

# COLTURE PRIMAVERILI 2026



 PADANA SEMENTI®

MAKING BETTER SEEDS

# INDICE

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| INOCULANTE HICOAT SUPER                | 04        |
| <b>SOIA</b>                            | <b>05</b> |
| LE FORAGGERE ESTIVE                    | 07        |
| VANTAGGI AGRONOMICI DEL SORGO          | 09        |
| CONCIA PROSEED MET                     | 10        |
| <b>SORGO</b>                           | <b>11</b> |
| <b>ERBAI ESTIVI</b>                    | <b>20</b> |
| GUIDA ALLA SCELTA DEL SORGO            | 22        |
| <b>MIGLIO PERLATO</b>                  | <b>24</b> |
| <b>PANICO</b>                          | <b>27</b> |
| <b>TEFF</b>                            | <b>28</b> |
| <b>PANICUM MAXIMUM</b>                 | <b>29</b> |
| GUIDA AL CORRETTO INVESTIMENTO DI SEME | 30        |



MAKING BETTER SEEDS

Tutti i diritti riservati.

Nessuna parte di questo catalogo può essere riprodotta o ritrasmessa senza l'autorizzazione di Padana Sementi Elette srl.

# LA SOIA, UNA COLTURA AZOTOFISSATRICE

La soia è una leguminosa annuale originaria dell'Asia centro-orientale che negli ultimi anni ha guadagnato sempre più spazio grazie ai numerosi vantaggi che è in grado di offrire.

A ciclo primaverile-estivo, risulta essere molto adattabile ai diversi terreni e alle diverse tecniche di lavorazione del terreno (aratura, minima, strip tillage, sodo).

Si presta molto bene ad essere seminata sia come primo che come secondo raccolto e rappresenta una valida alternativa al mais, grazie ai minori costi culturali e alle ridotte esigenze idriche.

Può essere coltivata in tutte le aree a clima temperato, anche se i risultati migliori si ottengono in zone dove le temperature medie sono comprese tra i 20°C e i 30-40°C.

**È la leguminosa da granella per eccellenza, grazie al buon contenuto in olio ( $\pm 18/20\%$ ) ma soprattutto in proteina ( $\pm 40\%$ ). Inoltre, questa coltura viene definita azotofissatrice, grazie alla sua capacità di migliorare e arricchire il suolo di Azoto, riducendo di conseguenza l'uso di fertilizzanti azotati.**

Predilige suoli limosi, ben drenati e ricchi di sostanza organica, con pH compreso tra 6 e 6.5.

Non sopporta i ristagni idrici.

## GESTIONE AGRONOMICA: INDICAZIONI GENERALI

In base alla tecnica di semina adottata, si consiglia di eseguire 2 interventi erbicidi, uno alla semina con glifosate e/o antigerminelli, e uno in copertura con erbicidi selettivi contro graminacee e/o dicotiledoni.

**Semina:** Per una germinazione ottimale, la temperatura del suolo deve raggiungere almeno i 12°C. Consigliamo di seminare a una profondità massima di 2-3 cm con terreno che presenta una buona umidità al fine di velocizzare la fase di imbibizione del seme. Si consiglia di eseguire successivamente una rullatura per favorire il contatto suolo-seme e semplificare la raccolta.

**Irrigazione:** Per velocizzare l'imbibizione del seme e quindi la sua germinazione, consigliamo di effettuare un'irrigazione, a meno che il terreno non presenti già una buona umidità. È importante porre molta attenzione alle fasi di fioritura e riempimento baccelli, molto critiche per il fabbisogno di acqua.

**Concimazione:** Solitamente la soia non necessita di concimazioni azotate, tuttavia, specialmente in secondo raccolto e in base alle disponibilità del terreno, è consigliabile eseguire concimazioni a base di fosforo e potassio.



# MASSIMIZZA IL POTENZIALE PRODUTTIVO DELLA SOIA

Inoculante industriale per la soia a base di *Bradyrhizobium japonicum*

## Elevatissima carica batterica iniziale:

circa 2,5 milioni di batteri vivi per seme  
al momento della pre-inoculazione  
ed elevata efficacia azotofissatrice

**Agevola il lavoro** degli Agricoltori  
e dei Terzisti, evitando l'inoculazione  
manuale alla semina

**Corretta nodulazione radicale**  
ed elevata efficacia azotofissatrice

**Uniformità di distribuzione**  
dei batteri sul seme

# HiCoat® Super

pre-inoculazione industriale by

 **BASF**

We create chemistry



## GL VALERIE

### GRUPPO DI MATURITÀ

1 (1.0).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: 1° e 2° raccolto.
- Pianta semi-determinata di taglia media ed eccellente resistenza all'allettamento.
- L'elevato contenuto proteico della granella (almeno 2.5 punti percentuali superiori alla media) unito al grande potenziale produttivo, la rendono una varietà unica e molto interessante per progetti di filiera.
- Indicata anche per aziende biologiche, data l'ottima resistenza alle principali fitopatie.
- Colore ilo: nero.
- Ramificazione: ridotta.
- Defogliazione: buona.
- Inserzione 1° palco: medio-alta ( $\pm 17$  cm).

### DOSE DI SEMINA

Peso 1000 semi: 170-190 g.

Densità di semina: 45-50 semi/mq, corrispondenti a 3,9 – 4,3 dosi/ha (115.000 semi/dose).



## AVISIA

### GRUPPO DI MATURITÀ

1- (0.7).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: 1° e 2° raccolto.
- Pianta a crescita determinata, di taglia media.
- Eccellente vigore iniziale e portamento eretto.
- Contenuto proteico della granella superiore alla media (oltre il 42%).
- Colore ilo: marrone.
- Ramificazione: buona.
- Defogliazione: rapida.
- Inserzione 1° palco: alta ( $\pm 19$  cm).

### DOSE DI SEMINA

Peso 1000 semi: 180-210 g.

Densità di semina: 40-45 semi/mq, corrispondenti a 3,5 – 3,9 dosi/ha (115.000 semi/dose).



## ALGEBRA



### GRUPPO DI MATURITÀ

0 (0.1).

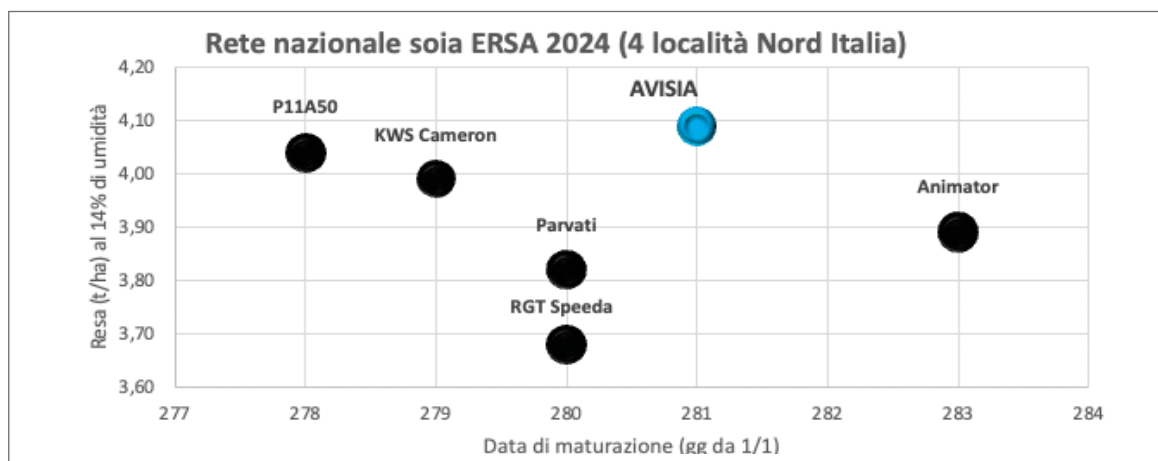
### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: 1° e 2° raccolto.
- Pianta indeterminata/semi-determinata, di taglia media ed eccellente resistenza all'allettamento.
- Dotata di velocissimo vigore di partenza e ciclo molto ravvicinato, che la rendono ideale anche per semine tardive (fino alla terza decade di Luglio).
- Si adatta molto bene ai terreni sciolti/medio-leggeri e anche in situazioni di scarsa fertilità.
- Ottima sanità della pianta e buona resistenza alle principali fitopatie.
- Colore ilo: giallo.
- Ramificazione: ridotta.
- Defogliazione: buona.
- Inserzione 1° palco: medio-alta ( $\pm 16$  cm).

### DOSE DI SEMINA

Peso 1000 semi: 160-180 g.

Densità di semina: 50-55 semi/mq, corrispondenti a 4,3 - 4,8 dosi/ha (115.000 semi/dose).



Fonte: ERSa - Agenzia Regionale per lo Sviluppo Rurale, Prove 2024.



Fonte: ERSa - Agenzia Regionale per lo Sviluppo Rurale, Prove 2025.



# LE FORAGGERE ESTIVE

## LE FORAGGERE ESTIVE PIÙ DIFFUSE:

- Sorgo
- Miglio perlato
- Panico
- Miscugli di graminacee e leguminose
- Teff
- Panicum maximum

## QUANDO SCEGLIERE IL SORGO?

- Sotto la denominazione di sorgo troviamo piante con una enorme variabilità di forme e caratteristiche: gli ibridi precoci (sudanensi o incroci di sudan x bicolor) sono piante a rapido sviluppo da impiegare per produzione di fieno, insilato e foraggio verde in più sfalci. Gli ibridi tardivi permettono di ottenere trinciato in alte quantità e di buona qualità sia per impieghi zootecnici che per bioenergia.
- Si rimanda quindi alla descrizione dei singoli ibridi trattati in questo catalogo, dove si troverà una soluzione per ogni necessità.
- Il sorgo è una coltura che richiede bassi input agronomici ed è particolarmente indicata per l'agricoltura biologica. Per questo motivo sono disponibili molte varietà con seme non trattato.

## QUANDO SCEGLIERE IL MIGLIO PERLATO?

- Il miglio perlato è la miglior foraggera estiva da pascolo per ovini, cavalli e bovini.
- Dotato di grandissima adattabilità e resistenza alla siccità, si adatta a terreni marginali.
- Permette di ottenere se ben gestito foraggi ricchi di energia e proteine con buone rese di sostanza secca nell'arco della stagione.

