di massima tolleranza al calore e siccità. Molto invasiva, tende a formare feltro. Necessita di scarifiche regolari. Altamente tollerante al calpestio e tagli bassi.

Si può seminare sola o in miscela con specie ad effetto starter.



## Usi:

Zone costiere con problemi di salinità. Giardini pubblici e privati con problemi di acqua salina. **Raccomandata per giardini pubblici, privati e campi sportivi.**

## AZ-1



### Meno aggressiva

- Periodo vegetativo molto lungo.
- Sulla costa mediterranea non perde colore durante l'inverno.
- Stoloni molto fini, poca tendenza alla spigatura.
- Meno tendenza all'infeltrimento.
- Resiste a Spring dead spot e Brown patch.



# Zoysia Japonica



Cespitosa da clima caldo (C4), che necessita per germinare di una temperatura di 18 °C nel terreno e perde colore sotto i 10 °C anche se qualche foglia rimane verde anche in condizioni fredde. Di insediamento molto lento. Crescita e sviluppo con rizomi e stoloni. Di massima resistenza al calore, siccità e salinità. Moderata resistenza al calpestio. Di minimo mantenimento. necessita di pochi tagli all'anno.



## Usi:

Zone di minimo mantenimento, calde in inverno, scarsa acqua e di cattiva qualità, salinità e con poca manutenzione (tagli).

CLIMA CALDO (C4)

## ZENITH



### Di insediamento facile ma lento

- Tessitura di foglia media.
- Massima rusticità e poco fabbisogno idrico.
- Si può mantenere con 4-5 tagli all'anno.



Aspetto invernale

# Eragrostis Curvula

## ERMELO



### Out rough in “movimento”

- Specie da clima caldo con crescita a forma di cespuglio. Crescendo dà una pianta di 1 m di altezza.
- Ideale per terreni leggeri e impervi.
- Ha bisogno di 15° C nel terreno per germogliare e perde colore sotto i 5° C.
- Forma un'infiorescenza molto vistosa a forma di pannocchia.
- Ideale per aree difficili.



Aspetto invernale

# Bouteloua Dactyloides

TEXOKA



## Minime necessità manutentive

- Sotenibile.
- Massima tolleranza al calore e siccità.
- Non necessita praticamente di tagli.
- Poco tollerante al calpestio e all'ombra.

**Usi:** Ideale per out rough o zone di minimo mantenimento con clima continentale.



# Convolvulacea C4 resistente all'ombra

## Dichondra Repens

Convolvulacea adatta a zone costiere di clima temperato e con irrigazione. Foglia piatta, tondeggiate, ornamentale che soffre i tagli ripetuti.

Crescita tramite rizomi.

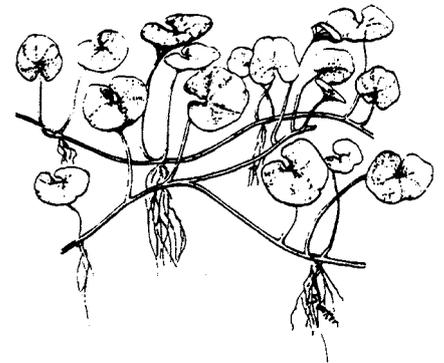
Necessita di una temperatura minima nel terreno di 20 °C per germinare, preferibilmente in primavera estate.

Tollera bene il sole ma risponde meglio all'ombra ed è di minima necessità manutentiva.



## Usi:

Giardini di minimo mantenimento, sole e ombra, senza calpestio e poca frequenza di taglio.





# Dactyloctenium australe

NOVITÀ

Tappeto erboso a clima caldo (C4) che necessita di 18°C nel terreno per avere una crescita attiva, ma in condizioni climatiche mediterranee non perde colore durante l'inverno. Inoltre, è la specie C4 più tollerante all'ombra, il che la rende una specie molto attraente per la sua attuazione in tutto il Mediterraneo.

## Usi:

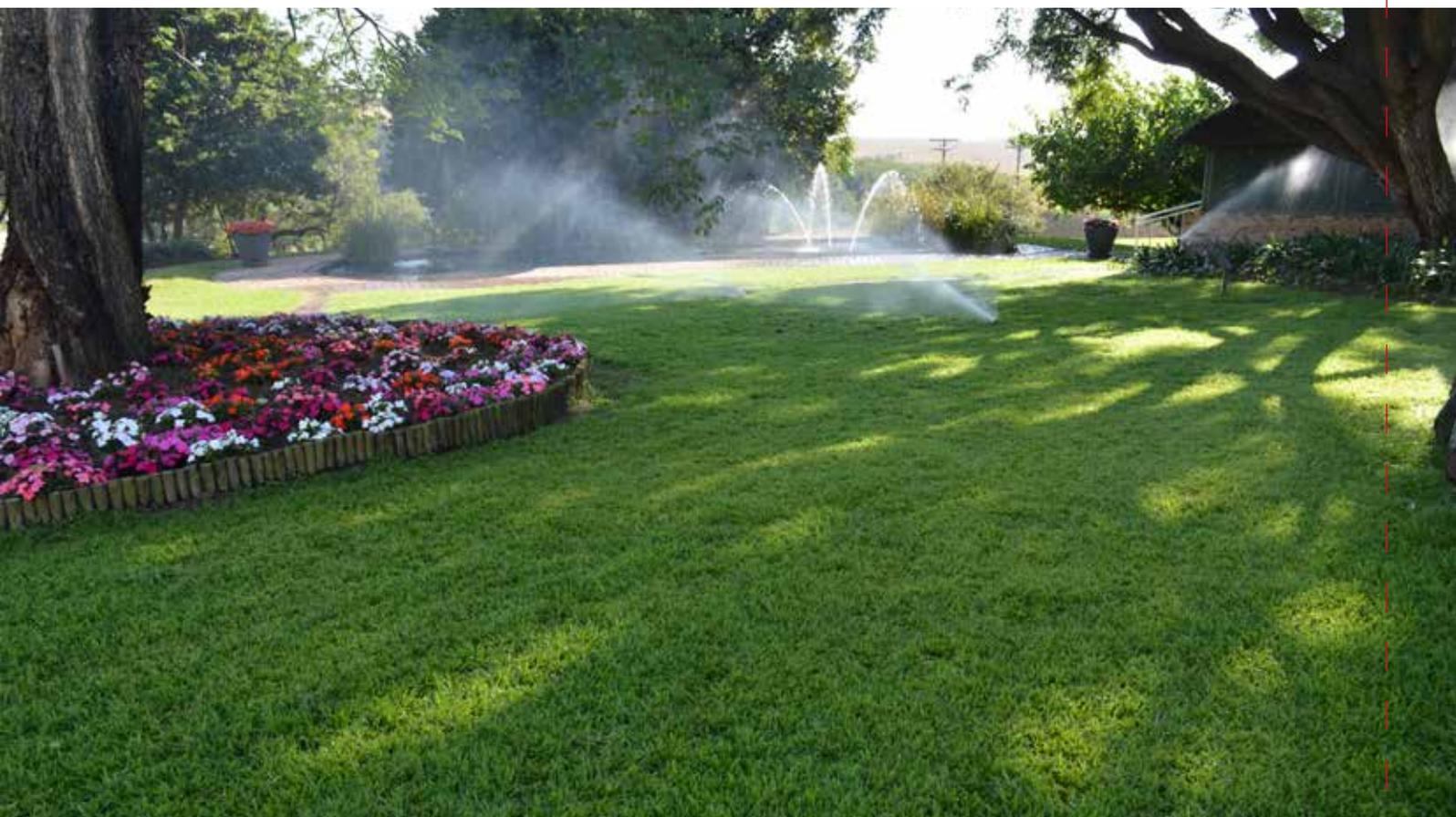
Giardinaggio con la minima manutenzione, ombrellone, alberi, nessun calpestio, poca frequenza di taglio.

LM



## La più resistente all'ombra delle varietà C4

- Ideale per un verde di bassa manutenzione
- Minime esigenze di taglio
- Nelle zone Mediterranee non perde colore in inverno.
- Dose di semina 3 gr/m<sup>2</sup>.



	IBIZA	GOBI	PURE DYNASTY	AZ-1	ZENITH
Specie	<i>Cynodon dactylon</i>		<i>Paspalum vaginatum</i>	Kikuyu	<i>Zoysia japonica</i>
Dose di semina g/mq	10-15	10-15	5	5-15	5-15
Dose di tra-semina g/mq	5-10	10	10	10	10
N° di semi per g	1920	2.200	720	515	1.409
Giorni di germinazione	8-12	5	7-10	7-10	14-35
Epoca ideale di semina	Primavera- estate	Estate	Estate	Estate	Estate
Colore	Verde intenso	Medio	Scuro	Medio Scuro	Medio Scuro
Insemediamento	Medio	Molto rapido	Medio	Rapido	Lento
Crescita	Rapido	Molto rapido	Lento, rizomatoso	Rapido	Lento
Tessitura della foglia	Fine	Media	Fine	Grossa	Media
Crescita laterale	Rizomi e stoloni	Rizomi e stoloni	Rizomi e stoloni	Rizomi e stoloni	Rizomi e stoloni
Mantenimento	Medio	Medio basso	Alto	Medio	Molto basso
Necessità nutrizionali	Basse	Basse	Basso ma specifico	Basse	Molto basse
Tolleranza all'ombra	Media	Bassa	Media alta	Media alta	Media alta
Perdita di colore invernale	Sotto gli 8° C	Sotto i 12°C	Sotto i 0°C	Sotto i 4°C	Sotto i 7°C
Resistenza al freddo	Eccellente	Alta	-	-	-
Resistenza alle malattie	Spring dead spot	Spring dead spot	Spring dead spot, Dollar spot	Spring dead spot, Brown patch	Spring dead spot, Brown patch
Capacità di recupero	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta
Resistenza al calpestio	Eccellente	Alta	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Altezza di taglio	A partir da 10 mm	A partire da 15 mm	5-30 mm	5-30 mm	10-30 mm
Frequenza di taglio	Media	Media	Media bassa	Media alta	Molto bassa
Resistenza alla siccità	Eccellente	Eccellente	Molto alta	Molto alta	Molto alta
Tolleranza alla salinità	Eccellente	Alta	Insuperabile	Excelente	Eccellente

