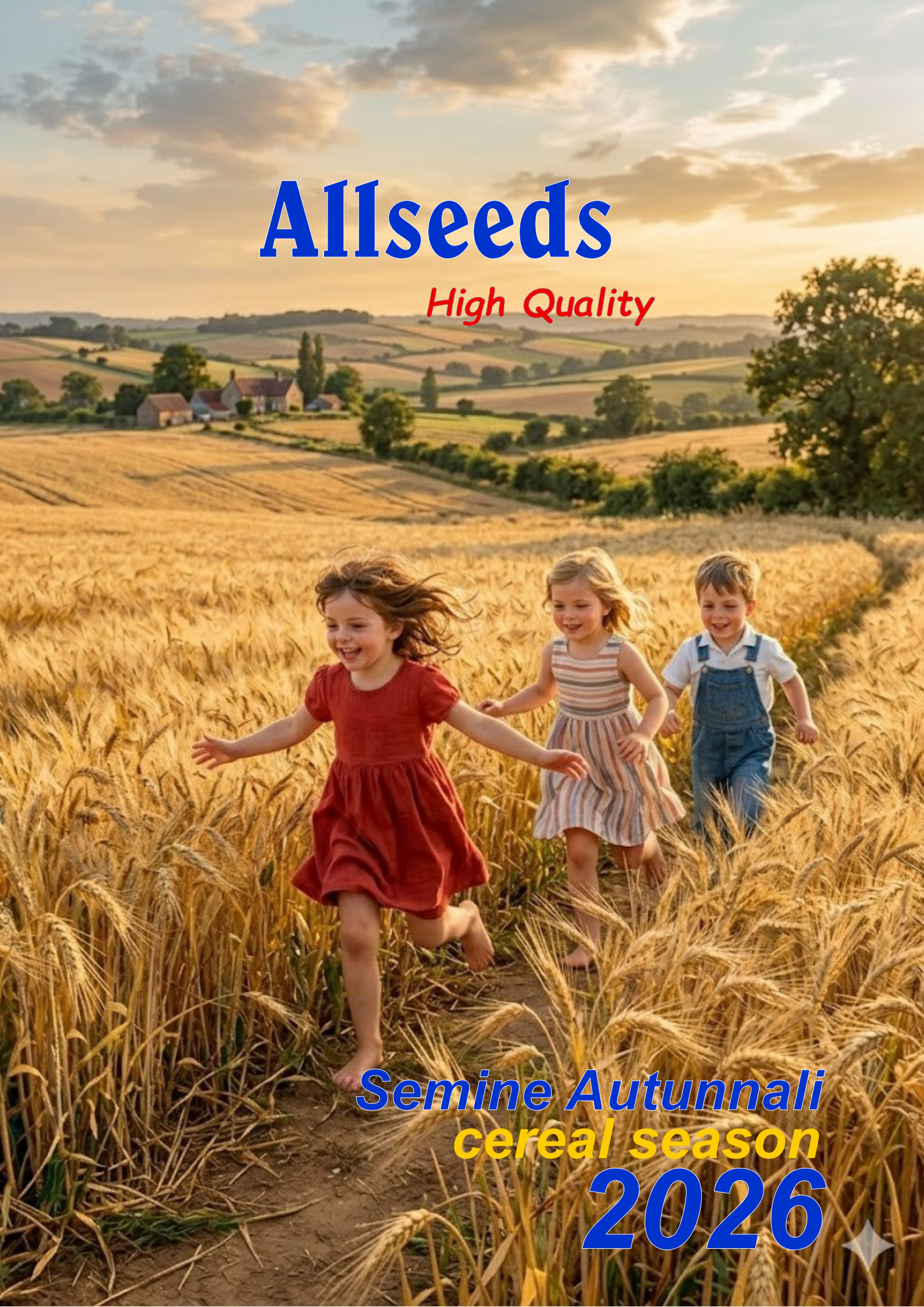

Allseeds
High Quality
Semine Autunnali
cereal season
2026

Allseeds

High Quality

Innovazione Sementiera tra Radici Italiane e Visione Globale

Allseeds è una realtà sementiera d'eccellenza che coniuga il saper fare italiano con una forte proiezione internazionale. Con il quartier generale situato a **Orgiano (Vicenza)**, nel cuore produttivo della Pianura Padana, operiamo strategicamente in tutta Europa e nei principali mercati extra-UE, portando l'innovazione genetica direttamente in campo.