## QUANDO SCEGLIERE IL PANICO?

- Il panico, data la sua crescita rapidissima, si impiega per produzione di foraggio dopo cereali autunno-vernini.
- La pianta è dotata di fusti sufficientemente sottili e fogliosi che la rendono perfetta per produzione di fieno, in un unico taglio.
- Il panico non ha capacità di ricaccio e non è adatta al pascolo.

## QUANDO SCEGLIERE IL TEFF?

- Permette di ottenere pascolo o fieno estivo di alta qualità, grazie a foglie e steli molto sottili.
- Pianta rustica e molto adattabile, permette di sfruttare terreni inutilizzati durante il periodo estivo.
- Bassi costi agronomici.

## QUANDO SCEGLIERE IL PANICUM MAXIMUM?

- Questa specie è idonea alla produzione di sfalci per fieno, pascolo, foraggio verde per tutta la stagione calda.
- Adatta come foraggio per bovini, ovini ed equini, non contiene fattori antinutrizionali.
- Insuperabile per potenziale produttivo e per qualità del foraggio prodotto.
- Resistente agli stress termici ed idrici, ha buona tolleranza alla salinità del suolo.
- Permette di valorizzare al massimo tutta la stagione estiva, mantenendo una elevata capacità di ricaccio.
- Particolarmente indicato nelle regioni del Centro-Sud, in particolare dove c'è possibilità di irrigazione di soccorso.

# IL SORGO, UNA COLTURA SOSTENIBILE

I costi di produzione e l'utilizzo di risorse naturali (in particolare l'acqua) in agricoltura sono ormai fattori che incidono sempre di più nell'economia aziendale. A questo si aggiungono le politiche Comunitarie e il contesto sociale che sempre più fortemente si orientano verso una maggiore sostenibilità delle produzioni agricole. Per questi motivi Padana Sementi Elette già da anni sta puntando sul sorgo, che per sua natura risponde molto bene a queste necessità, e sta lavorando attentamente alla selezione dei migliori ibridi da proporre sul mercato. L'obiettivo è di garantire, oltre al risparmio di risorse e riduzione dell'impatto ambientale, anche un'elevata qualità del prodotto finale (granella o foraggio).

**Gli ibridi presentati in questa guida sono il frutto della nostra esperienza sul campo, messa al servizio di un'agricoltura sostenibile!**

La grande variabilità genetica e morfologica che si osserva nei sorghi attualmente coltivati, deriva dalla selezione operata per lunghissimo tempo dall'uomo su diverse specie e molteplici ecotipi originari di ambienti tropicali e subtropicali. Per questo motivo in un'unica specie botanica, (*Sorghum vulgare* sin. *Sorghum bicolor*) in cui vengono raggruppate tutte le tipologie coltivate di sorgo, si possono trovare (caso assolutamente unico) le soluzioni per tutte le esigenze foraggere: foraggio verde, pascolo, fieno, insilato, bioenergie.

Per dare un metodo chiaro di lettura delle tipologie varietali, viene di seguito riportata una classificazione semplificata, utile per comprendere gli impieghi e le peculiarità di ciascun gruppo:

- **S. bicolor ssp. bicolor.** A questo gruppo appartengono le varietà da granella, a taglia più o meno bassa, culmi robusti, panico molto sviluppato, difficilmente allettabili.
- **S. bicolor ssp. sudanense.** Raggruppa le varietà denominate "sorgi gentili" o "sudangrass". Sono caratterizzate da fusto sottile ed elastico, spiccata tendenza all'accestimento, rapidità di ricaccio, ciclo precoce. Particolarmente adatte per erbai estivi polisfalco e produzione di fieno.
- **S. bicolor ssp. saccharatum.** I sorghi zuccherini si contraddistinguono per la taglia elevata, foglie larghe, culmo grosso, midollo succoso e zuccherino, scarsa capacità di accestimento e ricaccio, ciclo tendenzialmente tardivo.
- **Incroci e ibridi delle tipologie precedenti.** Hanno permesso di ottenere piante con caratteristiche molto varie, sia dal punto di vista morfologico che agronomico, in base alle caratteristiche delle tipologie impiegate come parentali.



## IL CARATTERE BMR: GARANZIA DI QUALITÀ SUPERIORE

L'acronimo BMR, derivante dalla parola anglosassone Brown MidRib (nervatura centrale di color marrone), indica un particolare tipo di mutazione che limita la sintesi della lignina da parte della pianta. Il carattere è visibile proprio per la colorazione bruno-dorata della nervatura principale della foglia e delle fibre dei giovani fusti.

I vantaggi indubbi legati a questa mutazione sono il minor contenuto di lignina (il contenuto di lignina è inferiore dal 15 al 25% rispetto a ibridi tradizionali), la maggiore digeribilità della fibra e la maggiore appetibilità del foraggio.

**È ampiamente dimostrato che le prestazioni degli animali alimentati con questi foraggi aumentano significativamente, così come la resa in biogas per i biodigestori.**



# VANTAGGI AGRONOMICI DEL SORGO

Di fronte a stagioni estive sempre più variabili ed imprevedibili, caratterizzate da forti stress termici, ridotta piovosità, ed eventi atmosferici estremi, il sorgo risulta essere un importante aiuto per minimizzare i rischi produttivi e ottenere foraggio di buona qualità.

|                                                    | SORGO DA INSILATO                                                                                                                                                                        | MAIS DA TRINCIATO                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Richieste idriche</b>                           | Ridotte, grazie a maggior efficienza di utilizzo dell'acqua (~30/50% rispetto a mais). Molto resistente a stress termici e idrici.                                                       | Elevate, la pianta non tollera stress termici e idrici anche temporanei.                                                     |
| <b>Necessità di trattamenti fitosanitari</b>       | Ridotta o nulla, con la giusta gestione agronomica. Non risente di infestazioni da Diabrotica o Piralide.                                                                                | Necessari per gestione malerbe e parassiti                                                                                   |
| <b>Necessità di fertilizzanti</b>                  | Ridotte: 100-120 unità di N per ha sono sufficienti                                                                                                                                      | Elevate: fino a 300 unità di N per ha                                                                                        |
| <b>Adattabilità ambientale</b>                     | Ottima adattabilità: pH del suolo da 5.5 a 8.5, buona tolleranza alla salinità. Offre buone produzioni anche in terreni marginali.                                                       | Per avere rese e qualità soddisfacenti necessita di terreni fertili e ben gestiti.                                           |
| <b>Elevata sanità del prodotto</b>                 | Non presenta il rischio di contaminazione da micotossine, grazie alla naturale resistenza ai patogeni.                                                                                   | Fortemente a rischio di attacchi fungini, soprattutto in caso di stress ambientali.                                          |
| <b>Insilamento e conservazione:</b>                | Ampia finestra di raccolta senza perdita qualitativa. Grande contenuto in zuccheri che attiva rapidamente la fermentazione conservando al meglio il foraggio.                            | Importante la raccolta al giusto stadio di maturazione e accurata gestione dell'insilamento per evitare perdite qualitative. |
| <b>Qualità del foraggio e contenuto energetico</b> | Variabile fra diverse tipologie, ma può raggiungere ottimi livelli. Il foraggio presenta sempre grandissima appetibilità da parte degli animali, favorendone attività ruminale e sanità. | Molto elevati, a patto che la gestione e l'andamento climatico siano ottimali.                                               |
| <b>Input e costi agronomici</b>                    | Medio-bassi                                                                                                                                                                              | Elevati                                                                                                                      |
| <b>Agricoltura biologica</b>                       | Particolarmente indicato per una gestione in regime biologico.                                                                                                                           | Difficilmente gestibile.                                                                                                     |

## GESTIONE AGRONOMICA: INDICAZIONI GENERALI

**Letto di semina:** per favorire un rapido approfondimento radicale, sono consigliabili delle lavorazioni profonde (ripuntatura), seguite da accurato affinamento del letto di semina. Evitare il più possibile il rischio di formazione di crosta superficiale.

**Semina:** Da effettuare con seminatrici di precisione o anche meccaniche, previa corretta taratura.

Profondità di semina: 3-4 cm, 2 cm in terreni pesanti con rischio di crosta superficiale.

Epoca di semina: il terreno deve raggiungere una temperatura di almeno 16°C per avere una rapida emergenza delle plantule. Consigliata a partire da fine aprile, inizio maggio. In semine tardive e con terreno molto asciutto, programmare una irrigazione di soccorso per favorire una germinazione omogenea.

**Irrigazione:** Le esigenze idriche del sorgo si stimano essere dal 30 al 50% inferiori rispetto al mais: 350 mm circa, tra precipitazioni e disponibilità del suolo, sono sufficienti a garantire produzioni soddisfacenti.

Irrigazioni di soccorso: consigliate nei terreni leggeri e aree più calde del centro-sud, nello stadio compreso fra semina e levata, evitare irrigazioni su piante in pieno sviluppo per evitare allettamenti. Nel caso di varietà da foraggio polisfalco, un intervento di soccorso dopo ogni taglio rende più rapido il ricaccio.

**Concimazione:** La modesta richiesta di fertilizzanti in relazione agli apporti di elementi minerali, è dovuta alla capacità di utilizzare gli elementi minerali in profondità e quelli trattenuti più fortemente dal terreno, recuperando nutrienti non utilizzabili da altre specie. Assorbimento medio per tonnellata di sostanza secca prodotta:

- 10 kg di N,
- 3 Kg di P2O5,
- 12 kg di K2O

Per impostare il giusto piano di concimazione considerare sempre le dotazioni del terreno.

Concimazione azotata: si consiglia di non superare le 100 unità/ha, da distribuire in pre-semine o in sarchiatura. Evitare di eccedere da quanto consigliato per evitare il rischio allettamenti.

## LA QUALITÀ DEI SORGHİ FORAGGERI

Una questione di primaria importanza, che spesso non viene affrontata, riguarda l'altissimo livello qualitativo raggiunto dai moderni ibridi foraggeri. Proprio a questo scopo, accanto ad ogni ibrido verranno indicati i principali parametri analitici (valori medi di più anni di prove nel campo varietale aziendale), in modo da permettere una scelta più precisa della miglior soluzione alle proprie esigenze.