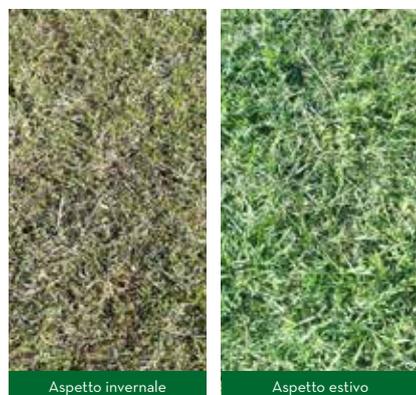
	<i>Eragrostis curvula</i>	<i>Dactyloctenium australe</i>	<i>Bouteloua dactyloides</i>	<i>Dichondra Repens</i>
Varietà	<b>ERMELO</b>	<b>LM</b>	<b>TEXOKA</b>	<b>COMÚN</b>
Dose di semina g/mq	5	1-3	100 kg/ha	5-15
Dose di trasemina g/mq	10	1-3	100 kg/ha	10
N° di semi per g	3.000	3.130	605	236
Giorni di germinazione con 30°C	10-20	7-10	30	7-21
Epoca di semina	Estate	Primavera-estate	Estate	Estate
Colore	Medio	Medio-chiaro	Medio	Medio scuro
Insemediamento	Medio	Rapido	Molto lento	Molto lento
Crescita	Medio	Medio	Molto lento	Lento
Tessitura della foglia	Fine	Media	Fine	Rotondeggiante
Crescita laterale	Rizomi	Stoloni	No	Rizomi
Mantenimento	Molto basso	Basso	Molto basso	Molto basso
Necessità nutrizionali	Basse	Molto basse	Molto basse	Basse
Frequenza di taglio	Bassa	Molto bassa	Molto bassa	Molto bassa
Altezza di taglio	20-50 mm	A partire da 20 mm	A partire da 50 mm	A partire da 10 mm
Tolleranza all'ombra	Molto bassa	Eccellente	Molto bassa	Alta
Perdita di colore invernale	Sotto 12°C	No	Sotto 12°C	Non sulla costa
Resistenza alle malattie	-	Alta	-	-
Capacità di recupero	Alta	Alta	Molto bassa	Alta
Resistenza al calpestio	Media	Alta	Molto bassa	Poca
Tolleranza al calore	Molto alta	Eccellente	Molto alta	Alta
Resistenza alla siccità	Molto alta	Eccellente	Molto alta	Bassa
Resistenza alla salinità	Eccellente	Alta	Media	Bassa



## Altre specie da clima caldo (C4)

	<i>Eremochloa ophiuroides</i>	<i>Paspalum notatum</i>	<i>Stenotaphrum secundatum</i>	<i>Zoysia tenuifolia</i>
Varietà	<b>TIFFBLAIR</b>	<b>PENSACOLA</b>	<b>COMUNE (Grama Catalana)</b>	<b>COMUNE</b>
Dose di semina g/mq	5-10	30-45	Moltiplicazione vegetativa	Moltiplicazione vegetativa
Dose di trasemina g/mq	10	50	Moltiplicazione vegetativa	Moltiplicazione vegetativa
N° di semi per g	110	440	Non esiste seme	Non esiste seme
Giorni di germinazione con 30°C	10-20	7-21	Si inedia per stolone o zolla	Si inedia per propagazione o zolla
Epoca di semina	Primavera avanzata estate	Estate	Estate	Estate
Colore	Medio	Medio	Scuro	Chiaro
Insegiamento	Medio	Medio	Lento	Molto lento (più di 1 anno)
Crescita	Medio	Rapido	Lento	Molto lento
Tessitura della foglia	Media	Grossa	Molto grossa	Molto fine
Crescita laterale	Stoloni	Rizomi corti	Stoloni	Rizomi
Mantenimento	Molto basso	Basso	Bassa	Molto basso
Necessità nutrizionali	Medie	Medie	Medie	Molto basse
Frequenza di taglio	Bassa	Bassa	Molto bassa	Senza taglio
Altezza di taglio	30-50 mm	30-50 mm	10-30 mm	-
Tolleranza all'ombra	Molto bassa	Molto bassa	Media	Media
Perdita di colore invernale	Sotto i 12°C	Sotto i 12°C	Sotto i 5°C	Sotto i 0°C
Resistenza alle malattie	Brown patch	-	-	-
Capacità di recupero	Molto alta	Bassa	Alta	Molto bassa
Resistenza al calpestio	Media	Media	Alta	Moderata
Tolleranza al calore	Molto alta	Alta	Alta	Molto alta
Resistenza alla siccità	Molto alta	Molto alta	Media	Molto alta
Resistenza alla salinità	Eccellente	Media alta	Media	Molto alta

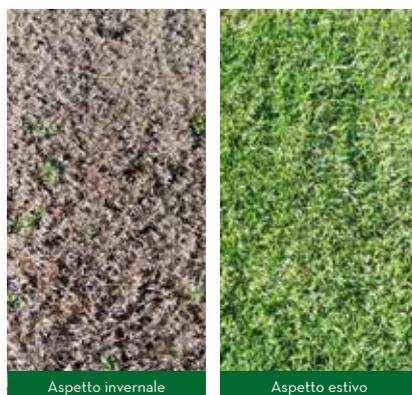
## C4 per situazioni di mantenimento minimo, Out rough...



Aspetto invernale

Aspetto estivo

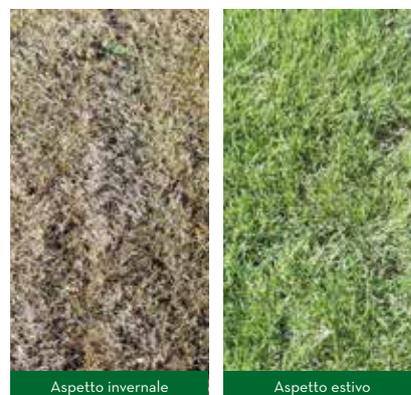
*Axonopus fissifolius*



Aspetto invernale

Aspetto estivo

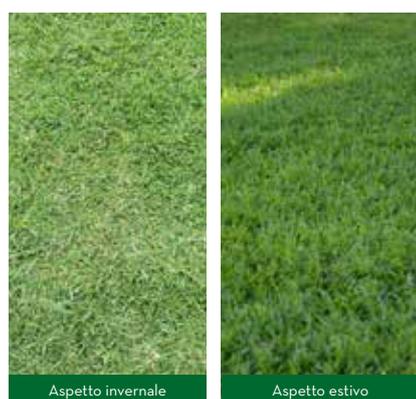
*Bouteloua curtipendula*



Aspetto invernale

Aspetto estivo

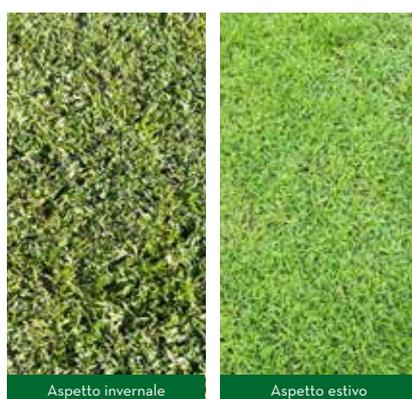
*Bouteloua gracilis*



Aspetto invernale

Aspetto estivo

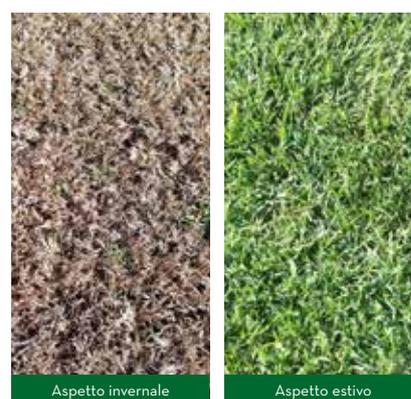
*Pennisetum clandestinum*



Aspetto invernale

Aspetto estivo

*Dactyloctenium australe*



Aspetto invernale

Aspetto estivo

*Schizachyrium scoparius*

# Formule



Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress

## Formula con *Festuca arundinacea* come specie dominante

# Miscuglio SPARRING

Festuche arundinacee e Poa p. endofizzate

### Compatto e persistente

- Miscuglio di ampio spettro, forte, estetico e di rapido insediamento nel terreno.
- Mantenimento medio basso per quanto riguarda scarifiche, bucatore, tagli e fungicidi.
- Molto tollerante al calore, siccità e salinità.
- Ha bisogno di un 30 % di acqua in meno rispetto alle miscele tardizionali.

**Utilizzo:** Campi di calcio, ippica, polo, rough di campi da golf, giardini di basso mantenimento e massima rusticità.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg y 25 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> FESNOVA	30%	25%
<i>Festuca arundinacea</i> TERRANO	30%	23%
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	25%	19%
<i>Lolium perenne</i> RINOVO	10%	11%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	5%	22%



### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	730
Giorni di germinazione	7-12
Epoca ideale di semina	Primavera, fine estate autunno
Colore	Scuri
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Basso
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	20-30 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta



## Formula con *Festuca arundinacea* come specie dominante

# Miscuglio **RESISTENTE**

Festuche arundinacee e *Poa p. endofizzate*



### Rustico e resistente

- Prato uniforme, adatto a situazioni di basso mantenimento.
- Necessita di meno irrigazioni (30 %) e meno tagli (50 %) rispetto ad un miscuglio tradizionale. Grazie alle sue festuche arundinacee di tipo mediterraneo non si ha dormienza invernale e recupera molto bene dopo periodi senza irrigazione.
- Tollerare il pieno sole, parziale ombra, calore, siccità e salinità.

**Utilizzo:** Ippica, polo, rough di campi da golf, giardini di basso mantenimento e massima rusticità. Produzione di prato in zolle.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 25 kg.

### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	40
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	719
Giorni di germinazione	10-15
Epoca ideale di semina	Primavera avanzata, estate
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Molto basse
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 25 mm
Frequenza di taglio	Molto bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> TERRANO	35%	21%
<i>Festuca arundinacea</i> MÉRIDA	30%	22%
<i>Festuca arundinacea</i> FESNOVA	30%	22%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	5%	35%



## Formula con *Festuca arundinacea* come specie dominante

# Miscuglio **RESISTENTE 1**

Festuche arundinacee e *Poa p. endofizzate*

### Rustico e resistente

- Prato uniforme, adattato a situazioni di bassa manutenzione.
- Necessita di un 30 % in meno di irrigazione e di un 30 % in meno di tagli. Le festuche arundinacee hanno poca o nulla dormienza invernale e riprendono benissimo dopo i periodi senza irrigazione.
- Tollerante al pieno sole, ombreggiatura parziale, caldo, siccità, salinità.