Fondata sull'esperienza di tecnici altamente qualificati, **Allseeds** si pone oggi come partner strategico per l'agricoltura moderna, offrendo soluzioni ad alto valore aggiunto che rispondono alle sfide di un mercato in continua evoluzione.

I Nostri Pilastri Operativi

- **Ricerca e Miglioramento Genetico:** Investiamo costantemente nella sperimentazione in campo e nella ricerca genetica. Grazie a collaborazioni con prestigiosi partner nazionali e internazionali, sviluppiamo ibridi e varietà d'avanguardia progettati per massimizzare la resa produttiva e garantire un'elevata resilienza alle malattie.

- **Portfolio Prodotti Integrato:** Offriamo una gamma completa di sementi innovative per agricoltori esigenti:
  - ⇒ **Cereali:** Grano tenero, grano duro, orzo e triticale.
  - ⇒ **Grandi Colture:** Mais ibridi, soia, girasole e sorgo (da granella e foraggio).
  - ⇒ **Settore Foraggero:** Erba medica e miscugli foraggeri di alta qualità.
  - ⇒ **Consulenza e Personalizzazione:** Crediamo che ogni territorio sia unico. Per questo guidiamo l'agricoltore nella scelta delle migliori varietà in base alle specifiche caratteristiche pedoclimatiche della propria zona.

- **Sostenibilità e Visione:** La nostra filosofia si fonda sul binomio **efficienza-rispetto**. L'obiettivo di Allseeds è promuovere un'agricoltura che sia economicamente vantaggiosa per l'imprenditore agricolo e, al contempo, rigorosamente sostenibile e rispettosa delle risorse naturali.

Il nostro impegno:

Trasformare il potenziale genetico del seme in valore concreto per la filiera agroalimentare globale.

Benvenuto

nel catalogo cereal season 2026

CEREALI A PAGLIA e FORAGGERE

FF - Grano Tenero di Forza ____ pag 6
KWS Criterium
KWS Epoque
Alampur
Bologna
Positano
FPS - Panificabile Superiore ____ pag 12
Artù SN
KWS Flexum
Silverio
RGT Rosasko
Posmeda
Balbalera
Vyckor
Oregrain
Bigneri
Forblanc
Eolo
Basmati
Apache
Palesio
FP - Panificabili ____ pag 22
Adhoc
KWS Lazuli
KWS Felice
Winner
Solehio
Modern
Mix Cereali ____ pag 27
Optimus Mix
Super silage
Grani Duri ____ pag 28
Casteldoux
Vega
RGT Estedur
Miradoux
Orzi ____ pag 34
Amistar
KWS Faro
Calanque
Mendiola
Saratoga
RGT Planet
KWS Thalis
Avus
Triticali ____ pag 44
Alessandro
Balino
Pisello proteico ____ pag 48
RGT Myster
Avena Sativa bianca ____ pag 48
Berdysz

Grani teneri

Allseeds
High Quality

Classificazione ISQ

Le tre classi qualitative del grano tenero

FF – Frumento di Forza

- **Proteine 13,5–15,0**
- **W 300–500**
- **P/L 0,6–1,2**
- **Peso specifico >75**

FF – Frumento di Forza

Il top della qualità .
Pensato per farine ad alte prestazioni.
Richiede gestione agronomica evoluta.
Punti chiave:
– Azoto di precisione
– Difesa mirata foglia/spiga
– Stabilità qualitativa

I **Frumenti di Forza** *rappresentano il vertice qualitativo della nostra offerta sementiera, pensati per farine di eccellenza.*
La genetica fornisce il potenziale, ma è la tecnica agronomica a determinare il risultato finale.

- *Concimazione Azotata di Precisione: gestione accurata delle unità e del frazionamento.*
- *Difesa Fitosanitaria Mirata: protezione di foglia a bandiera e spiga.*
- *Adattamento Stagionale: gestione professionale per stabilizzare la qualità.*

***Obiettivo Allseeds**: trasformare il potenziale genetico in un vantaggio competitivo concreto.*

FPS – Panificabile Superiore

- **Proteine 11,5–12,5**
- **W 220–300**
- **P/L <0,8**
- **Peso specifico >75**

FPS – Panificabile Superiore

Equilibrio e performance.
Ideale per miscele professionali ad alto profilo.
Punti chiave:
– Ottima resa in panificazione
– Necessita tecnica colturale accurata

I **Frumenti Panificabili Superiori** *offrono un profilo qualitativo elevato.*
Le farine ottenute vengono impiegate principalmente in miscele per panificazione professionale.