**È molto importante conoscere le caratteristiche di ogni ibrido per gestirne al meglio la coltivazione e ottimizzare resa e qualità.**

# SORGO PIÙ FORTE CON PROSEED MET

## CARATTERISTICHE

- L'azione simbiotica delle micorrize e dei batteri della rizosfera induce l'attivazione all'interno della pianta di sistemi di autodifesa verso i principali patogeni fungini, come ad esempio Fusarium, Pythium, Phytophthora, Rhizoctonia, Sclerotinia, Phoma, Verticillium e contro Agriotes (Ferretto), Diabrotica, Nottue, Grillotalpa, Maggiolini, Sciaridi, Tripidi.
- La pianta è indotta dalle micorrize a stimolare l'ispessimento cellulare, l'allungamento della radice, la produzione di callo e lignina, nonché la produzione di una serie di sostanze antiossidanti quali ad esempio fitoalessine e polifenoli che aiutano la difesa endogena della pianta.

## COMPOSIZIONE

- Ammendante vegetale semplice non compostato.
- Contenuto in micorrize 2% (*Glomus* spp).
- Contenuto in batteri della rizosfera  $1 \times 10^9$  UFC/g.
- *Bacillus psychrodurans*.
- *Bacillus licheniformis*.
- *Bacillus* spp.
- *Metarhizium anisopliae*.

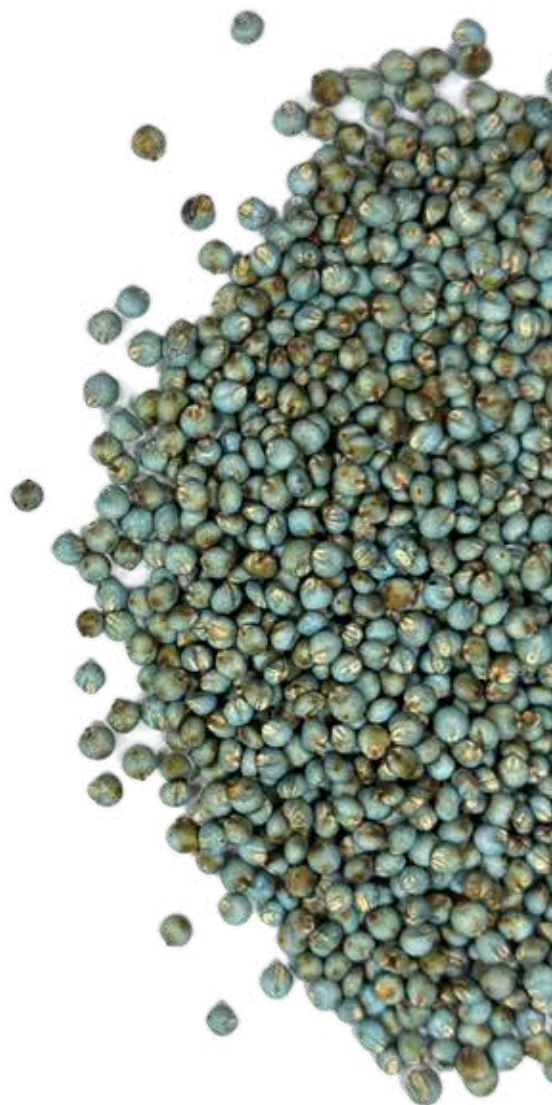
Formulazione: liquida, di colore blu chiaro.

Induzione: attivazione dei meccanismi di autodifesa della pianta contro diverse patologie (vedi sopra).

Resa biodisponibile di fosforo, ferro, magnesio, manganese.

## DOSE DI UTILIZZO

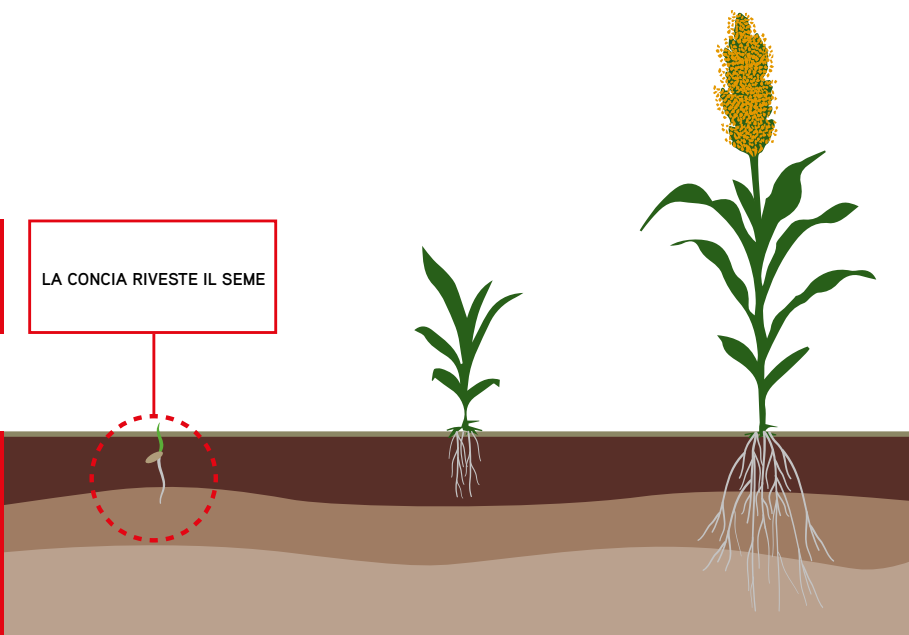
4 l/ton seme.



CONSENTITO IN  
AGRICOLTURA  
BIOLOGICA

LA CONCIA RIVESTE IL SEME

• CONCIA PROSEED MET



# SORGO DA GRANELLA



## BIANCA



### TIPOLOGIA

S. bicolore ibrido.

### CICLO

Medio.

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 20/06.
- Granella bianca di qualità - semi di buon calibro.
- Pianta stabile, panicolo semi-aperto.
- Varietà a granella bianca, completamente priva di tannini.
- Altezza pianta: 120-125 cm.
- Spiccata sanità fogliare, grazie all'alta tolleranza ad Antracnosi.
- Utilizzabile per alimentazione umana.
- Utilizzo: produzione di granella, pastone.

### DOSE DI SEMINA

35-36 semi/mq, pari a circa 8-9 kg/ha.

| Resa/ha<br>(q.li TQ/ha) | S.s. (%) | Ceneri<br>(% S.s.) | Proteine<br>(% S.s.) | Estratto<br>etero<br>(% S.s.) | NDF<br>(% S.s.) | NSC<br>(% S.s.) | Amido<br>(% S.s.) | Resa Biogas<br>secco<br>(m3/tonss) | Resa Biogas<br>TQ<br>(m3/tontq) | Resa<br>Metano<br>secco<br>(m3/tonss) | Resa<br>Metano TQ<br>(m3/tontq) |
|-------------------------|----------|--------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| 80                      | 87,81    | 3,43               | 11,67                | 2,55                          | 9,40            | 72,95           | 62,03             | 689,21                             | 605,20                          | 358,72                                | 314,99                          |

Fonte: prove sperimentali realizzate in Emilia Romagna.



## COLORADO



### TIPOLOGIA

S. bicolore ibrido.

### CICLO

Medio precoce.

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 20/06.
- Varietà a granella rossa, priva di tannini.
- Pianta stabile, panicolo semi-aperto.
- Altezza pianta: 110-120 cm.
- Elevata espressione del panicolo.
- Granella facilmente separabile dalla spiga in fase di trebbiatura.
- Elevata tolleranza ad Antracnosi, mediamente resistente agli afidi.
- Utilizzo: produzione di granella.

### DOSE DI SEMINA

33-35 semi/mq, pari a circa 11 kg/ha.

\*Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16°C.

# SORGO SUDANENSE POLISFALCIO



## PIPER



### TIPOLOGIA

Sudanense.

### CICLO

Medio precoce (60-62 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Utilizzo: foraggio polisfalcio per produzione di fieno, fieno fasciato, insilato, pascolo.
- Pianta: altezza 2 m, con fusti molto sottili ed elastici. Resiste bene all'allettamento.
- Gestione: basso contenuto di fattori antinutrizionali. Si consiglia di utilizzarlo comunque dopo i 50 cm per avere il miglior rapporto fra resa e qualità.

### DOSE DI SEMINA

30 kg/ha, interfila stretto.



## SREM



### TIPOLOGIA

Sudanense.

### CICLO

Precoce (58 giorni circa da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Varietà di genetica europea selezionata a partire da Piper.
- Ottima produzione di sostanza secca (fino al 10% in più rispetto a Piper).
- Pianta rustica, con ricaccio rapido e buona capacità di accostamento.
- Utilizzo: pascolo, fieno, fasciato o foraggio verde in più tagli.
- Gestione: Per la produzione di fieno si consiglia l'investimento più alto e sfalcare entro 1.5m di altezza per avere una migliore qualità del foraggio.

### DOSE DI SEMINA

30-35 kg/ha (dose più alta consigliata per pascolo o fieno).

# SORGO PRECOCE POLISFALCIO



## HAY DAY



### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x sudanense.

### CICLO

Medio precoce (62-65 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Utilizzo: foraggio polisfalcio per produzione di trinciato, fieno fasciato, pascolo. - Ottenibili tre tagli per stagione.
- Ibrido affidabile e rustico, con ottima capacità di accostamento e ricaccio molto rapido.
- Pianta alta (2.5-2.6 m), molto elastica, dalla qualità sempre garantita: ottimo contenuto proteico.
- Gestione: da non utilizzare prima dei 90-100 cm di altezza.

La massima qualità si ottiene con raccolta in fase di botticella. La massima resa in sost. secca si ha a maturazione della granella.

### QUALITÀ

|                   |       |
|-------------------|-------|
| S.s. (%)          | 16,01 |
| Prot. (% s.s.)    | 11,35 |
| NDF (% s.s.)      | 60,99 |
| ADF (% s.s.)      | 41,02 |
| ADL (% s.s.)      | 4,41  |
| Zuccheri (% s.s.) | 8,53  |
| Dig. NDF 48 (%)   | 46,77 |
| UFL               | 0,63  |

Analisi su trinciato verde, stadio di fioritura (dati medi di 3 anni di prove aziendali)

### DOSE DI SEMINA

40-50 kg/ha



## 12 SU 9001



### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x sudanense.