**Utilizzo:** Ippica, polo, rough dei campi da golf, giardiniera a bassa manutenzione e massima rusticità. Produzione di cotiche erbose.

**Confezioni:** 5 kg, 10 kg e 25 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	30%	22%
<i>Festuca arundinacea</i> FESNOVA	30%	22%
<i>Festuca arundinacea</i> TERRANO	30%	20%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	10%	36%



#### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	40
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	620
Giorni di germinazione	10-15
Epoca ideale di semina	Primavera avanzata, estate
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Molto basse
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 25 mm
Frequenza di taglio	Molto bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta

## Formula con *Festuca arundinacea* come specie dominante

# Miscuglio **RESISTENTE 3**

Festuche arundinacee endofizzate

### Compatto e persistente

- Miscuglio di rapida installazione, rustico a medio bassa manutenzione.
- Buona tolleranza al calore e alle condizioni mediamente siccitose.
- Esige meno acqua rispetto alle essenze tradizionali.
- Buona resistenza al calpestio.



**Utilizzo:** Campi di calcio, ippica, polo, rough dei campi da golf, percorsi di pitch putt, giardiniera a bassa manutenzione e massima rusticità.

**Confezioni:** 5 kg, 10 kg e 25 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> FIRACES	30%	30%
<i>Festuca arundinacea</i> MERIDA	30%	28%
<i>Festuca arundinacea</i> TERRANO	10%	9%
<i>Lolium perenne</i> SUN	15%	17%
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	15%	16%



#### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	737
Giorni di germinazione	7-12
Epoca ideale di semina	Primavera, fine estate autunno
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Basso
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	20-30 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta

## Formula con *Festuca arundinacea* come specie dominante

### Miscuglio **COSTA**

Festuche arundinacee e *Poa p.* endofizzate



#### Per zone siccitose e saline

- Miscuglio specifico dell'area mediterranea costiera o zone interne a clima temperato.
- Necessita di un 50 % di irrigazione in meno rispetto a specie tradizionali.
- Grazie alle sue Festuche arundinacee non tiene dormienza invernale.
- Recupera molto bene dopo periodi senza irrigazione.
- Tollera il pieno sole, ombra parziale, calore, siccità e salinità.

**Utilizzo:** Ippica, polo, rough di campi da golf, giardini di basso mantenimento e massima rusticità.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 25 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	35%	19%
<i>Festuca arundinacea</i> MÉRIDA	35%	19%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	10%	30%
<i>Lolium perenne</i> SUN	10%	7%
<i>Cynodon dactylon</i> GOBI	10%	25%

#### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	25-35
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	906
Giorni di germinazione	7-15
Epoca ideale di semina	Primavera avanzata, estate
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Molto basse
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 25 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Molto basse
Tolleranza alla salinità	Eccellente





## Formula con *Festuca arundinacea* come specie dominante

# Miscuglio **STRONG**

Festuche arundinacee endofizzate

### La nuova generazione di festuche arundinacee per campi sportivi

- Basso mantenimento con capacità autorigenerante.
- Tessitura di foglia fine.
- Eccellente recupero al calpestio e allo sradicamento.
- Necessita del 30 % in meno di acqua.
- Massima tolleranza alla siccità e all'ombra.
- Eccellente attività invernale.

**Utilizzo:** Giardini pubblici e privati di basso mantenimento ma con elevata estetica. Rough di campi da golf, ippica, polo...

**Confezioni:** 25 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> BIZEM	50%	49%
<i>Festuca arundinacea</i> FESNOVA	25%	26%
<i>Festuca arundinacea</i> TERRANO	25%	24%



#### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	45
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	495
Giorni di germinazione	7-12
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Scuri
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Basso
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Eccellente
Altezza di taglio	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta

## Formula con *Lolium perenne* come specie dominante

### Miscuglio **TRASEMINA 3**



#### Fine e resistente al calpestio

- Loietti di rapida installazione e ottima persistenza.
- La presenza della *Poa pratensis* migliora la tenuta nel tempo in prati decisamente diradati e conferisce una maggior resistenza al calpestio.
- Questa miscela presenta un'alta capacità di recupero.

**Utilizzo:** Campi di calcio, tennis, ippica, percorsi e tee dei campi da golf, giardineria di massima qualità. Produzione di tapeto erboso a rotolo.

**Confezioni:** 5 kg, 10 kg e 25 kg.

#### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	25-35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	1.189
Giorni di germinazione	5-10
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Medio scuro
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Medio
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Alta
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Media
Tolleranza alla salinità	Alta

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Loietto perenne</i> SUN	45%	32%
<i>Loietto perenne</i> RINGLES	40%	26%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	15%	42%



## Formule di alto mantenimento e massima resistenza al calpestio

# Miscuglio **SPORT BLUE**



### L'innovazione per i campi sportivi

- Massima resistenza alla Pyricularia e alle malattie estive.
- Capacità di recupero e accrescimento laterale.
- Varietà adatte al taglio basso.
- Varietà resistenti a stress climatici e di utilizzo.
- Densità di prato massima
- Permette semine in estate.

**Usi:** Campi di calcio, tennis, ippica, tees e fairways di campi da golf, giardini di alta qualità e produzione di zolle.

**Cofezioni:** 10 kg.

#### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	10-15
Dose di trasemina g/mq	25
N° di semi per gramo	2480
Giorni di germinazione	12-25
Epoca ideale di semina	Primavera e estate
Colore	Medio scuro
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	A partire da 12 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Media
Tolleranza alla salinità	Alta
Endófitos	Sì

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Poa pratensis</i> DRAFIN	34%	32%
<i>Poa pratensis</i> NUGLADE	33%	33%
<i>Poa pratensis</i> JUMPSTART	33%	35%



## Formula con *Lolium perenne* come specie dominante

# Miscuglio **SPORT**



### Fine e resistente a calpestio

- Si insedia molto rapidamente, incorpora varietà di *Lolium perenne* di ultima generazione e gran persistenza. La *Poa pratensis* apporta capacità di recupero e crescita laterale.
- Sono varietà adatte al taglio basso e a situazioni di stress climatico e di uso intensivo.
- Il risultato è una elevata densità di piante.

**Utilizzo:** Campi di calcio, tennis, ippica, tees e fairways da golf, giardini di massima qualità. Produttori di prato in zolle.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 25 kg.

#### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	25-35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	1.151
Giorni di germinazione	5-10
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Medio scuro
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Medio
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Alte
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Medie
Tolleranza alla salinità	Alta

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> RINOVO	40%	23%
<i>Lolium perenne</i> FIESTA 4	30%	13%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	20%	42%
<i>Poa pratensis</i> NUGLADE	10%	22%



## Formula con **Lolium perenne** come specie dominante

# Miscuglio **ORNAMENTAL**



### Fine e rapido

- Prato estetico di moderate necessità di mantenimento.
- Si insedia rapidamente nel terreno.
- Tollera bene il calpestio e l'ombra. Recupera con facilità.
- Predilige zone di clima temperato o freddo anche se le sue varietà avanzate tollerano bene il calore.

**Utilizzo:** Giardini pubblici e privati di tessitura di foglia fine. Fairways e tees di campi da golf.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 25 kg.

### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	25-35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	874
Giorni di germinazione	5-8
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Medio
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Medio
Tessitura di foglia	Molto fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Medie
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Media
Capacità di recupero	Alta
Resistenza al calpestio	Alta
Tolleranza al calore	Media
Altezza di taglio	A partire da 15 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Medie
Tolleranza alla salinità	Media

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca rubra rubra</i> RUF1	30%	26%
<i>Festuca rubra rubra</i> DIPPER	10%	10%
<i>Lolium perenne</i> SUN	25%	17%
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	25%	15%
<i>Poa pratensis</i> PRAFIN	10%	32%



## Formula con *Lolium perenne* come specie dominante

# Miscuglio **REPOBLADOR**



### Rapido e facile da insediare

- Composizione monospecifica molto uniforme con varietà avanzate di *Lolium perenne* complementari che assicurano un rapido insediamento.
- Usato per recuperare aree deteriorate in qualunque tipo di prato e situazione.
- Di massima resistenza al calpestio e sradicamento.

**Utilizzo:** Risemine di qualunque tipo di prato o come miscela di base per campi di calcio, polo, tennis, fairways, tees di campi da golf e giardini di qualità.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 25 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	40%	38%
<i>Lolium perenne</i> LOVER	30%	30%
<i>Lolium perenne</i> SUN	30%	32%

### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	25
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	573
Giorni di germinazione	3-7
Epoca ideale di semina	Tutto l'anno
Colore	Scuvo
Velocità di insediamento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	No
Mantenimento	Medio alto
Necessità nutrizionali	Alte
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	8-20 mm
Frequenza di taglio	Alta
Necessità idriche	Alte
Tolleranza alla salinità	Alta

## Formula con **Lolium perenne** come specie dominante

# Miscuglio **CREEPING RYE**



### Autorigenerante

- Miscela monospecifica basata su varietà di *Lolium perenne* di ultima generazione caratterizzate per la crescita laterale e la loro alta persistenza.
- Ideale per rigenerare qualsiasi tipo di prato.
- La dimensione del seme, inferiore ad altre varietà di *Lolium perenne* e la sua capacità di crescita laterale permettono di abbassare le dosi di semina di un 30 % fino a 20 g/mq.

**Utilizzo:** In qualsiasi area con semine o trasemine. Per la formazione di zolle, uso sportivo e zone di massimo calpestio, tees, giardini di massima qualità dove si desidera una crescita orizzontale e verticale.