- *Richiedono tecnica colturale accurata.*
- *Ideali per produzioni che necessitano equilibrio tra forza ed estensibilità.*

FP – Panificabile

- **Proteine 10,0–11,5**
- **W 140–220**
- **P/L <0,7**
- **Peso specifico >75**

FP – Panificabile

La base delle farine più diffuse.
Varietà ad altissimo potenziale produttivo.
Punti chiave:
– Elevata produttività
– Versatilità molitoria

I **Frumenti Panificabili** *costituiscono la base della maggior parte delle farine commerciali.*
Presentano potenziali produttivi molto elevati, superiori a FF e FPS.
Anche una FP, se gestita correttamente, può migliorare sensibilmente la propria curva molitoria.

DI FORZA

	Alternatività	Taglia	Epoca spigatura	Spiga	ISQ	Colore granella	Durezza
KWS **Criterium**	semi invernale	bassa	media	aristata	FF	rossa	medium hard
KWS **Epoque** NEW!	invernale	medio alta	medio precoce	aristata	FF	rossa	hard
Alampur	semi invernale	media	medio precoce	aristata	FF	rosso scuro	medium hard
Bologna	invernale	media	media	aristata	FF	rossa	hard
Positano	invernale	medio bassa	medio precoce	aristata	FF	rossa	hard

PANIFICABILI SUPERIORI

	Alternatività	Taglia	Epoca spigatura	Spiga	ISQ	Colore granella	Durezza
Artù SN	semi invernale	bassa	precoce	aristata	FPS	rossa	medium hard
KWS **Flexum**	invernale	media	media	aristata	FPS	rossa	medium hard
Silverio	semi invernale	medio bassa	medio tardiva	aristata	FPS	rossa	medium hard
RGT **Rosasko**	semi invernale	media	medio tardiva	aristata	FPS	rossa	medium hard
Posmeda	semi invernale	alta	medio tardiva	mutica	FF Foraggero	rossa	medium hard
Balbalera NEW!	alternativo	alta	media	mutica	FF	rossa	medium hard
Vyckor	semi invernale	medio alta	medio tardiva	mutica	FPS	rossa	medium hard
Oregrain	semi invernale	medio alta	media	mutica	FPS	rossa	medium hard
Bigneri	semi invernale	medio alta	media	mutica	FPS	rossa	medium hard
Forblanc	invernale	medio alta	medio tardiva	aristata	FPS	bianco	medium
Eolo	invernale	media	media	aristata	FPS	rossa	medium hard
Basmati	invernale	media	medio tardiva	aristata	FPS	rossa	medium
Apache	invernale	media	tardiva	mutica	FPS	rossa	medium hard
Palesio	alternativo	media	precoce	aristata	FPS	rossa	medium hard

PANIFICABILI

	Alternatività	Taglia	Epoca spigatura	Spiga	ISQ	Colore granella	Durezza
Adhoc	semi invernale	medio alta	precoce	mutica	FP	rossa	medium hard
Modern	invernale	medio alta	tardiva	aristata	FP - FB	rossa	medium
KWS **Lazuli**	semi invernale	bassa	media	aristata	FP	rossa	medium
KWS **Felice**	semi invernale	media	media	aristata	FP	rossa	medium
Winner	semi invernale	media	media	aristata	FP	rossa	medium hard
Solehio	semi invernale	medio alta	media	aristata	FP	rossa	medium hard

MIX CEREALI

	Alternatività	Taglia	Epoca spigatura	Spiga	ISQ	Colore granella	Durezza
Optimus Mix	semi invernale	medio bassa	media	aristata	FF	rossa	medium hard
Super silage	semi invernale	medio alta	media	aristata mutica	FF/ Foraggero	rossa	medium


GRANI DI FORZA


Allseeds
“Qualità superiore, redditività garantita:
La tua crescita parte dal seme.”
High Quality