### CICLO

Medio-precoce (65-68 giorni a spigatura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Pianta a foglie larghe, fusti di diametro medio e taglia alta (può raggiungere i 3 m a spigatura).
- Fusti con midollo succoso e zuccherino.
- Ottimo contenuto energetico dovuto al buon contenuto in zuccheri.
- Utilizzo: Indicato per insilato con taglio diretto o fasciato, anche in più tagli.
- Gestione: per insilato monosfalcio, raccolta ottimale a piena spigatura (circa 115 giorni da emergenza). Per fasciato in più sfalci, raccogliere non prima dei 120-140 cm.

### DOSE DI SEMINA

30-35 kg/ha per insilato,  
40-45 kg/ha per fasciato.

### QUALITÀ

|                 |       |
|-----------------|-------|
| S.s. (%)        | 27,16 |
| Prot. (% s.s.)  | 6,34  |
| aNDFom (% s.s.) | 56,44 |
| ADL (% s.s.)    | 3,40  |
| NFC (% s.s.)    | 31,85 |
| Dig. NDF 48 (%) | 48,00 |
| UFL             | 0,65  |

Analisi su trinciato verde, stadio maturazione latte (dati prove aziendali)

\*Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16°C.

# SORGO PRECOCE POLISFALCIO



## SUGAR GRAZE II



### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x sudanense x zuccherino.

### CICLO

Medio precoce (62-68 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Ibrido a tre vie molto foglioso, con grande capacità di accestimento e ricaccio molto rapido.
- Pianta alta (2.6-2.8 m) e produttiva: nelle prove ufficiali si conferma come il più produttivo fra i sorghi polisfalcio. In pochi anni ha già conquistato la fiducia dei migliori allevatori.
- Utilizzo: foraggio polisfalcio per produzione di trinciato, fieno fasciato, pascolo. In condizioni favorevoli si possono ottenere fino a tre tagli.
- Adatto anche per produzione di biomassa laddove si necessita di un ciclo precoce con alte rese (semina tardive, doppio raccolto).

Gestione: da non utilizzare prima dei 90-100 cm di altezza. La massima qualità si ottiene in fase di botticella (proteine 9-10%). La massima resa in sost. secca si ha a maturazione della granella.

### QUALITÀ

|                                                                                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| S.s. (%)                                                                                 | 15,58 |
| Prot. (% s.s.)                                                                           | 10,14 |
| NDF (% s.s.)                                                                             | 60,58 |
| ADF (% s.s.)                                                                             | 40,76 |
| ADL (% s.s.)                                                                             | 4,55  |
| Zuccheri (% s.s.)                                                                        | 10,63 |
| Dig. NDF 48 (%)                                                                          | 48,25 |
| UFL                                                                                      | 0,64  |
| Analisi su trinciato verde, stadio di fioritura (dati medi di 3 anni di prove aziendali) |       |

### DOSE DI SEMINA

35-45 kg/ha.



## MATACO



### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x sudanense.

### CICLO

Medio (circa 68-70 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Ibrido polisfalcio a rapido accrescimento: la pianta raggiunge i 3 m in spigatura. Pianta molto stabile e dalla buona fogliosità, con fusto ricco in zuccheri solubili. Elevata resa nel primo taglio (superiore agli altri polisfalcio). Adatto a semine tardive per produzione di un abbondante taglio.
- Utilizzo: trinciato, fieno fasciato. Ottenibili due tagli per stagione.

Gestione: da non utilizzare prima dei 90-100 cm di altezza. La massima qualità si ottiene con raccolta in fase di botticella. La massima resa in sostanza secca si ha in fase di maturazione della granella.

### QUALITÀ

|                   |       |
|-------------------|-------|
| S.s. (%)          | 18,74 |
| Prot. (% s.s.)    | 10,15 |
| NDF (% s.s.)      | 62,91 |
| ADF (% s.s.)      | 41,13 |
| ADL (% s.s.)      | 4,74  |
| Zuccheri (% s.s.) | 10,07 |
| Dig. NDF 48 (%)   | 46,86 |
| UFL               | 0,62  |

### DOSE DI SEMINA

30-35 kg/ha per insilato;  
40-45 kg/ha per fasciato.

Analisi su trinciato verde, stadio di fioritura (dati medi di 3 anni di prove aziendali)

# SORGO PRECOCE POLISFALCIO



## PAMPA TRIUNFO XLT BMR

### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x sudanense.

### CICLO

Medio (70-73 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Il massimo della qualità per un sorgo da trinciato polisfalcio: il carattere BMR conferisce alta digeribilità della fibra, a cui si aggiunge l'elevato contenuto in zuccheri.
- La pianta è alta (2.5 m) e fogliosa, con grande capacità di accostimento. I culmi hanno un diametro medio e buona resistenza all'allettamento.
- Utilizzo: produzione di trinciato, fieno fasciato, anche in più tagli. Adatto per produrre insilato con semine tardive.
- Gestione: da non utilizzare prima dei 90-100 cm di altezza.

La massima qualità si ottiene in fase di botticella (proteine oltre il 10%).

### QUALITÀ

|                   |       |
|-------------------|-------|
| S.s. (%)          | 20.2  |
| Prot. (% s.s.)    | 10.5  |
| NDF (% s.s.)      | 59.5  |
| ADF (% s.s.)      | 38.0  |
| Zuccheri (% s.s.) | 14.2  |
| Dig. NDF 48 (%)   | 52.25 |
| UFL               | 0.68  |

Analisi su trinciato verde, stadio di spigatura (dati medi di 3 anni di prove aziendali)

### DOSE DI SEMINA

10-12 kg/ha per insilato;  
13-15 kg/ha per fasciato.



# SORGO MONOSFALCIO DA TRINCIATO INTEGRALE



## BIG TEXAN BMR

### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x bicolore.

### CICLO

Precoce (65 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Utilizzo: Produzione di insilato con raccolta diretta.
- Pianta a foglie larghe, fusti di diametro medio e taglia alta (può raggiungere i 3 m a spigatura).
- Adatto per finestre di raccolto corte, in particolare con semine tardive (entro inizio Agosto).
- Eccellente digeribilità e contenuto energetico grazie alla fibra BMR e alla sterilità, che impedisce la maturazione della granella, ma mantiene l'energia nel fusto e nelle foglie, rallentando l'invecchiamento della pianta e la perdita di qualità, estendendo al massimo la finestra di raccolta.
- Consigliato per terreni a bassa fertilità, vista la buona adattabilità a terreni salini e sabbiosi.
- Gestione: Raccolta ottimale tra fase di botticella e maturazione latteo-cerosa (circa 75-80 giorni da emergenza).

### QUALITÀ

|                   |       |
|-------------------|-------|
| S.s. (%)          | 22.70 |
| Prot. (% s.s.)    | 9.00  |
| NDF (% s.s.)      | 54.10 |
| ADF (% s.s.)      | 32.00 |
| ADL (% s.s.)      | 2.01  |
| Zuccheri (% s.s.) | 15.60 |
| Dig. NDF 48 (%)   | 56.80 |
| UFL               | 0.73  |

Analisi su foraggio verde, stadio di botticella (dati da prove aziendali)

### DOSE DI SEMINA

18-22 semi/mq,  
pari a circa 6-8 kg/ha.



\*Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16°C.

# SORGO MONOSFALCIO DA TRINCIATO INTEGRALE



## RANGER BMR



### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x sudanense.

### CICLO

Medio-precoce (70 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Utilizzo: trinciato a raccolta diretta.
- Pianta molto fogliosa e compatta, con internodi corti (brachytic dwarf).
- Taglia: 1,8 - 2,1 m.
- Ottima digeribilità e contenuto energetico, grazie alla fibra BMR.
- Buona sanità fogliare: resistente ad antracnosi.
- Adatto per finestre di raccolta corte, in particolare con semine tardive (entro luglio).
- Panicolo di dimensioni medie, a granella rossa.
- Gestione: raccolta ottimale da spigatura a maturazione latteo-cerosa (circa 90 giorni da emergenza).

### QUALITÀ

### DOSE DI SEMINA

40 semi/mq,  
pari a circa 12,5 kg/ha.

|                   |       |
|-------------------|-------|
| S.s. (%)          | 24,05 |
| Prot. (% s.s.)    | 5,97  |
| NDF (% s.s.)      | 60,70 |
| ADF (% s.s.)      | 35,45 |
| ADL (% s.s.)      | 2,51  |
| Zuccheri (% s.s.) | 10,20 |
| Dig. NDF 48 (%)   | 54,6  |
| UFL               | 0,70  |

Analisi su trinciato verde, stadio di fioritura  
(dati medi di 3 anni di prove aziendali)



## RUFUSS



### TIPOLOGIA

S. bicolor.

### CICLO

Medio-precoce (70 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 15/07.
- Utilizzo: trinciato integrale monosfalcio.
- Indicato in aree difficili o in sostituzione del mais (aree siccitose, Diabrotica, Piralide, ecc.).
- Taglia: 1,7 m, con fusti grossi e foglie larghe per una ottimale copertura delle file.
- Panicolo molto sviluppato che produce buone quantità di granella di colore bianco, priva di tannini.
- Buon rapporto fra massa verde e granella per un insilato digeribile, con ottimo contenuto proteico.
- Si adatta molto bene anche a semine tardive.
- Gestione: raccolta ottimale a maturazione latteo-cerosa, corrispondente a S.S. del 27/28%.

### DOSE DI SEMINA

32-35 semi/mq pari a circa 8-10 kg/ha.

# SORGO MONOSFALCIO DA TRINCIATO INTEGRALE



## LITTLE GIANT BMR

disponibile  
seme trattato  
con  
**PROSEED  
MET**

### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x bicolor.

### CICLO

Medio-tardivo, (85 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 30/06.
- Utilizzo: trinciato integrale monosfalcio.
- Indicato in sostituzione del mais in 2° raccolto o in aree difficili (aree siccitose, Diabrotica, Piralide).
- Pianta brachytic dwarf (internodi accorciati e foglie grandi), altezza pianta (1,8 - 2 m), inallettabile.
- Fibra di tipo BMR (basso contenuto in lignina).
- Panicolo rosato, molto sviluppato, privo di tannini.
- Grande contenuto energetico.