**Confezioni:** 25 kg.

### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	20
Dose di trasemina g/mq	30
N° di semi per gramo	513
Giorni di germinazione	3-7
Epoca ideale di semina	Tutto l'anno
Colore	Scuro
Velocità di insediamento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio alto
Necessità nutrizionali	Alte
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	8-20 mm
Frequenza di taglio	Alta
Necessità idriche	Alte
Tolleranza alla salinità	Eccellente

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> RINOVO	50%	52%
<i>Lolium perenne</i> GREENLAND	50%	48%

## Formula per risemina

# Miscuglio LIGHT RYE



## Con crescita laterale e colore verde chiaro

- Miscela monospecifica di varietà di *Lolium perenne* di ultima generazione.
- Caratterizzate per il loro colore chiaro, crescita laterale e persistenza.
- Formula studiata con varietà di rapido insediamento e bella finezza di foglia.
- Eccellente resistenza al calpestio e usura.
- Contrasta la contaminazione di *Poa annua* nel prato.

**Utilizzi:** In qualunque area come semina iniziale o risemina. per uso sportivo in zone di massimo calpestio, tees, fairways e giardini di alta qualità dove si vuole un accrescimento orizzontale e verticale.

**Confezioni:** da 10, 25 kg.

### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	20
Dose di trasemina g/mq	30
N° di semi per gramo	513
Giorni di germinazione	3-7
Epoca ideale di semina	Tutto l'anno
Colore	Chiaro
Velocità di insediamento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio Alto
Necessità nutrizionali	Alta
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alte
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	A partire da 10 mm
Frequenza di taglio	Alta
Necessità idriche	Alte
Tolleranza alla salinità	Media

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> ZURICH	50%	52%
<i>Lolium perenne</i> DICKENS	25%	19%
<i>Lolium perenne</i> EURIPITCH	25%	29%





## Formula con *Festuca fine* come specie dominante

# Miscuglio **SOMBRA**



### Fine e ornamentale

- Prato adatto a zone con meno luce solare.
- Di moderate necessità di mantenimento, taglio e fertilizzazione.
- Preferisce zone di clima mite o freddo anche se le sue varietà avanzate tollerano bene il calore.

**Utilizzo:** Giardini pubblici e privati di tessitura di foglia fine. Fairways di campi da golf. Situazioni di ombra.

**Confezioni:** 1 kg, 5 kg e 25 kg.

### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	25
Dose di trasemina g/mq	35
N° di semi per gramo	788
Giorni di germinazione	5-8
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Medio
Velocità di insediamento	Medio
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Molto fine
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Medio
Necessità nutrizionali	Medie
Tolleranza all'ombra	Alta
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Bassa
Resistenza al calpestio	Media
Tolleranza al calore	Media
Altezza di taglio	A partire da 15 mm
Frequenza di taglio	Bassa
Necessità idriche	Medie
Tolleranza alla salinità	Media

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca rubra rubra</i> RUF1	40%	39%
<i>Festuca rubra rubra</i> ABERCHARM	20%	20%
<i>Festuca rubra commutata</i> ZODIAC	20%	27%
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	20%	14%



## Formule speciali

# Miscuglio FAST

### Insemediamento rapido anche con basse temperature

- Formula che combina un *Lolium multiflorum* cespitoso nanizzato con un *Lolium* perenne di alta qualità.
- Germina con 3 °C nel terreno e si insedia rapidamente.
- Ha la massima tolleranza al calpestio.
- Quando arriva l'estate la miscela transiziona facendo scomparire il loietto annuale in modo graduale e senza erbicidi.

**Utilizzo:** Ideale per riseminare sopra specie da clima freddo (C3) in zone diradate o per (C4) in autunno con overseeding sopra specie da clima caldo dove si desidera una transizione progressiva senza erbicidi. Tees e fairways di campi da golf, calcio, ippica, polo, giardini...

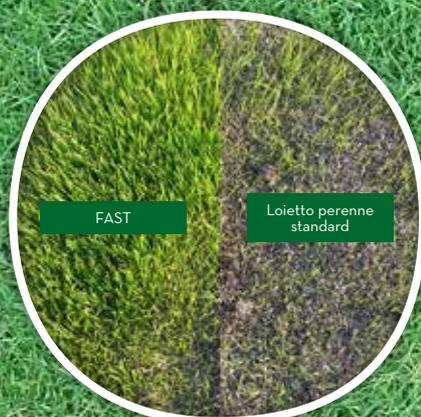
**Confezioni:** 25 kg.



#### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	30-40
Dose di trasemina g/mq	50
N° di semi per gramo	508
Giorni di germinazione	3-7
Epoca ideale di semina	Autunno, inverno e primavera
Colore	Scuro
Velocità di insemediamento	Molto rapido
Crescita	Rapido
Tessitura di foglia	Fine
Crescita laterale	No
Mantenimento	Medio alto
Necessità nutrizionali	Alte
Tolleranza all'ombra	Bassa
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Alta
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Medio basso
Altezza di taglio	10-20 mm
Frequenza di taglio	Alta
Necessità idriche	Alte
Tolleranza alla salinità	Media

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Lolium perenne</i> SUN	50%	60%
<i>Lolium multiflorum</i> THUNDER	50%	40%



7 giorni dopo la semina

## Formule speciali

# Miscuglio RÚSTICO

### Per giardini di basso costo

- Miscela basata su varietà seminanzate di Festuca arundinacea in grado di sopportare il calpestio e lo sradicamento.
- Resistente alle malattie.
- Basso consumo di fertilizzante e acqua.

**Utilizzo:** Campi da calcio, ippica, polo, rough di campi da golf, fairways, giardini di basso mantenimento e massima rusticità.

**Confezioni:** 25 kg.

COMPOSIZIONE	% IN PESO	% IN NUMERO DI SEMI
<i>Festuca arundinacea</i> FIRACES	40%	38%
<i>Festuca arundinacea</i> MÉRIDA	40%	38%
<i>Lolium perenne</i> RINGLES	10%	12%
<i>Lolium perenne</i> LOVER	10%	12%



### CARATTERISTICHE

Dose di semina g/mq	35
Dose di trasemina g/mq	40-50
N° di semi per gramo	540
Giorni di germinazione	5-10
Epoca ideale di semina	Primavera e autunno
Colore	Scuri
Velocità di insediamento	Rapido
Crescita	Lento
Tessitura di foglia	Media
Crescita laterale	Sì
Mantenimento	Basso
Necessità nutrizionali	Basse
Tolleranza all'ombra	Media
Perdita di colore invernale	No
Resistenza alle malattie	Eccellente
Capacità di recupero	Eccellente
Resistenza al calpestio	Eccellente
Tolleranza al calore	Alta
Altezza di taglio	20-30 mm
Frequenza di taglio	Media
Necessità idriche	Basse
Tolleranza alla salinità	Alta



## Formula inerbimento con fiori di campo

# JARDÍN FLORIDO



Una esplosione di colori

## USO GENERAL

- Fiori di campo.
- 60-80 cm altezza massima.

**Utilizzo:** Aiuole, giardini rocciosi, bordure e per creare macchie di colore.

**Composizione:** *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*...

**Confezioni:** 10 g (4 m<sup>2</sup>), 100 g (40 m<sup>2</sup>), 1 kg (400 m<sup>2</sup>).

## ENANO

- Fiori di campo.
- 20-30 cm altezza massima.

**Utilizzo:** Aiuole, giardini rocciosi, bordure e per creare macchie di colore.

**Composizione:** *Nemophila maculata*, *Iberis umbellata*, *Cheiranthus allioni*, *Eschscholtzia californica*, *Bellis perennis*, *Silene pendula*, *Viola cornuta*, *Alyssum saxatile*, *Lasthenia glabrata*, *Malcomia maritima*, *Sanvitalia procumbens*, *Wedelia trilobata*, *Arctotis stoechadifolis*, *Dianthus deltoides*, *Lobularia maritima*, *Saponaria pumilla*, *Festuca ovina*...

**Confezioni:** 10 g (4 m<sup>2</sup>), 100 g (40 m<sup>2</sup>), 1 kg (400 m<sup>2</sup>).



Formula inerbimento con fiori di campo

# CÉSPED FLORIDO



Armonia tra prato e fiori

## USO GENERAL

- Fiori di campo con basso mantenimento.
- 60-80 cm d'altezza massima. Senza calpestio.

**Utilizzo:** Zone in cui si desidera un prato variopinto con fiori dall'aspetto naturale.

**Composizione:** *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.

**Confezioni:** 500 g (20 m<sup>2</sup>), 10 kg.

## ENANO

- Fiori di campo con graminacee a bassa manutenzione.
- 20 cm d'altezza massima. Calpestabile.

**Utilizzo:** Zone di prato con fiori e a scarsa manutenzione, out-rough dei campi da golf, zone in cui si desidera una copertura vegetale fiorita e di tipo estensiva dal portamento basso e da poter calpestare moderatamente.