KWS EPOQUE

Tenero di Forza

Il nuovo standard del Grano di Forza



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Invernale**
Classe ISQ	**FF**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio precoce**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Molto buona**
Allettamento	**Molto buona**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Buona**
Fusariosi	**Buona**
Septoriosi	**Ottima**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Tollerante**
Mosaico	**Resistente**

Profilo tecnico

W	**340 - 380**
P/L	**0,7 - 0,8**
Proteine	**14,5 - 15,5%**
Peso ettolitrico	**80 - 84**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **430/480** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron

La scelta di coltivare un grano tenero di forza (Grano di Forza) rispetto a un frumento panificabile standard (Grano Panificabile) è dettata principalmente da logiche di **redditività economica** e di **posizionamento sul mercato**, pur comportando una gestione agronomica più complessa.

I motivi principali che spingono un agricoltore verso questa scelta:

1. Il **Premio di Prezzo** (Plusvalore Economico)

Il motivo principale è il **prezzo di mer**cato. Le industrie molitorie necessitano costantemente di grani di forza per migliorare le farine più deboli (operazione di "taglio").

2. **Contratti di Filiera**

Coltivare grano di forza permette spesso di accedere ai contratti di coltivazione con mulini o grandi industrie alimentari.

La coltivazione del grano di forza richiede un impegno maggiore rispetto al panificabile:

Gestione della concimazione: Per raggiungere livelli proteici elevati (sopra il 14%), è fondamentale una concimazione azotata tardiva (in fase di botticella o fioritura). Senza proteine, il grano di forza viene declassato a panificabile, perdendo il premio di prezzo.

•**Scelta varietale**: Le varietà di forza spesso hanno rese per ettaro leggermente inferiori rispetto ai grani "biscotti" o panificabili ad alta resa. L'agricoltore deve quindi bilanciare la minore resa con il maggior prezzo di vendita.

•**Condizioni climatiche**: Un eccesso di pioggia durante la maturazione può causare il lavaggio del glutine o il pre-germogliamento, rendendo il grano non idoneo agli standard qualitativi richiesti.

Coltivare grano di forza conviene, quindi, all'agricoltore che dispone di terreni fertili, competenze tecniche per la concimazione frazionata e che vuole stabilizzare il reddito tramite accordi diretti con l'industria.

I **Grani Teneri di Forza**: Caratteristiche e Utilizzi

Rappresentano una categoria d'eccellenza nel panorama cerealicolo, si distinguono dai grani comuni per l'elevato contenuto proteico e le eccezionali proprietà reologiche delle farine da essi derivate.

1. *Cos'è un Grano di Forza?*

Si definisce "di forza" un grano tenero capace di produrre una farina con un elevato contenuto di **glutine** *(composto dalle proteine glutenina e gliadina).* Queste farine sono in grado di assorbire grandi quantità di acqua e di trattenere l'anidride carbonica prodotta durante la fermentazione, permettendo impasti resistenti e ad alta lievitazione.

Il parametro principale per misurare questa capacità è l'indice **W** (Indice di Alveografo di Chopin):

- **Grani comuni:** W < 200
- **Grani di forza:** W > 300 (fino a superare W 400)

2. *Caratteristiche Chimico-Fisiche*

Le proprietà dei grani di forza dipendono sia dalla genetica della varietà, sia dalle condizioni pedoclimatiche di coltivazione (terreni ricchi di azoto e climi specifici).

- **Contenuto Proteico:** Solitamente superiore al **13,5% - 15%**.
- **Stabilità dell'impasto:** Capacità di resistere a lavorazioni meccaniche prolungate senza "cedere".
- **P/L (Rapporto tra tenacità ed estensibilità):** Fondamentale per equilibrare la resistenza della maglia glutinica.