Gestione: raccolta ottimale a maturazione latteo- cerosa, corrispondente a S.S del 27/28%.

### QUALITÀ

|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| S.s. (%)                                                                                       | 26,45 |
| Prot. (% s.s.)                                                                                 | 8,59  |
| NDF (% s.s.)                                                                                   | 50,53 |
| ADF (% s.s.)                                                                                   | 28,88 |
| ADL (% s.s.)                                                                                   | 2,60  |
| Amido (% s.s.)                                                                                 | 12,95 |
| Zuccheri (% s.s.)                                                                              | 12,32 |
| Dig. NDF 48 (%)                                                                                | 59,32 |
| UFL                                                                                            | 0,78  |
| Analisi su trinciato verde, maturazione latteo-cerosa (dati medi di 3 anni di prove aziendali) |       |

### DOSE DI SEMINA

32-35 semi/mq,  
pari a circa 10-13 kg/ha.



## ZUMBA BMR

disponibile  
seme trattato  
con  
**PROSEED  
MET**

### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x bicolor.

### CICLO

Medio-tardivo, (85 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 30/06.
- Utilizzo: trinciato integrale monosfalcio.
- Indicato in sostituzione del mais in aree difficili in secondo raccolto.
- Pianta brachytic dwarf (con fusti resistenti ad internodi corti e foglie molto sviluppate) a taglia media (2 - 2,2 m).
- Fibra di tipo BMR (basso contenuto in lignina).
- Alto contenuto in zuccheri nel midollo.
- Panicolo molto sviluppato, per un grande contenuto energetico.

Granella bianca, a basso contenuto in tannini.  
Gestione: raccolta ottimale a maturazione latteo- cerosa (circa 110 giorni da emergenza), corrispondente a S.S del 27/28%.

### QUALITÀ

|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| S.s. (%)                                                                                       | 27,47 |
| Prot. (% s.s.)                                                                                 | 10,67 |
| NDF (% s.s.)                                                                                   | 48,67 |
| ADF (% s.s.)                                                                                   | 30,44 |
| ADL (% s.s.)                                                                                   | 3,68  |
| Amido (% s.s.)                                                                                 | 19,33 |
| Zuccheri (% s.s.)                                                                              | 7,79  |
| Dig. NDF 48 (%)                                                                                | 48,7  |
| UFL                                                                                            | 0,75  |
| Analisi su trinciato verde, maturazione latteo-cerosa (dati medi di 3 anni di prove aziendali) |       |

### DOSE DI SEMINA

32-35 semi/mq,  
pari a circa 7-8 kg/ha.

\*Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16°C.

# SORGO MONOSFALCIO DA TRINCIATO INTEGRALE



## SWEET CAROLINE



### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x bicolor.

### CICLO

Medio-tardivo (82 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 30/06.
- Utilizzo: trinciato integrale monosfalcio.
- Indicato in aree difficili o in sostituzione del mais (aree siccitose, Diabrotica, Piralide, ecc.).
- Taglia: 1,8 - 2,5 m, con fusti grossi e foglie larghe per una ottimale copertura delle file.
- Panicolo molto sviluppato che produce buone quantità di granella di colore rosso.
- Buon rapporto fra massa verde e granella per un insilato digeribile, con ottimo contenuto proteico.
- Gestione: raccolta ottimale a maturazione latteo- cerosa, stadio in cui sono assenti tannini, corrispondente a S.S del 28/29%.

### DOSE DI SEMINA

32-35 semi/mq,  
pari a circa 10-13 kg/ha.



## ADVF8322



### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x bicolor.

### CICLO

Medio-tardivo (85 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 30/06.
- Utilizzo: trinciato integrale monosfalcio.
- Indicato in sostituzione del mais (aree siccitose, Diabrotica, Piralide, ecc.) e anche laddove ci sia pressione di afidi.
- Eccellente vigore iniziale e stabilità della pianta.
- Taglia: 1,8 - 2,5 m, con fusti grossi e foglie estremamente sane.
- Panicolo ben sviluppato a granella rosata.
- Buon rapporto fra massa verde e granella per un insilato digeribile e ad alto contenuto proteico.
- Eccellente tolleranza agli afidi, grazie alla tecnologia APHIX™.
- Gestione: raccolta ottimale a maturazione latteo-cerosa, corrispondente a S.S. del 27/28%.

### DOSE DI SEMINA

32-35 semi/mq pari a circa 10-13 kg/ha.



# SORGO TARDIVO MONOSFALCIO



## SUGARGRAZE



### TIPOLOGIA

Ibrido zuccherino x zuccherino.

### CICLO

Tardivo, (90 giorni da emergenza a fioritura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 30/06.
- Pianta vigorosa che raggiunge facilmente i 3 m, fogliosa e con fusto spesso.
- Combina alte rese ed elevata qualità del foraggio, in particolare:
  - alto contenuto in zuccheri solubili (16-20%),
  - alta digeribilità della fibra e basso contenuto in lignina (il più basso fra gli ibridi non BMR)
  - alto contenuto in energia sia per zootecnia che per Biogas
- Utilizzo: insilato monosfalcio, biomassa.
- Gestione: raccolta ottimale da spigatura a maturazione latteo-cerosa (circa 115 giorni da emergenza). La concentrazione di zuccheri aumenta dopo la fioritura.

### DOSE DI SEMINA

20-24 semi/mq  
pari a circa 7-8 kg/ha.

### QUALITÀ

|                                                                                             |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| S.s. (%)                                                                                    | 22,28 |
| Prot. (% s.s.)                                                                              | 7,88  |
| NDF (% s.s.)                                                                                | 61,71 |
| ADF (% s.s.)                                                                                | 38,08 |
| ADL (% s.s.)                                                                                | 4,63  |
| Amido (% s.s.)                                                                              | 2,29  |
| Zuccheri (% s.s.)                                                                           | 16,48 |
| Dig.NDF (%)                                                                                 | 51,40 |
| UFL                                                                                         | 0,69  |
| Analisi su trinciato verde, stadio di fioritura<br>(dati medi di 3 anni di prove aziendali) |       |



## BIG DRAGON BMR

### TIPOLOGIA

Ibrido bicolor x sudanense.

### CICLO

Molto tardivo, ibrido sensibile al fotoperiodo.

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 20/06.
- Utilizzo: insilato monosfalcio, biomassa.
- La pianta si riconosce per le numerose foglie molto larghe, e la buona capacità di accestimento.
- Grande qualità della fibra: ibrido di tipo BMR che produce un foraggio sempre molto appetibile e digeribile.
- Potenzialità produttive garantite: sfruttando tutta la stagione di crescita con semine precoci, può superare i 4 m di altezza.
- Adatto per produrre grandi quantità di foraggio come base per la razione.
- Gestione: raccolta ottimale a fine settembre o a inizio spigatura.

### DOSE DI SEMINA

18-20 semi/mq  
pari a circa 6 kg/ha.

### QUALITÀ

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| S.s. (%)                                              | 19,02 |
| Prot. (% s.s.)                                        | 5,05  |
| NDF (% s.s.)                                          | 62,18 |
| ADF (% s.s.)                                          | 38,28 |
| ADL (% s.s.)                                          | 2,93  |
| Zuccheri (% s.s.)                                     | 17,19 |
| Dig. NDF 48 (%)                                       | 73,00 |
| UFL                                                   | 0,76  |
| Analisi su trinciato verde, (dati da prove aziendali) |       |



## QUALI TRIS



### TIPOLOGIA

Miscuglio di 3 sorghi BMR a ciclo rapido per insilato di alta qualità.

### CICLO

Medio, 85 giorni circa da emergenza a raccolta.

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Utilizzo: insilato monofalcio sia per foraggio che per biogas.
- Composto esclusivamente da ibridi di tipo BMR, che consentono di produrre insilato di altissima qualità con fibra molto digeribile ed elevato contenuto energetico.
- Buona precocità: è adatto per semine tardive (fino alla seconda metà di luglio) o dove ci sia necessità di accorciare i tempi di raccolta.
- Buon equilibrio fra precocità e produttività: rispetto alla semina di un singolo ibrido da trinciato precoce, si riesce ad incrementare la resa del 20/25%.
- Facile gestione: gli ibridi hanno ciclo vegetativo perfettamente sovrapponibile, consentendo la raccolta di tutti gli ibridi allo stadio ottimale di maturazione, che corrisponde alla maturazione latteo-cerosa del sorgo da trinciato (circa al 25-26% di sostanza secca).
- Grande adattabilità: il miscuglio permette di ottenere foraggio di qualità anche in terreni marginali.

### DOSE DI SEMINA

20-22 semi/mq,  
pari a circa 6 kg/ha.



## ASOLO TRIS



### TIPOLOGIA

Miscuglio bilanciato di tre ibridi di sorgo da foraggio.

### CICLO

Tardivo, 110 giorni circa dall'emergenza (maturazione latteo-cerosa del sorgo da trinciato).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 30/06.
- Utilizzo: insilato monofalcio sia per foraggio che per biogas
- Miscuglio bilanciato di tre ibridi di sorgo da foraggio:
  - Sorgo da trinciato integrale: pianta robusta che svolge funzione di sostegno. apporta amido e proteine al trinciato.
  - Sorgo zuccherino: garantisce produttività e grande apporto in zuccheri.
  - Sorgo foraggero BMR: contribuisce ad abbassare il contenuto in lignina e ad aumentare la digeribilità della fibra.
- Rispetto alla semina di una sola varietà, questo miscuglio garantisce:
  - grande produttività
  - ottimo compromesso fra resa e qualità
  - semplificazione della gestione (basso rischio allettamento)
- Gestione: raccolta ottimale a maturazione latteo-cerosa del sorgo da trinciato, corrispondente a S.S. del 25-26%.

### QUALITÀ

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| S.s. (%)                    | 25,09 |
| Prot. (% s.s.)              | 5,32  |
| NDF (% s.s.)                | 58,04 |
| ADF (% s.s.)                | 34,76 |
| ADL (% s.s.)                | 4,35  |
| Carb non fibr. CHO (% s.s.) | 17,19 |
| Dig. NDF 48 (%)             | 55,06 |
| UFL                         | 0,76  |

fonte: prove Veneto Agricoltura

### DOSE DI SEMINA

20-24 semi/mq  
pari a circa 7-8 kg/ha.