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

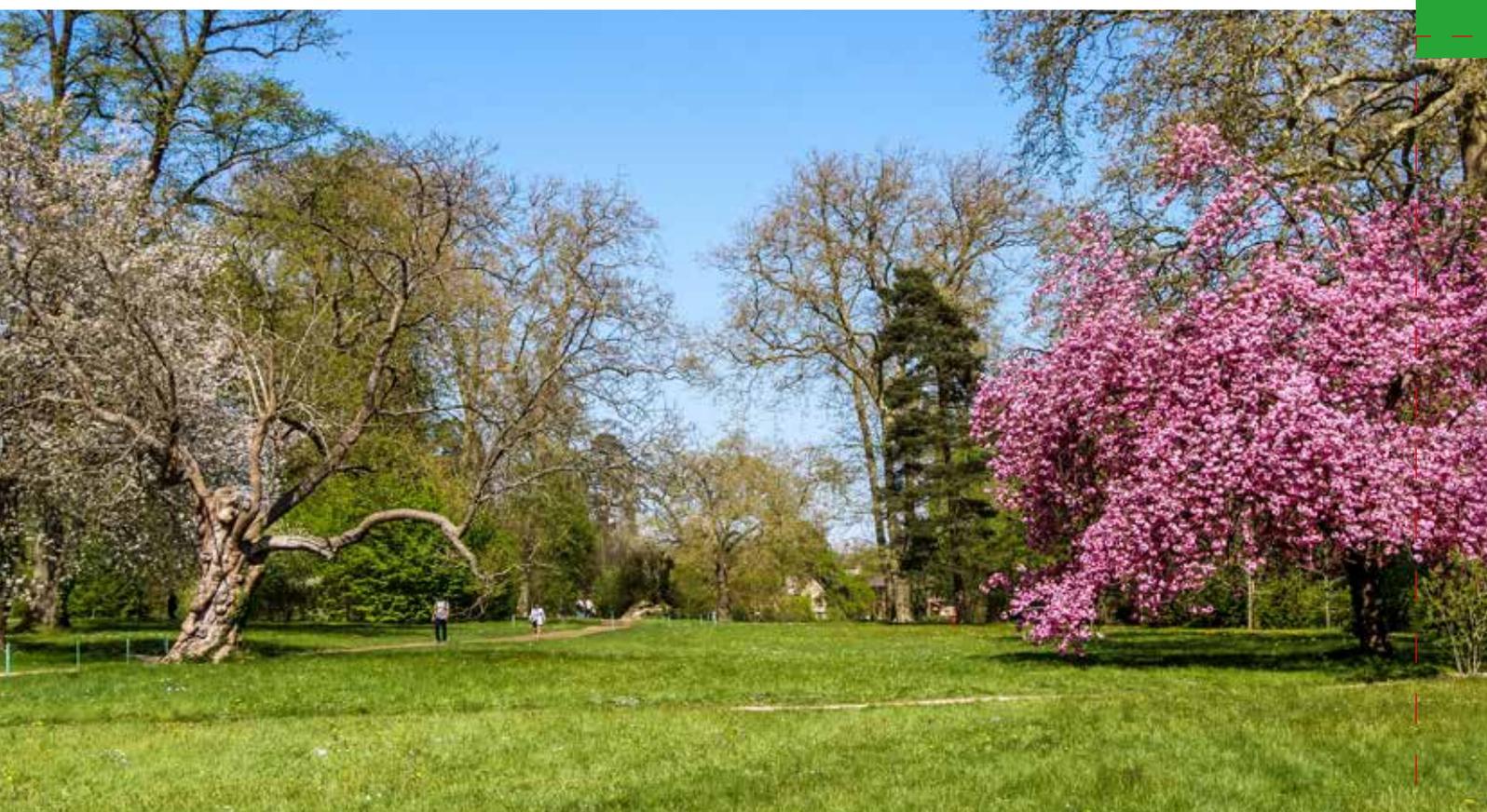
**Confezioni:** 500 g (20 m<sup>2</sup>), 10 kg.



CARATTERISTICHE	SPARRING	RESISTENTE	RESISTENTE 1	RESISTENTE 3	COSTA	STRONG	TRANSEMINA 3	SPORT BLUE	
Dose di semina g/mq	35	40	40	35	25-35	45	25-35	10-15	
Dose di trasemina g/mq	40-50	50	50	40-50	50	50	40-50	25	
N° di semi per gramo	730	719	620	737	906	495	1.189	2480	
Giorni di germinazione	7-12	10-15	10-15	7-12	7-15	7-12	5-10	12-25	
Epoca ideale di semina	Primavera, fine estate autunno	Primavera avanzata, estate	Primavera avanzata, estate	Primavera, fine estate autunno	Primavera avanzata, estate	Primavera e autunno	Primavera e autunno	Primavera e estate	
Colore	Scuro	Scuro	Scuro	Scuro	Scuro	Scuro	Medio scuro	Medio scuro	
Velocità di insediamento	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio	Rapido	Rapido	Medio	
Crescita	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Lento	Medio	Lento	
Tessitura di foglia	Media	Media	Media	Media	Media	Fine	Fine	Fine	
Crescita laterale	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	
Mantenimento	Basso	Medio	Medio	Basso	Medio	Basso	Medio	Medio	
Necessità nutrizionali	Basse	Molto basse	Molto basse	Basse	Molto basse	Basse	Alta	Basse	
Tolleranza all'ombra	Media	Alta	Alta	Media	Media	Alta	Bassa	Alta	
Perdita di colore invernale	No	No	No	No	No	No	No	No	
Resistenza alle malattie	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta	Alta	
Capacità di recupero	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	
Resistenza al calpestio	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	
Tolleranza al calore	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Alta	Alta	
Altezza di taglio	20-30 mm	A partire da 25 mm	A partire da 25 mm	20-30 mm	A partire da 25 mm	A partire da 10 mm	A partire da 10 mm	A partire da 12 mm	
Frequenza di taglio	Bassa	Molto bassa	Molto bassa	Bassa	Bassa	Bassa	Media	Media	
Necessità idriche	Basse	Basse	Basse	Basse	Molto basse	Basse	Media	Media	
Tolleranza alla salinità	Alta	Alta	Alta	Alta	Eccellente	Alta	Alta	Alta	

Varietà	JARDÍN FLORIDO		CÉSPED FLORIDO	
	USO GENERAL	ENANO	USO GENERAL	ENANO
Dose di semina g/mq	2-3	2-3	25	25
Giorni di germinazione	15-20	15-20	15-20	15-20
Epoca ideale di semina	Zone interne: primavera Zone costiere o temperate: primavera autunno		Zone interne: primavera Zone costiere o temperate: primavera e autunno	
Colore	Giallo, blu, bianco, rosso, violetto, rosa	Giallo, blu, bianco	Giallo, blu, bianco, rosso, rosa, violetto	Giallo, bianco, rosa, violetto
Mantenimento	Basso	Basso	Basso	Basso
Necessità nutrizionali	Basse	Basse	Basse	Basse
Tolleranza all'ombra	Media	Media	Media	Alta
Tolleranza alla siccità	Bassa	Bassa	Alta	Alta
Tolleranza alla salinità	Bassa	Alta	Alta	Alta
Altezza di taglio	-	-	Senza taglio	A partire da 10 cm
Frequenza di taglio	Da 1 a 2 volte l'anno, a fine fioritura		1 o 2 volte l'anno a fine fioritura	1 o 2 volte l'anno
Resistenza al calpestio	Senza calpestio	Senza calpestio	Senza calpestio	Media alta
Altezza delle piante	60 cm	10-30 cm	60 cm	20 cm
Ambiente per insetti impollinatori	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buono

	SPORT	ORNAMENTAL	REPOBLADOR	CREEPING RYE	SOMBRA	FAST	RÚSTICO
	25-35	25-35	25	20	25	30-40	35
	40-50	40-50	50	30	35	50	40-50
	1.151	874	573	513	788	508	540
	5-10	5-8	3-7	3-7	5-8	3-7	5-10
	Primavera e autunno	Primavera e autunno	Tutto l'anno	Tutto l'anno	Primavera e autunno	Autunno, inverno e primavera	Primavera e autunno
	Medio scuro	Medio	Scuro	Scuro	Medio	Scuro	Scuro
	Rapido	Rapido	Molto rapido	Molto rapido	Medio	Molto rapido	Rapido
	Medio	Medio	Rapido	Rapido	Lento	Rapido	Lento
	Fine	Molto fine	Fine	Fine	Molto fine	Fine	Media
	Sì	Sì	No	Sì	Sì	No	Sì
	Medio	Medio	Medio alto	Medio alto	Medio	Medio alto	Basso
	Alte	Medie	Alte	Alte	Medie	Alte	Basse
	Bassa	Media	Bassa	Bassa	Alta	Bassa	Media
	No	No	No	No	No	No	No
	Alta	Media	Alta	Alta	Alta	Alta	Eccellente
	Eccellente	Alta	Eccellente	Eccellente	Bassa	Eccellente	Eccellente
	Eccellente	Alta	Eccellente	Eccellente	Media	Eccellente	Eccellente
	Alta	Media	Alta	Alta	Media	Media bassa	Alta
	A partir de 10 mm	A partir de 15 mm	8-20 mm	8-20 mm	A partir de 15 mm	10-20 mm	20-30 mm
	Media	Media	Alta	Alta	Bassa	Alta	Media
	Medie	Medie	Alte	Alte	Medie	Alte	Basse
	Alta	Media	Alta	Eccellente	Media	Media	Alta





# Inerbimento e ripristino paesaggistico

**Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress**



Formula tappezzante di basso mantenimento

# Inerbimento e ripristino paesaggistico



## SPARRING ECO

Il vantaggio della miscela Sparring Eco è che non necessita di concimazioni azotate.

### Composizione:

85%	<i>Festuca arundinacea</i> MÉRIDA
10%	<i>Lolium perenne</i> RINGLES
5%	<i>Trifolium repens</i> PIPOLINA

**Dose di semina:** 40 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.

## PRADERA NATURAL

- Nuovo concetto di miscela di minimo mantenimento e bassa crescita. Di massima rusticità.
- Per qualsiasi clima e terreno.
- Necessita di poca irrigazione e pochi tagli.

### Composizione:

15%	<i>Lolium perenne</i>
25%	<i>Festuca rubra rubra</i>
45%	<i>Festuca arundinacea</i>
5%	<i>Cynodon dactylon</i>
10%	<i>Trifolium repens</i>

**Dose di semina:** 15 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.



## INERBIMENTI-IDROSEMINA

### Clima mediterraneo caldo

A questa miscela si possono aggiungere le seguenti specie adatte al clima mediterraneo: *Antyllis cytisoides*, *Cistus albidus*, *Lygeum spartium*, *Piptatherum milliaceum*, *Psoralea bituminsa*, *Retama sphaerocarpa*, *Stipa tenacissima*.

#### Composizione:

20%	<i>Lolium perenne</i>
15%	<i>Agropyrum elongatum</i>
20%	<i>Festuca arundinacea</i>
15%	<i>Dactylis glomerata</i>
5%	<i>Cynodon dactylon</i>
5%	<i>Eragrostis curvula</i>
10%	<i>Paspalum notatum</i>
5%	<i>Medicago sativa</i>
5%	<i>Onobrychis viciaefolia</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.

### Clima continentale

A questa miscela si possono aggiungere le seguenti arbustive: *Cistus clusii*, *Lavandula officinalis*, *Rosmarinus officinalis*, *Spartium junceum*, *Thymus vulgaris*.

#### Composizione:

20%	<i>Lolium perenne</i>
15%	<i>Agropyrum elongatum</i>
20%	<i>Festuca arundinacea</i>
10%	<i>Dactylis glomerata</i>
15%	<i>Festuca rubra rubra</i>
5%	<i>Lotus corniculatus</i>
5%	<i>Trifolium subterraneum</i>
5%	<i>Melilotus officinalis</i>
5%	<i>Onobrychis viciaefolia</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.