## ASOLO BIS



### TIPOLOGIA

Miscuglio composto da due ibridi BMR ad alta digeribilità, pensato per dare stabilità e alte rese.

### CICLO

Tardivo, 115 giorni circa da emergenza a raccolta.

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 20/06.
- Utilizzo: Insilato, foraggiata verde.
- Indicato dove si voglia ottenere il massimo della produzione in terreni fertili.
- Idoneo per produzione di foraggio verde molto appetibile.
- Buona rapidità di ricaccio dopo eventuali tagli.
- Ampia finestra di raccolta senza compromettere la qualità
- Gestione: con taglio singolo da insilare si consiglia di aspettare la maturazione latteo-cerosa del sorgo da trinciato. Per foraggiata verde non tagliare prima di 1 m di altezza delle piante. Consigliata la semina precoce entro metà giugno per sfruttare tutta la stagione estiva.

### QUALITÀ

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| S.s. (%)                    | 24.44 |
| Prot. (% s.s.)              | 8.36  |
| NDF (% s.s.)                | 57.60 |
| ADF (% s.s.)                | 32.71 |
| ADL (% s.s.)                | 3.23  |
| Carb non fibr. CHO (% s.s.) | 27.66 |
| Dig. NDF 48 (%)             | 52.25 |
| UFL                         | 0.77  |
| Analisi su insilato         |       |

### DOSE DI SEMINA

18-20 semi/mq  
pari a circa 6 kg/ha.



## SUMMERFOR

### TIPOLOGIA

Consociazione di miglio perlato ibrido, sorgo gentile e Vigna cinese.

### CICLO

Precoce. Il primo utilizzo può essere fatto già a 50-60 giorni dalla semina (altezza erbaio inferiore ai 100 cm).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 20/04\* al 31/07.
- Utilizzo: Pascolo, foraggio verde (in 2 o 3 tagli), fieno fasciato. Importante raccogliere o pascolare prima del metro di altezza per avere il massimo della qualità.
- Elevata qualità: in condizioni ottimali si può avere fino al 17% di proteine sul foraggio verde.
- Totale assenza di composti cianogenetici.
- Gestione: Per la semina è necessario tarare la seminatrice con cura. Si raccomanda di seminare su terreno il più possibile libero da infestanti.

### DOSE DI SEMINA

25-30 kg/ha.

# GUIDA ALLA SCELTA DEL SORGO

|                                    | IBRIDO                                                                                            | TIPOLOGIA                                                 | CICLO                                 | UTILIZZO                                 | EPOCA DI SEMINA                                 | DOSE DI SEMINA             | NOTE                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TARDIVI MONOSFALCIO                | <b>BIG DRAGON BMR</b>                                                                             | Bicolor x sudanense                                       | Molto tardivo                         | Insilato monosfalcio, biomassa           | da 20/4* al 20/6                                | 6 kg/ha; 18-20 semi/mq     | Ibrido foraggero BMR, sensibile al fotoperiodo. Taglia imponente (fino a 4 m e oltre). Enorme resa in massa verde, ottima digeribilità.                                  |
|                                    | <b>SUGARGRAZE</b>                                                                                 | Zuccherino x zuccherino                                   | Tardivo 90 giorni a fioritura.        | Insilato monosfalcio, biomassa           | dal 20/4* al 30/6                               | 7-8 kg/ha. 20-24 semi/mq   | Alto contenuto in zuccheri, alto contenuto in energia metabolizzabile, alta resa in biogas                                                                               |
|                                    | <b>QUALI TRIS</b>                                                                                 | Miscuglio di 3 ibridi BMR                                 | Medio, 85 giorni a raccolta           | Insilato monosfalcio                     | dal 20/4* al 31/7. Adatto per tutta Italia      | 6 kg/ha 20-22 semi/mq      | Mix di ibridi BMR con ciclo rapido, per insilato di alta qualità. Adatto anche per semine tardive.                                                                       |
| ERBAI ESTIVI                       | <b>ASOLO TRIS</b>                                                                                 | Miscuglio di 3 ibridi                                     | Tardivo 110 giorni a raccolta         | Insilato monosfalcio                     | dal 20/4* al 30/6. Adatto per tutta Italia      | 7-8 kg/ha; 20-24 semi/mq   | Estrema affidabilità: resa e qualità garantite in ogni condizione.                                                                                                       |
|                                    | <b>ASOLO BIS</b>                                                                                  | Miscuglio di 2 ibridi BMR                                 | Tardivo 115 giorni a raccolta         | Insilato monosfalcio, foraggiata verde   | dal 20/4* al 20/6<br>Consigliato al Centro Nord | 6 kg/ha 18-20 semi/mq      | Indicato per terreni fertili e profondi con buona ritenzione idrica. Massima resa di foraggio                                                                            |
|                                    | <b>SUMMERFOR</b>                                                                                  | Miscuglio con miglio perlato, sorgo gentile, vigna cinese | Precoce                               | Pascolo, foraggio verde e fieno fasciato | dal 20/4* al 31/7                               | 25-30 kg/ha                | Elevata qualità e contenuto proteico (fino al 17%)                                                                                                                       |
| MONOSFALCIO DA TRINCIATO INTEGRALE | <b>RUFUSS</b>  | Bicolor                                                   | Medio precoce, 70 giorni a fioritura  | Monosfalcio, trinciato integrale         | dal 20/4* al 15/7                               | 8-10 kg/ha; 32-35 semi/mq  | Garantisce un buon rapporto fra massa verde e granella, per un insilato digeribile, con ottimo contenuto proteico. Indicato in aree difficili o in sostituzione al mais. |
|                                    | <b>BIG TEXAN BMR</b>                                                                              | Bicolor x bicolor                                         | Precoce, 65 giorni a fioritura        | Monosfalcio, trinciato integrale         | dal 20/4* al 31/7                               | 6-8 kg/ha 18-22 semi/mq    | Ibrido sterile BMR per insilato di alta qualità e alto contenuto energetico. Particolarmente consigliato per terreni a scarsa fertilità                                  |
|                                    | <b>RANGER BMR</b>                                                                                 | Bicolor x sudanense                                       | Medio, 70 giorni a fioritura          | Monosfalcio, trinciato integrale         | dal 20/4* al 31/7                               | 12,5 kg/ha; 40 semi/mq     | Pianta compatta e stabile con fibra BMR, perfetta per insilato di qualità con semine tardive.                                                                            |
|                                    | <b>LITTLE GIANT BMR</b>                                                                           | Bicolor x bicolor                                         | Medio tardivo, 82 giorni a fioritura. | Monosfalcio, trinciato integrale         | dal 20/4* al 30/6                               | 10-13 kg/ha; 32-35 semi/mq | Il massimo della qualità: ibrido da granella a taglia alta (1,8-2 m) con granella rosata e fibra BMR. Indicato al Centro Nord in terreni freschi e profondi.             |

\* Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16°C.

# GUIDA ALLA SCELTA DEL SORGO

## MONOSFALCIO DA TRINCIATO INTEGRALE

| IBRIDO         | TIPOLOGIA         | CICLO                                              | UTILIZZO                         | EPOCA DI SEMINA   | DOSE DI SEMINA             | NOTE                                                                                                                                                              |
|----------------|-------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZUMBA BMR      | Bicolor x bicolor | Medio tardivo 85 giorni a fioritura.               | Monosfalcio, trinciato integrale | dal 20/4* al 30/6 | 7-8 kg/ha<br>32-35 semi/mq | Trinciato di alta qualità: pianta con fibra BMR, taglia alta (2-2,2 m) con internodi stretti, foglie grandi. Spighe molto sviluppate con granella bianca.         |
| SWEET CAROLINE | Bicolor x bicolor | Medio tardivo 82 giorni a fioritura.               | Monosfalcio, trinciato integrale | dal 20/4* al 30/6 | 10-13 kg/ha; 32-35 semi/mq | Ibrido da granella a taglia alta (2.5 m) apporta amido all'insilato. Inallettabile.                                                                               |
| ADVF8322       | Bicolor x bicolor | Medio-tardivo (85 giorni da emergenza a fioritura) | Monosfalcio, trinciato integrale | Dal 20/4* al 30/6 | 10-13 kg/ha; 32-35 semi/mq | Buon rapporto fra massa verde e granella per un insilato digeribile e ad alto contenuto proteico. Eccellente tolleranza agli afidi, grazie alla tecnologia APHIX™ |



## PRECOCI POLISFALCIO

|                |                                  |                                    |                                                 |                   |                                                    |                                                                                                |
|----------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HAY DAY        | Bicolor x Sudanense              | Medio precoce 62-65 gg a fioritura | Polisfalcio, trinciato, fieno fasciato, pascolo | dal 20/4* al 31/7 | 40 - 50 kg/ha                                      | L'ibrido affidabile e adattabile. Ottenibili fino a tre tagli.                                 |
| SUGAR GRAZE II | Bicolor x sudanense x zuccherino | Medio precoce 62-68 gg a fioritura | Polisfalcio, trinciato, fieno fasciato, pascolo | dal 20/4* al 31/7 | 35-45 kg/ha                                        | Il polisfalcio più produttivo. Fino a 3 tagli ottenibili per stagione.                         |
| 12 SU 9001     | Bicolor x sudanense              | Medio precoce 65-68 gg a fioritura | Polisfalcio, trinciato, fieno fasciato, pascolo | dal 20/4* al 31/7 | 30-35 kg/ha insilato;<br>40-45 kg/ha fasciato      | Pianta dotata di foglie larghe e midollo zuccherino. Ottimo contenuto energetico del foraggio. |
| MATACO         | Bicolor x sudanense              | Medio 68-70 gg a fioritura         | Polisfalcio, trinciato, fieno fasciato          | dal 20/4* al 31/7 | 30-35 kg/ha per insilato; 40-45 kg/ha per fasciato | Elevata produttività nel primo taglio, superiore ad altri ibridi polisfalcio.                  |