## Clima atlantico

A questa miscela si possono aggiungere altre specie annuali e perenni come altre arbustive di facile insediamento come *Cytissus scoparius*, *Genista scorpius*, *Spartium junceum* y *Ulex europaeus*.

### Composizione:

20%	<i>Lolium perenne</i>
25%	<i>Dactylis glomerata</i>
25%	<i>Festuca rubra rubra</i>
10%	<i>Festuca ovina duriuscula</i>
5%	<i>Sanguisorba minor</i>
5%	<i>Agrostis tenuis</i>
5%	<i>Trifolium repens huia</i>
5%	<i>Melilotus officinalis</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.

## Alta montagna

### Composizione:

20%	<i>Lolium perenne</i>
25%	<i>Dactylis glomerata</i>
25%	<i>Festuca rubra rubra</i>
15%	<i>Fleo pratensis</i>
5%	<i>Agrostis tenuis</i>
5%	<i>Trifolium repens</i>
5%	<i>Melilotus officinalis</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Primavera e autunno.

## Piste da sci

Questa miscela tiene le seguenti finalità:

- Consolidare il terreno soprattutto in zone di forte pendenza.
- Tenere la neve per il tempo massimo possibile.
- Evitare valanghe.
- Dare una copertura vegetale accettabile ed estetica durante i mesi estivi riducendo l'impatto ambientale della zona da sci.

### Composizione:

24%	<i>Lolium perenne</i>
25%	<i>Dactylis glomerata</i>
25%	<i>Festuca rubra rubra</i>
15%	<i>Fleo pratensis</i>
5%	<i>Agrostis tenuis</i>
5%	<i>Trifolium repens</i>
1%	<i>Achillea millefolium</i>

**Dose di semina:** 25-30 g/mq.

**Epoca di semina:** Estate.





## ASSICURA L'ECOSISTEMA DELLA TUA COLTIVAZIONE CON LE NOSTRE COPERTURE VEGETALI

I **MIX FITO' COVER** hanno l'obiettivo di ottenere una copertura vegetale, che funge da strumento agronomico per la gestione dell'azienda. I presenti mix puntano ad aiutare, conservare e sviluppare la struttura e l'equilibrio fisico chimico del suolo in favore della coltura principale. Oltre ai benefici risaputi dell'inerbimento interfila ( evapotraspirazione, decompattamento, dilavamento. ecc) variando la tipologia di semente utilizzata è possibile gestire la vigoria della vite. Se si opta per le graminacee queste sono in grado di esplorare porzioni di terreno e di entrare in parziale competizione con la vite per l'assorbimento di nutrienti. Possono dunque essere utilizzate per frenare la vigoria di piante che sono su terreni particolarmente fertili. All'opposto, su terreni poveri si possiamo utilizzare anche delle leguminose per apportare azoto e sostanza organica.

### FUNZIONI DEI PRODOTTI FITO' COVER

- Aumentare il contenuto di sostanza organica e migliorare la struttura del suolo.
- Ridurre il rischio di erosione nel suolo e anche aumentare l'infiltrazione / ritenzione di acqua piovana.
- Servire come rifugio per gli insetti ausiliari per il controllo dei parassiti.
- Controllo delle infestanti a causa di effetti competitivi.
- Migliore assorbimento del ferro, le erbe hanno la capacità di produrre complessi di ferro.
- Nel caso in cui contengano leguminose, fisseranno l'azoto atmosferico nel terreno.
- A seconda della gestione svolta in azienda, può essere utilizzata per l'alimentazione del bestiame.



### MIX VITE 1 - Per terreni fertili

#### COMPOSIZIONE:

Lolium perenne LOVER 40%  
Festuca arundinacea FIRACES 30%  
Festuca arundinacea MÉRIDA 30%

**DOSE DI SEMINA:** 80-120 kg\ha ( variabile a seconda delle condizioni) Seminare preferibilmente in autunno anche se è possibile pure in primavera.



### MIX VITE 2 - Per terreni poveri

#### COMPOSIZIONE:

Loilium perenne LOVER 45%  
Festuca arundinacea FIRACES 30%  
Festuca arundinacea MÉRIDA 20%  
Trifoglio perenne 3%  
Dactylis glomerata 2 %

**DOSE DI SEMINA:** 40-80 kg\ha (variabile a seconda delle condizioni). Semina preferibilmente ad inizio autunno o primavera.



La gamma di formule **PERMANENT** si distinguono per la loro maggiore durata e permanenza nel prato. La combinazione di diverse specie perenni consente di prolungare la vita del pascolo garantendo a lungo un'alta produzione di foraggio di qualità.

**TIPO:** Pluriennale.

**OBIETTIVI:** Il suo scopo principale è quello del pascolo, sebbene possa anche essere utilizzato per la falciatura.

**TEMPO DI SEMINA:** autunno o primavera.

## PERMANENT FRESH

### PER ZONE TEMPERATE E FRESCHE

- Ideale per aree temperate e fresche.
- Produzione costante assicurata.

**Composizione:** 93% di graminacee - 7% di leguminose

- Loietti perenni e ibridi
- Festuca alta
- Dattilo
- Fleo pratense
- Trifoglio perenne

**Dosaggio:** 35-40 kg/ha



## PERMANENT WARM

### PER LE ZONE MOLTO CALDE

- Formula adattata e con uno sviluppo molto buono nelle zone calde, il suo miglior comportamento è con il supporto dell'irrigazione.
- Alta produzione una volta stabilita.

**Composizione:** 93% di graminacee - 7% di leguminose

- Loietti perenni e ibridi
- Festuca alta
- Dattilo
- Trifoglio perenne

**Dosaggio:** 30-35 kg/ha



## PERMANENT PLUS

### PIU' PROTEINE

- Particolarmente indicato per aree temperate e fresche.
- Ottimo apporto proteico grazie al maggior contenuto di leguminose.

**Composizione:** 80% di graminacee - 20% di leguminose

- Loietti perenni e ibridi
- Trifoglio perenne

**Dosaggio:** 35-40 kg/ha



## PERMANENT GRASS

### MAGGIORE VERSATILITÀ

- Buon adattamento a tutti i tipi di gestione delle colture.
- Formula adattata sia in aree fresche che calde. In aree calde si adatta meglio con il supporto dell'irrigazione.

**Composizione:** 100% di graminacee

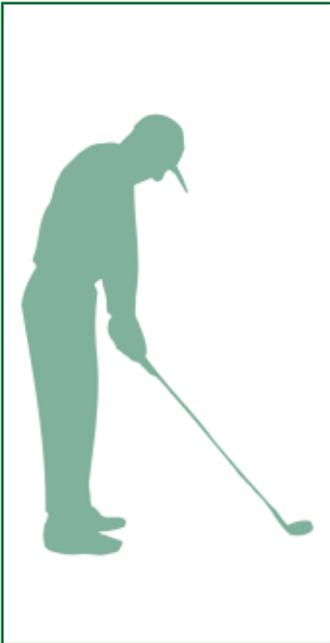
- Loietti perenni e ibridi
- Festuca alta
- Dattilo
- Trifoglio perenne

**Dosaggio:** 30-35 kg/ha



# Utilizzo Golf

**Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress**

UTILIZZO COSTA MEDITERRANEA	
	<b>GREENS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
	<b>ANTE-GREENS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, GREENLAND, RINOVO</li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
	<b>TEES E FAIRWAYS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, LUMINARY</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> IBIZA</li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
	<b>ROUGH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio COSTA, RESISTENTE, SPARRING, STRONG</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBY e IBIZA</li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
	<b>OUT ROUGH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, <i>Eragrostis curvula</i> ERMELO</li> </ul>
	<b>OVERSEEDING</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> FIESTA 4, LOVER, GREENLAND, RINGLES, RINOVO, SUN</li> <li>• <i>Lolium multiflorum</i> THUNDER</li> <li>• <i>Poa trivialis</i> QUASAR, WINTERWAY</li> </ul>

UTILIZZO ZONA INTERMEDIA	
	<b>GREENES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> </ul>
	<b>ANTE GREENS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, GREENLAND, RINOVO, REPLAY</li> </ul>
	<b>TEES E FAIRWAYS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REOBLADOR, SPORT e LIGHT RYE</li> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, LUMINARY</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> IBIZA</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> GREENLAND, RINOVO, PROCESS, SUN, RINGLES E ZURICH</li> </ul>
	<b>ROUGH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio ORNAMENTAL, RESISTENTE, RÚSTICO, SPARRING</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBI</li> </ul>
	<b>OUT ROUGH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Festuca ovina</i> ABERFLEEZE, SPARTAN 2</li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBI, <i>Bouteloua dactyloides</i> TEXOKA</li> </ul>

UTILIZZO COSTA ATLANTICA	
	<b>GREENES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> </ul>
	<b>ANTE GREENS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, TOUR PRO, T-1, LUMINARY</li> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, GREENLAND E RINOVO</li> </ul>
	<b>TEES E FAIRWAYS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, ORNAMENTAL, REOBLADOR, SPORT, LIGHT RYE</li> <li>• <i>Agrostis stolonifera</i> 007 DSB, SEASIDE 2, LUMINARY</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> GREENLAND, PROCESS, SUN, RINGLES, LOVER E ZURICH</li> </ul>
	<b>ROUGH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio ORNAMENTAL, RESISTENTE, STRONG, SPARRING</li> </ul>
	<b>OUT ROUGH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Festuca ovina</i> ABERFLEEZE, SPARTAN 2</li> </ul>