## SUDANESI POLISFALCIO

|                       |                     |                                                       |                                                                          |                   |                                                    |                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAMPA TRIUNFO XLT BMR | Bicolor x sudanense | Medio 70-73 giorni a fioritura                        | Polisfalcio, trinciato, fieno fasciato                                   | dal 20/4* al 31/7 | 10-12 kg/ha per insilato; 13-15 kg/ha per fasciato | Ibrido BMR: il massimo della qualità per un polisfalcio da trinciato.                                             |
| PIPER                 | Sudanense           | Medio precoce (60-62 giorni da emergenza a fioritura) | Polisfalcio, fieno, fieno fasciato, insilato, pascolo                    | Dal 20/4* al 31/7 | 30 kg/ha                                           | Dotato di fusti molto sottili ed elastici. Resiste bene all'allettamento. Utilizzabile dai 70/80 cm di altezza.   |
| SREM                  | Sudanense           | Precoce (58 giorni da emergenza a fioritura)          | Polisfalcio, pascolo, fieno, fieno fasciato, foraggio verde in più tagli | Dal 20/4* al 31/7 | 30-35 kg/ha                                        | Altissime potenzialità produttive (foraggio verde fino a 100 t/ha e fieno 20 t/ha se seminato entro fine maggio). |

## GRANELLA

|          |                |               |                   |                     |                            |                                                                                                                     |
|----------|----------------|---------------|-------------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIANCA   | Bicolor ibrido | Medio         | Granella, pastone | dal 20/04* al 20/06 | 8-9 kg/ha<br>35-36 semi/mq | Granella bianca di qualità, priva di tannini. Ottime potenzialità produttive. Adatta anche per alimentazione umana. |
| COLORADO | Bicolor ibrido | Medio precoce | Granella          | dal 20/4* al 20/6   | 11 kg/ha,<br>33-35 semi/mq | Ibrido a granella rossa, privo di tannini                                                                           |

\* Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16°C.

# MIGLIO PERLATO

- Specie a ciclo estivo, originaria delle zone caldo-aride della fascia subtropicale.
- Molto adattabile ai diversi terreni, e resistentissimo alla siccità, si esprime al meglio nei suoli profondi.
- Raccolto al giusto momento, può fornire notevoli quantità di foraggio di altissima qualità in termini di contenuto proteico e appetibilità.
- Raccomandato in particolar modo per il pascolo di ovini, bovini ed equini.
- Non contiene mai sostanza tossiche per il bestiame o fattori antinutrizionali.

**IMPIEGHI:** pascolo, foraggiata verde, fieno fasciato di alta qualità.

**GESTIONE:** Il miglio perlato esprime il massimo della sua qualità foraggera nelle piante giovani, si consiglia quindi sempre il pascolo con piante di altezza inferiore a 90-100 cm. Oltre il metro di altezza la pianta produce fusti lignificati e perde rapidamente il suo contenuto proteico.

**SEMINA:** per una germinazione ottimale la temperatura del suolo deve raggiungere almeno 16°C. Seminare a una profondità massima di 2-3 cm.



## MILLETGRAZER



### TIPOLOGIA

Varietà di miglio perlato a libera impollinazione.

### CICLO

Precoce (inizio spigatura a 55 giorni dall'emergenza).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 01/05\* al 31/07.
- Utilizzo: pascolo, foraggiata verde, principalmente in singolo taglio.
- Pianta rustica e adattabile, che permette di ottenere un buon raccolto in tempi molto rapidi. Da utilizzare prima del metro di altezza per evitare una rapida perdita qualitativa del foraggio.

### DOSE DI SEMINA

20-30 kg/ha per ottenere piante più sottili.



## DAILY DOUBLE



### TIPOLOGIA

Miglio perlato ibrido.

### CICLO

Precoce (inizio spigatura a 60 giorni dall'emergenza).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 01/05\* al 31/07.
- Utilizzo: pascolo, fieno, foraggiata verde. Fornisce un ottimo pascolo prima che la pianta inizi la spigatura.
- La pianta è molto vigorosa, con crescita rapida e grande capacità di accestimento.

### DOSE DI SEMINA

20-30 kg/ha per ottenere piante più sottili e affienabili.

# MIGLIO PERLATO



## PAMPA PLATINO BMR



### TIPOLOGIA

Miglio perlato ibrido BMR.

### CICLO

Medio-tardivo.

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 01/05\* al 31/07.
- Utilizzo: insilato, pascolo, foraggiata verde.
- Pianta a taglia medio-alta, con foglie molto larghe e buone potenzialità produttive.
- Ottima resistenza agli stress idrici.
- Alta digeribilità ed elevato contenuto di proteine.
- Si consiglia di raccogliere entro lo stadio di botticella. In spigatura la qualità del foraggio cala molto rapidamente facendo scendere in particolare il contenuto proteico dal 12-13% al 3-4% in pochi giorni.

### DOSE DI SEMINA

10-12 kg/ha per insilato, 15-20 kg/ha per pascolo.



## PAMPA MIJO BMR



### TIPOLOGIA

Miglio perlato ibrido BMR.

### CICLO

Medio-tardivo.

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 01/05\* al 31/07.
- Utilizzo: fieno, foraggiata verde.
- Il primo miglio perlato BMR sul mercato italiano: il massimo della qualità per il pascolo estivo.
- Superiore digeribilità della fibra grazie al ridotto contenuto di lignina.
- Ampia finestra di utilizzo poiché mantiene una buona qualità della fibra anche in fase di levata.

### DOSE DI SEMINA

15-20 kg/ha.

\*Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16°C.

# MIGLIO PERLATO



## NUTRIFEED



### TIPOLOGIA

Miglio perlato ibrido.

### CICLO

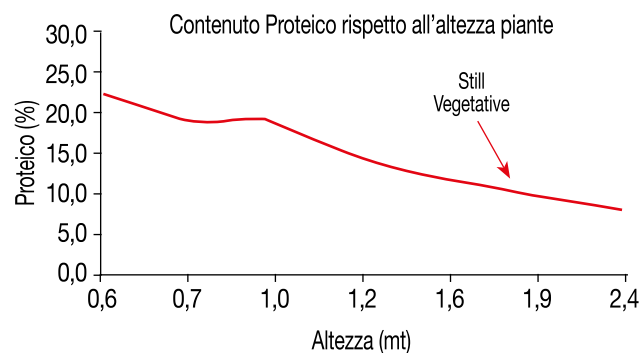
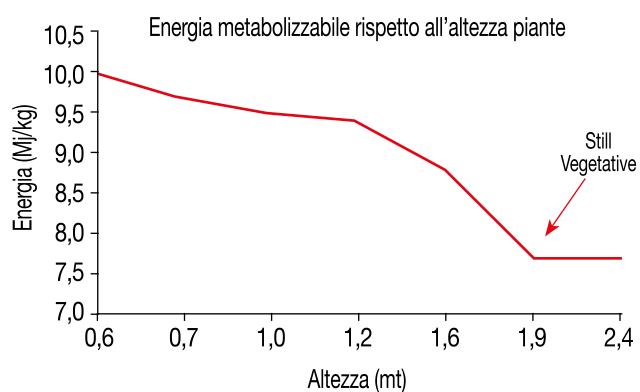
Molto tardivo.

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 01/05\* al 31/07.
- Utilizzo: Insilato, pascolo, foraggiata verde. Può essere utilizzato per tutta la stagione senza rischio di spigatura anticipata e conseguente perdita qualitativa. Per il primo pascolo si consiglia di aspettare 45-50 giorni (piante ben insediate ed accestite). Per la massima qualità del foraggio si consiglia di utilizzare prima del metro di altezza.
- La pianta può raggiungere altezze fino a 4 metri e produzioni in biomassa notevoli se lasciata crescere.
- Elevato contenuto proteico e digeribilità nelle piante giovani (v. grafico).
- Alta resistenza a temperature e siccità, non soggetto a particolari fitopatie.

### DOSE DI SEMINA

15 kg/ha per garantire un impianto fitto e una copertura ottimale del suolo.



# PANICO

- Graminacea estiva a ciclo rapido
- Si utilizza solitamente in secondo raccolto per un unico abbondante sfalcio a fieno.
- Resiste bene alle temperature estive, ma necessita di regolari irrigazioni per massimizzare la resa.

IMPIEGHI: fieno in unico taglio, facilmente essiccabile. Poco idoneo al pascolo estivo.

GESTIONE: La semina può essere fatta da inizio maggio a fine luglio. Lo sfalcio è consigliato allo stadio di botticella o al massimo ad inizio spigatura per aver il miglior compromesso fra resa e qualità. Con la spigatura si ha una perdita rapida della qualità della fibra, del contenuto proteico e della digeribilità.



## PANORAMA GIGANTE



### CICLO

Precocissimo (50- 60 giorni).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 01/05\* al 31/07.
- Taglia alta e pianta sottile (rapida essiccazione).
- Utilizzo: fieno in un unico taglio, facilmente essiccabile.

### DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha.



## MOHA



### CICLO

Precocissimo (50- 60 giorni).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 01/05\* al 31/07.
- Taglia media, pianta fogliosa (rapida essiccazione).
- Utilizzo: fieno in un unico taglio, facilmente essiccabile.

### DOSE DI SEMINA

45-50 kg/ha.

\*Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16°C.

- Il Teff è una specie estiva annuale adatta ad essere impiegata per foraggio principalmente come pascolo e per produrre fieno secco.
- Permette di fornire foraggio per tutta la stagione estiva, essendo dotata di una buona capacità di ricaccio.
- Molto resistente a stress idrici e termici, tollera ristagni idrici.
- Estremamente adattabile, non richiede alti apporti di nutrienti.
- Non contiene sostanze anti-nutrizionali in nessuna fase di crescita.

**IMPIEGHI:** pascolo e fieno. Adatto per bovini, ovini ed equini.

**GESTIONE:** Il primo sfalcio può essere fatto in circa 40 giorni dalla semina, mentre i successivi dopo altri 30 giorni circa. Per massimizzare la qualità si consiglia di tagliare prima della completa spigatura e di effettuare il taglio almeno a 10 cm dal suolo per garantire un ricaccio ottimale. Dopo la spigatura il ricaccio è più lento

**SEMINA:** Può essere seminato a tarda primavera non appena le temperature del suolo raggiungono i 15-16° C. La semina va fatta in superficie, su un letto di semina uniforme e ben preparato, trattandosi di un seme di piccole dimensioni.



## BROWN STAR



### CICLO

Precoce (40-45 giorni da emergenza a spigatura).

### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 15/05\* al 31/07.
- Utilizzo: pascolo e fieno. Adatto per bovini, ovini ed equini.
- Varietà a seme marrone, buona capacità di ricaccio.
- Adatto ad essere pascolato già in fasi precoci di crescita, in modo da sfruttare l'alta qualità e digeribilità del foraggio.

### DOSE DI SEMINA

8-10 kg/ha di seme non confettato.  
20 kg/ha di seme confettato.

### QUALITÀ

|                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| S.s. (%)                                                               | 23,5 |
| Prot. (% s.s.)                                                         | 16,1 |
| aNDFom (% s.s.)                                                        | 56,6 |
| ADF (% s.s.)                                                           | 36,4 |
| ADL (% s.s.)                                                           | 2,3  |
| NFC (% s.s.)                                                           | 16,1 |
| Dig. NDF 48 (%)                                                        | 60,5 |
| UFL                                                                    | 0,75 |
| Analisi su foraggio fresco, stadio spigatura (dati da prove aziendali) |      |

# PANICUM MAXIMUM

- Il Panicum maximum è una specie di origine sub-tropicale a ciclo perenne, coltivata per ottenere un foraggio di alta qualità. Nelle regioni con inverni freddi viene gestito come annuale per sfruttare le buone rese potenziali ottenibili nel corso di tutta la stagione estiva.
- Non contiene sostanze anti-nutrizionali in nessuna fase di crescita.

**IMPIEGHI:** pascolo, foraggio verde, fieno. Adatto per bovini, ovini ed equini.

**GESTIONE:** Può essere utilizzato per l'insilamento, il fieno e il pascolo diretto. Nel pascolo diretto sono preferibili sistemi che prevedano lunghe turnazioni razionalizzate con alti carichi di bestiame per brevi periodi. Per non compromettere il ricaccio si consiglia di tagliare/pascolare ad un'altezza non inferiore ai 15 cm dal suolo.

**SEMINA:** Per la preparazione del terreno consigliamo un'aratura o una ripuntatura seguite da un attento affinamento dei primi strati. Può essere seminato a tarda primavera non appena le temperature del suolo raggiungono i 16-18°C. La profondità di semina non deve superare 0,5-1 cm, facendo comunque attenzione a coprire bene tutti i semi. Infine è consigliabile una rullatura così da far ben aderire i semi al suolo. Nel caso in cui fosse complicato regolare ottimalmente la profondità, è fortemente consigliato rullare anche prima della semina. È fondamentale, affinché il seme abbia la capacità di assorbire acqua, che l'umidità del terreno venga mantenuta costante durante i primi 15 giorni.

**CONTROLLO DELLE INFESTANTI:** In pre-emergenza è consigliabile fare una falsa semina. In post-emergenza è consigliabile anticipare il taglio per evitare la spigatura delle specie infestanti.



## SIAMBASA®



### CARATTERISTICHE

- Epoca di semina: dal 15/05\* al 30/06 per ottenere minimo 2 sfalci; fino al 20/07 per ottenere minimo 1 sfalcio.
- Utilizzo: pascolo, foraggio verde, fieno. Adatto per bovini, ovini ed equini.
- Questa varietà è caratterizzata da elevata purezza genetica, a vantaggio della gestione ottimale degli sfalci e della qualità del foraggio.
- Siambasa supera le altre varietà per crescita rapida e capacità produttiva. È dotata di foglie molto larghe e rapido ricaccio.
- La pianta è sensibile al fotoperiodo: questo permette di avere ricacci ottimali per tutta la stagione vegetativa senza rischio di spigatura anticipata e conseguente perdita di qualità.
- Produce un foraggio di alta qualità, con più del 15% di proteine fino a 1 metro di altezza. Per non compromettere il ricaccio si consiglia di tagliare o pascolare ad un'altezza non inferiore a 15 cm dal suolo.

### DOSE DI SEMINA

20 kg/ha di seme confettato

### QUALITÀ

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| S.s. (%)                                                              | 25,7 |
| Prot. (% s.s.)                                                        | 14,6 |
| aNDFom (% s.s.)                                                       | 56,1 |
| ADF (% s.s.)                                                          | 33,7 |
| ADL (% s.s.)                                                          | 2,3  |
| NFC (% s.s.)                                                          | 19,6 |
| Dig. NDF 48 (%)                                                       | 62,4 |
| UFL                                                                   | 0,75 |
| Analisi su foraggio fresco, altezza 1,2m<br>(dati da prove aziendali) |      |



### TEST



\*Data indicativa: il riferimento per la semina da considerare è la temperatura media del suolo che deve essere stabilmente uguale o superiore a 16-18°C.

# GUIDA AL CORRETTO INVESTIMENTO DI SEME

## SORGO

|                          |      | INTERFILA (CM)        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DISTANZA SULLA FILA (CM) |      | 30                    | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   |
|                          |      | NUMERO DI SEMI PER MQ |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                          | 4    | 83,3                  | 71,4 | 62,5 | 55,6 | 50,0 | 45,5 | 41,7 | 38,5 | 35,7 | 33,3 | 31,3 |
|                          | 4,5  | 74,1                  | 63,5 | 55,6 | 49,4 | 44,4 | 40,4 | 37   | 34,2 | 31,7 | 29,6 | 27,8 |
|                          | 5    | 66,7                  | 57,1 | 50   | 44,4 | 40,0 | 36,4 | 33,3 | 30,8 | 28,6 | 26,7 | 25,0 |
|                          | 5,5  | 60,6                  | 51,9 | 45,5 | 40,4 | 36,4 | 33,1 | 30,3 | 28   | 26   | 24,2 | 22,7 |
|                          | 6    | 55,6                  | 47,6 | 41,7 | 37,0 | 33,3 | 30,3 | 27,8 | 25,6 | 23,8 | 22,2 | 20,8 |
|                          | 6,5  | 51,3                  | 44   | 38,5 | 34,2 | 30,8 | 28   | 25,6 | 23,7 | 22   | 20,5 | 19,2 |
|                          | 7    | 47,6                  | 40,8 | 35,7 | 31,7 | 28,6 | 26   | 23,8 | 22,0 | 20,4 | 19,0 | 17,9 |
|                          | 7,5  | 44,4                  | 38,1 | 33,3 | 29,6 | 26,7 | 24,2 | 22,2 | 20,5 | 19   | 17,8 | 16,7 |
|                          | 8    | 41,7                  | 35,7 | 31,3 | 27,8 | 25,0 | 22,7 | 20,8 | 19,2 | 17,9 | 16,7 | 15,6 |
|                          | 8,5  | 39,2                  | 33,6 | 29,4 | 26,1 | 23,5 | 21,4 | 19,6 | 18,1 | 16,8 | 15,7 | 14,7 |
|                          | 9    | 37,0                  | 31,7 | 27,8 | 24,7 | 22,2 | 20,2 | 18,5 | 17,1 | 15,9 | 14,8 | 13,9 |
|                          | 9,5  | 35,1                  | 30,1 | 26,3 | 23,4 | 21,1 | 19,1 | 17,5 | 16,2 | 15   | 14   | 13,2 |
|                          | 10   | 33,3                  | 28,6 | 25   | 22,2 | 20,0 | 18,2 | 16,7 | 15,4 | 14,3 | 13,3 | 12,5 |
|                          | 10,5 | 31,7                  | 27,2 | 23,8 | 21,2 | 19   | 17,3 | 15,9 | 14,7 | 13   | 12,7 | 11,9 |
|                          | 11   | 30,3                  | 26,0 | 22,7 | 20,2 | 18,2 | 16,5 | 15,2 | 14,0 | 13,0 | 12,1 | 11,4 |
|                          | 11,5 | 29                    | 24,8 | 21,7 | 19,3 | 17,4 | 15,8 | 14,5 | 13,4 | 12,4 | 11,6 | 10,9 |
|                          | 12   | 27,8                  | 23,8 | 20,8 | 18,5 | 16,7 | 15,2 | 13,9 | 12,8 | 11,9 | 11,1 | 10,4 |

## SOIA

|                          |     | INTERFILA (CM)        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------|-----|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| DISTANZA SULLA FILA (CM) |     | 30                    | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 |
|                          |     | NUMERO DI SEMI PER MQ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                          | 3   | 111                   | 95 | 83 | 74 | 67 | 61 | 56 | 51 | 48 | 44 |
|                          | 3,5 | 95                    | 82 | 71 | 63 | 57 | 52 | 48 | 44 | 41 | 38 |
|                          | 4   | 83                    | 71 | 63 | 56 | 50 | 45 | 42 | 38 | 36 | 33 |
|                          | 4,5 | 74                    | 63 | 56 | 49 | 44 | 40 | 37 | 34 | 32 | 30 |
|                          | 5   | 67                    | 57 | 50 | 44 | 40 | 36 | 33 | 31 | 29 | 27 |
|                          | 5,5 | 61                    | 52 | 45 | 40 | 36 | 33 | 30 | 28 | 26 | 24 |
|                          | 6   | 56                    | 48 | 42 | 37 | 33 | 30 | 28 | 26 | 24 | 22 |
|                          | 6,5 | 51                    | 44 | 38 | 34 | 31 | 28 | 26 | 24 | 22 | 21 |
|                          | 7   | 48                    | 41 | 36 | 32 | 29 | 26 | 24 | 22 | 20 | 19 |
|                          | 7,5 | 44                    | 38 | 33 | 30 | 27 | 24 | 22 | 21 | 19 | 18 |
|                          | 8   | 42                    | 36 | 31 | 28 | 25 | 23 | 21 | 19 | 18 | 17 |
|                          | 8,5 | 39                    | 34 | 29 | 26 | 24 | 21 | 20 | 18 | 17 | 16 |





MAKING BETTER SEEDS

**Padana Sementi Elette s.r.l.**

Via Vittorio Veneto, 85  
35019 Tombolo (PD) Italy

Tel. +39 049 5969054  
Fax +39 049 5969911

[info@padanasementi.com](mailto:info@padanasementi.com)  
[www.padanasementi.com](http://www.padanasementi.com)

*ci trovi anche su:*