Utilizzo

Campi da calcio, ippica, polo



Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress

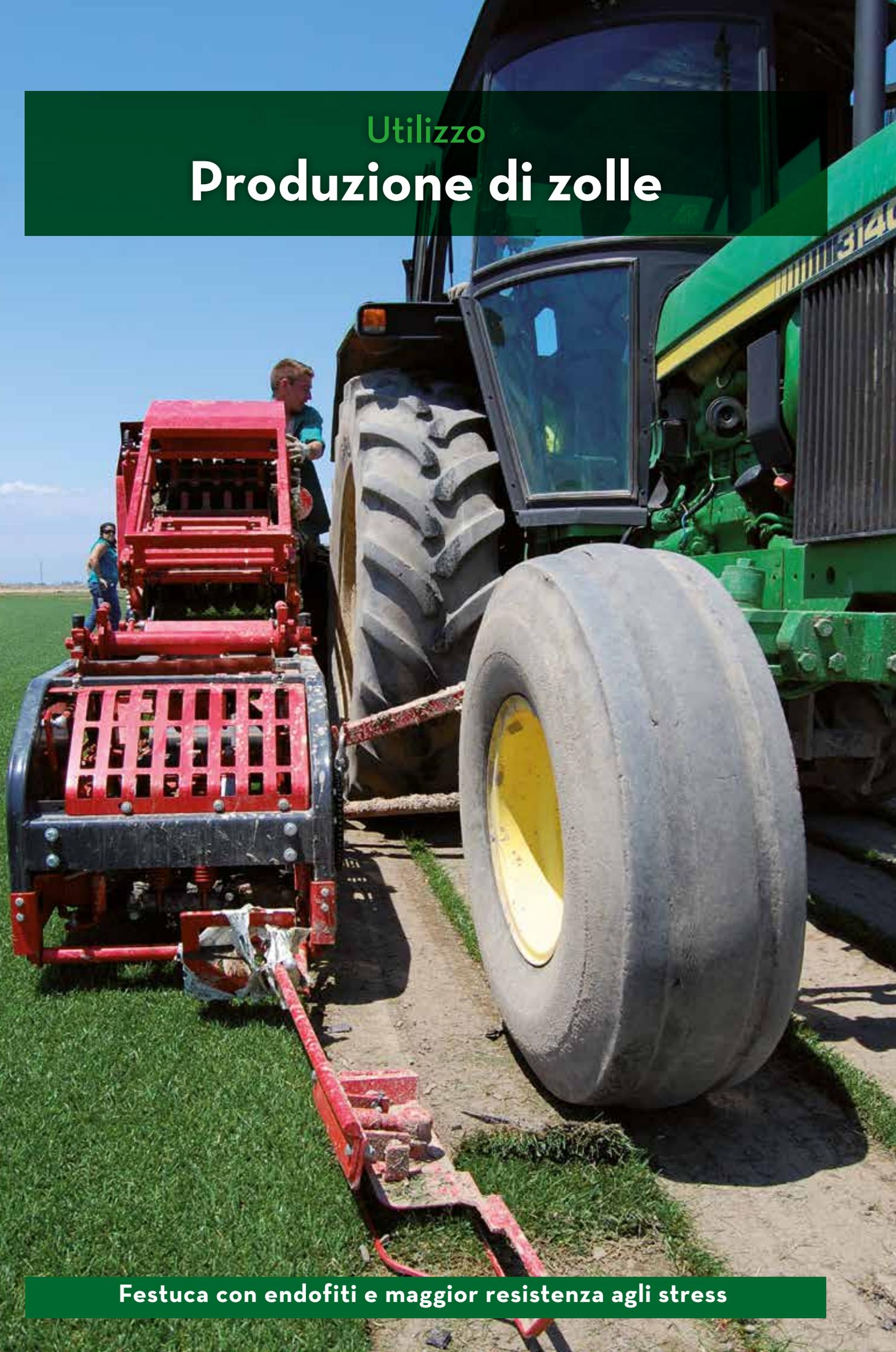


UTILIZZO COSTA MEDITERRANEA			
	CON POCA ACQUA	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBY e IBIZA</li> <li>• <i>Pennisetum clandestinum</i> AZ-1</li> <li>• Miscuglio COSTA</li> </ul>
		ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> PURE DYNASTY</li> </ul>
		TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> PROCESS, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND</li> <li>• <i>Lolium multiflorum</i> THUNDER</li> </ul>
CON ACQUA SUFFICIENTE	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, STRONG, SPARRING</li> </ul>	
	ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, RESIEMBRA, SPORT</li> </ul>	
	TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Lolium perenne</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND E PROCESS</li> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, RESIEMBRA, SPORT, FAST e LIGHT RYE</li> <li>• <i>Lolium multiflorum</i> THUNDER</li> </ul>	

UTILIZZO ZONA INTERMEDIA			
	CON POCA ACQUA	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> GOBY e IBIZA</li> </ul>
		ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, SPARRING</li> </ul>
		TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND E PROCESS</li> </ul>
CON ACQUA SUFFICIENTE	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE, STRONG, SPARRING</li> </ul>	
	ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, SPORT</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> FIESTA 4, LOVER, RINGLES, RINOVO, SUN, ZURICH, GREENLAND</li> </ul>	
	TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND E PROCESS</li> </ul>	

UTILIZZO COSTA ATLANTICA			
	CON POCA ACQUA	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio RESISTENTE</li> </ul>
		ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio SPARRING</li> </ul>
		TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, FAST, LIGHT RYE</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND</li> </ul>
CON ACQUA SUFFICIENTE	BASSO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio SPARRING</li> </ul>	
	ALTO MANTENIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, SPORT, LIGHT RYE</li> </ul>	
	TRASEMINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio CREEPING RYE, REOBLADOR, RESIEMBRA, FAST e LIGHT RYE</li> <li>• <i>Lolium perenne</i> FIESTA 4, LOVER, ZURICH, RINGLES, RINOVO, SUN, GREENLAND E PROCESS</li> </ul>	

# Utilizzo Produzione di zolle



**Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress**

Per la produzione di zolle Semillas Fitó fornisce solamente varietà d'élite a tutti i migliori coltivatori.

Il seme fornito subisce un controllo di qualità eccezionale basato sui criteri di SOD QUALITY.

## Criteri di SOD QUALITY

1. Si scelgono lotti di seme prodotti solamente in campi specifici senza contaminazioni iniziali di malerbe e basso controllo con criteri SOD QUALITY.
2. Test di purezza con un minimo di 50 g/lotto che deve mostrare 0 % di malerbe e 0 % di altri semi.
3. Test di germinazione che deve superare ampiamente il minimo richiesto.
4. Test di florescenza per visualizzare una possibile contaminazione di *Lolium multiflorum* che deve essere 0.
5. Controllo genetico aggiuntivo.



### UTILIZZO FORMULE DISPONIBILI

#### MISCELE DI TESSITURA MEDIA (C3)

- Miscuglio **SPARRING**
- Miscuglio **RESISTENTE**

#### MISCELE DI TESSITURA FINE (C3)

- Miscuglio **CREEPING RYE, SPORT, TOUR PRO, SPORT BLUE**

#### MISCELE PER GREENS (C3)

- *Agrostis stolonifera* **T-1, TOUR PRO**

#### MISCELE PER ZONE CON PROBLEMI DI SALINITÀ (C4)

- *Paspalum vaginatum* **PURE DYNASTY**

#### MISCELE PER ZONE CON PROBLEMI DI MANCANZA DI ACQUA (C4)

- *Zoysia japonica*
- *Bermuda*



Utilizzo

# Giardini e paesaggistica

**Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress**

UTILIZZO COSTA MEDITERRANEA			
	SOLE	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> <b>GOBY</b> e <b>IBIZA</b></li> <li>• <i>Pennisetum clandestinum</i> <b>AZ-1</b></li> <li>• <i>Zoysia Japonica</i> <b>ZENITH</b></li> <li>• <i>Paspalum vaginatum</i> <b>PURE DYNASTY</b></li> <li>• Miscuglio <b>COSTA</b></li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>CREEPING RYE, RESISTENTE, RÚSTICO, SPORT, SPARRING, STRONG, LIGHT RYE</b></li> </ul>
	SOLE/ OMBRA	POCA AGUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>RESISTENTE, STRONG</b></li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dichondra</i></li> </ul>

UTILIZZO ZONA INTERMEDIA			
	SOLE	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>RESISTENTE, RUSTICO, SPARRING, STRONG</b></li> <li>• <i>Cynodon dactylon</i> <b>IBIZA</b></li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>CREEPING RYE, ORNAMENTAL, LIGHT RYE RESISTENTE, RUSTICO, SPARRING, SPORT, STRONG</b></li> </ul>
	SOLE/ OMBRA	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>RESISTENTE, STRONG</b></li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>SOMBRA</b></li> <li>• <i>Dichondra</i></li> </ul>

UTILIZZO COSTA ATLANTICA			
	SOLE	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>RESISTENTE, SPARRING</b></li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>CREEPING RYE, ORNAMENTAL, SPARRING, SPORT, STRONG, LIGHT RYE</b></li> </ul>
	SOLE/ OMBRA	CON POCA ACQUA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Festuca ovina</i> <b>PASHMINA, SPARTAN 2</b></li> <li>• Miscuglio <b>RESISTENTE, RÚSTICO, STRONG</b></li> </ul>
		CON ACQUA SUFFICIENTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dichondra</i></li> <li>• Miscuglio <b>SOMBRA</b></li> </ul>

UTILIZZO RISEMINA		
	SENZA LAVORI PREPARATORI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>RESIEMBRA, FAST</b></li> </ul>
	CON LAVORI PREPARATORI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miscuglio <b>CREEPING RYE, REPOBLADOR, FAST</b></li> </ul>



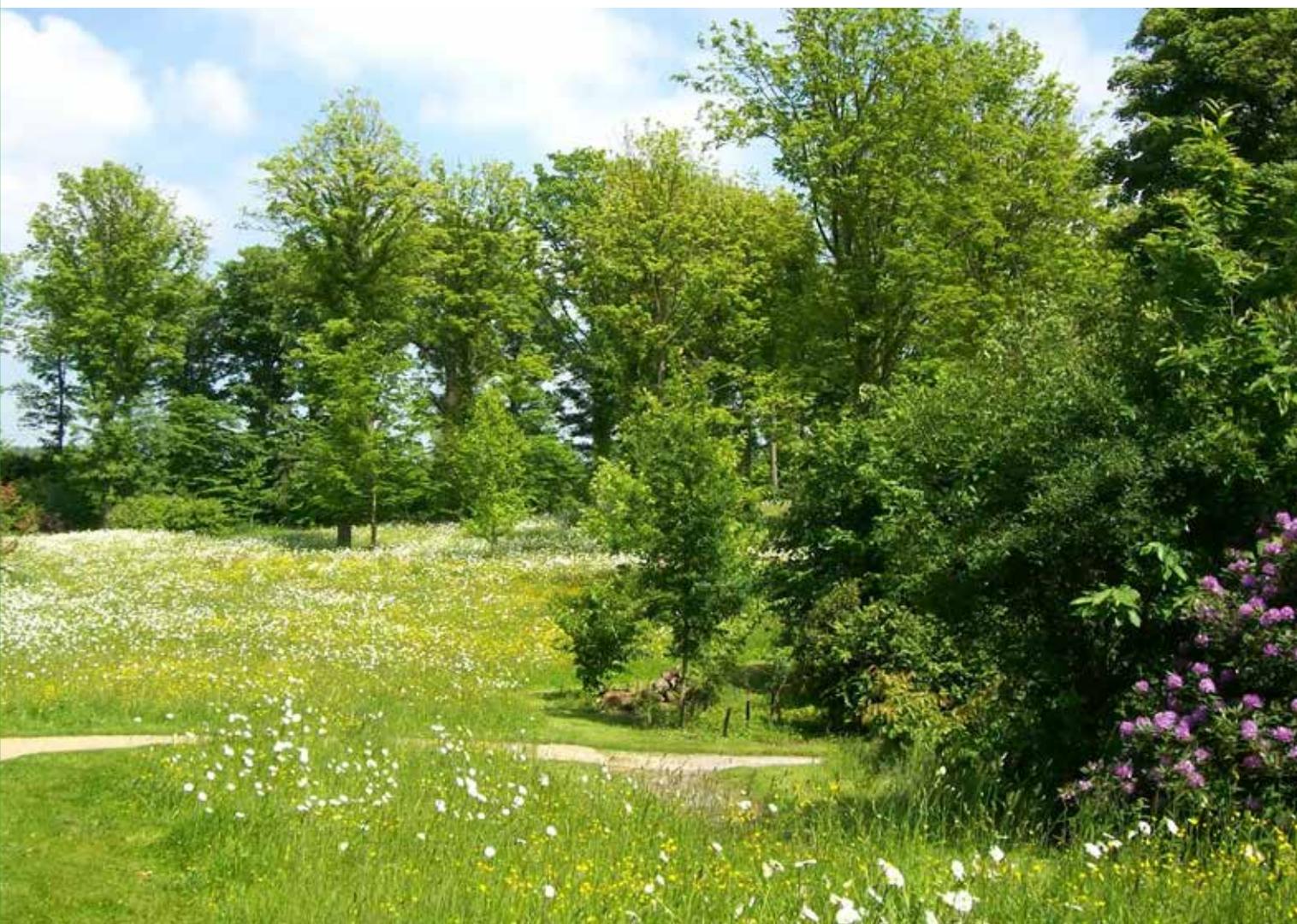
Utilizzo  
**Giardini di basso  
mantenimento-eco**

**Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress**

UTILIZZO OPZIONI MIX		
	<b>COSTA MEDITERRANEA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miscuglio <b>COSTA, RESISTENTE, RÚSTICO</b></li> <li><i>Cynodon dactylon</i> <b>GOBI</b>, <i>Paspalum notatum</i> <b>PENSACOLA</b>, <i>Pennisetum clandestinum</i> <b>AZ-1</b>, <i>Zoysia japonica</i> <b>ZENITH</b></li> </ul>
	<b>ZONA INTERMEDIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miscuglio <b>RESISTENTE, RÚSTICO, GOBY, RIVIERA e IBIZA</b></li> <li><i>Cynodon dactylon</i> <b>GOBI</b>, <b>ZOYSIA JAPONICA</b> e <b>ZENITH</b></li> </ul>
	<b>COSTA ATLANTICA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Miscuglio <b>ORNAMENTAL, SOMBRA</b></li> <li><i>Festuca ovina</i> <b>PASHMINA</b>, <b>SPARTAN 2</b></li> </ul>

UTILIZZO OPZIONE COPERTURA VEGETALE FIORITA			
	<b>SOLO FIORI</b>	<b>JARDÍN FLORIDO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USO GENERAL</li> <li>ENANO</li> </ul>
	<b>MISCELA TRA CESPITOSE E FIORI</b>	<b>CÉSPED FLORIDO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USO GENERAL</li> <li>ENANO</li> </ul>

UTILIZZO OZIONE COPERTURA VEGETALE DI MINIMO MANTENIMENTO	
	<b>SPARRING ECO PRADERA NATURAL</b>



A photograph of an orchard with rows of trees and a central path covered in green grass. The trees are laden with fruit, and the scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The grass is a vibrant green, indicating it is well-maintained and healthy.

Utilizzo  
**Inerbimenti e ripristini  
paesaggistici**

**Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress**





## UTILIZZO INERBIMENTO

**COSTA MEDITERRANEA**

• Formula **CLIMA MEDITERRANEO**

**ZONA INTERMEDIA**

• Formula **CLIMA CONTINENTALE**

**COSTA ATLANTICA**

• Formula **CLIMA ATLANTICO**

**ALTA MONTAGNA**

• Formula **ALTA MONTAGNA**  
• Formula **PISTE DA SCI**



## UTILIZZO INERBIMENTO

per conservazione del suolo nei frutteti, agrumeti, oliveti e vigneti...

**COPERTURA TEMPORALE**  
per i mesi invernali e primaverili

• Formula **FAST**

**COPERTURA PERMANENTE**

• Formula **PERMANENT FRESH, PERMANENT WARM, PERMANENT PLUS, PERMANENT GRASS**

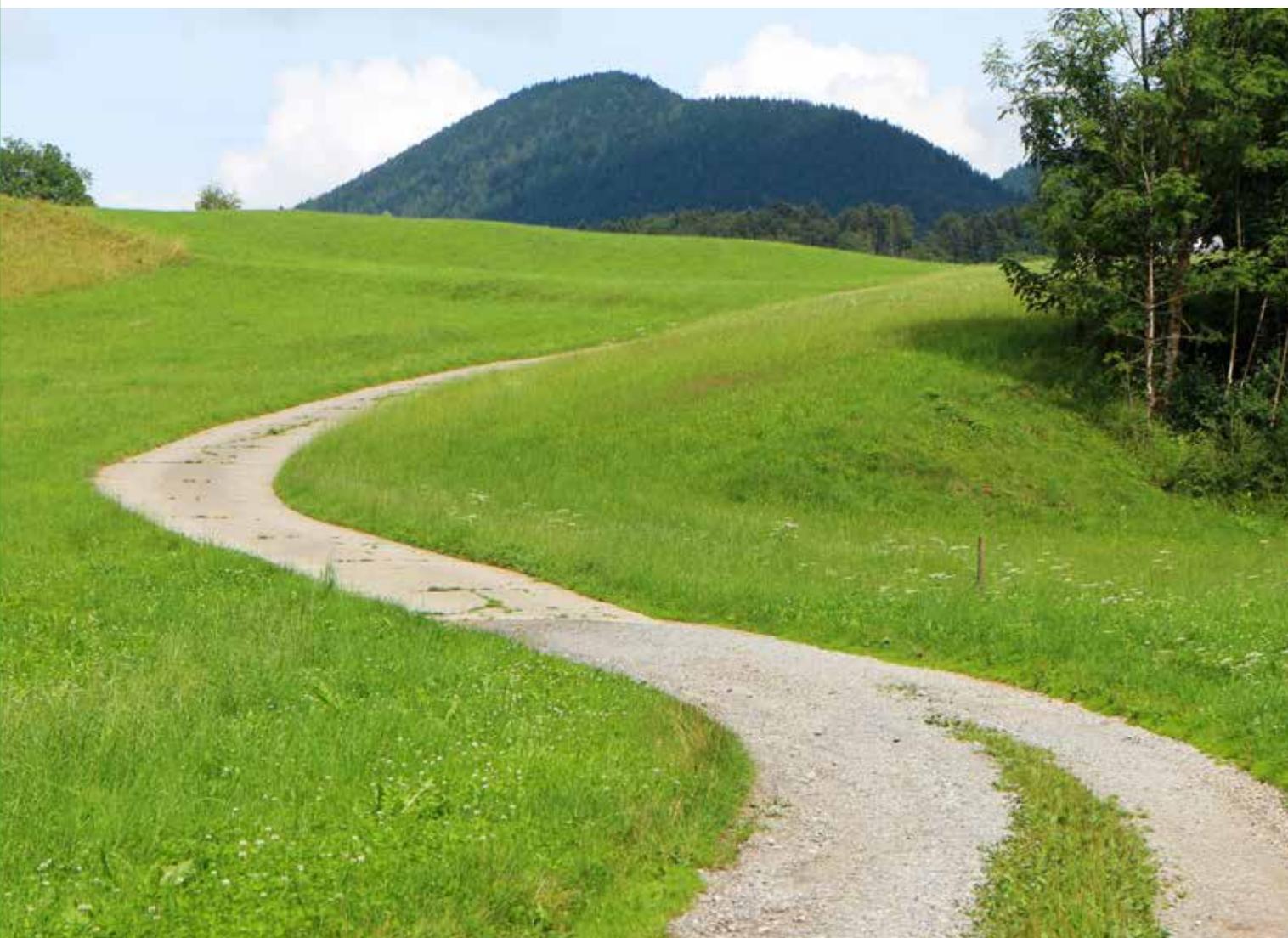
**COPERTURA PER IMPIANTOI FOTOVOLTAICI E EOLICI**

• Formula **PRADERA NATURAL**

**COPERTURA VEGETALE**  
per aziende faunistiche e allevamenti

• Formula **PERMANENT PLUS, PERMANENT GRASS**

• Formula **PERMANENT FRESH, PERMANENT WARM**





**Prossimamente...**

**Festuca con endofiti e maggior resistenza agli stress**



## LONDON

*(Lolietto inglese)*



Nuova generazione di colore chiaro



## PPG PR543

*(Lolium perenne)*



Massima rapidità di insediamento. Colore scuro intenso. Eccellente resistenza alla salinità.



## SGP4

*(Lolium perenne)*



Alta densità, massima resistenza alle malattie e colore verde scuro.



## TANK

*(Festuca arundinacea)*



Nuova generazione con alta densità, grande tolleranza alla siccità e resistenza alla *Brown patch*.



## FIELD PRO

*(Poa pratensis)*



Massima rapidità di insediamento.







[www.semillasfito.com](http://www.semillasfito.com)