3. *Principali Varietà e Origini*

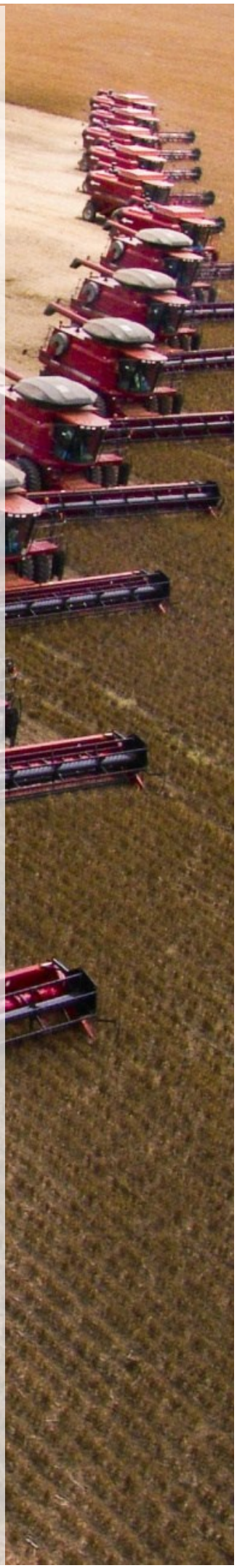
Storicamente, i grani di forza venivano importati principalmente dal Nord America (Canada e USA), come la celebre varietà **Manitoba**. Oggi, grazie al miglioramento genetico, esistono ottime varietà coltivate in Italia ***(i cosiddetti Grani di Forza Nazionali),*** che permettono di ridurre la dipendenza dalle importazioni estere.

4. *Destinazione d'Uso*

La farina di forza non viene solitamente usata da sola per prodotti semplici (come biscotti o frolle), ma è indispensabile per:

- **Grandi Lievitati:** Panettoni, pandori e colombe, che richiedono strutture capaci di sostenere grassi e zuccheri.
- **Tagli (Miscele):** Viene aggiunta a farine più deboli per migliorarne le prestazioni panificatorie.
- **Lievitazioni Lunghe:** Pizza a lunga maturazione (24-48 ore) e pani a pasta acida.
- **Produzioni Industriali:** Per panificazione meccanizzata che richiede alta resistenza allo stress.

Nota: Sebbene il termine "Manitoba" sia spesso usato come sinonimo di farina di forza, esso tecnicamente si riferisce a una specifica regione canadese. In commercio, molte "farine tipo Manitoba" sono in realtà miscele di grani di forza di varia provenienza.



KWS CRITERIUM

Tenero di Forza

Grande potenziale in ogni areale



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FF**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Resistente**
Fusariosi	**Mediamente resistente**
Septoriosi	**Buona resistenza**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

W	**400 - 500**
P/L	**0,4 - 0,8**
Proteine	**14 - 16%**
Peso ettolitrico	**80 - 84**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **450/500** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron

ALAMPUR

Tenero di Forza

Proteine e W da primato



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FF**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Resistente**
Fusariosi	**Mediamente resistente**
Septoriosi	**Buona resistenza**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

W	**400 - 500**
P/L	**0,4 - 0,8**
Proteine	**14 - 16%**
Peso ettolitrico	**80 - 84**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **450/500** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron



Tenero di Forza

BOLOGNA

Qualità, Stabilità, Adattabilità, Sicurezza

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FF**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Resistente**
Fusariosi	**Mediamente resistente**
Septoriosi	**Buona resistenza**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

W	**400 - 500**
P/L	**0,6 - 0,8**
Proteine	**13 - 15%**
Peso ettolitrico	**80 - 84**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **450/500** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron



Tenero di Forza

POSITANO

Peso specifico e W sempre elevato

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FF**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Resistente**
Fusariosi	**Mediamente resistente**
Septoriosi	**Buona resistenza**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

W	**400 - 500**
P/L	**0,4 - 0,8**
Proteine	**14 - 16%**
Peso ettolitrico	**80 - 84**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **450/500** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron


GRANI PANIFICABILI
SUPERIORI


Allseeds
Scegli l'innovazione. Raccogli l'eccellenza.
Firma il tuo successo con Allseeds
High Quality

ARTÙ

panificabile superiore

Forte di Natura, Veloce per il II raccolto



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Precoce**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Mediamente resistente**
Fusariosi	**Tollerante**
Septoriosi	**Resistente**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Mediamente resistente**

Profilo tecnico

W	**220 - 250**
P/L	**0,6 - 0,8**
Proteine	**11 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron

KWS FLEXUM

panificabile superiore

Costituito per produrre ai massimi livelli



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Media**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Ottima resistenza**
Allettamento	**Ottima resistenza**
Accestimento	**Molto elevato**
Oidio	**Resistenza eccellente**
Fusariosi	**Buona resistenza**
Septoriosi	**Resistente**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Resistenza eccellente**
Ruggine Bruna	**Resistenza ottima**

Profilo tecnico

W	**180 - 220**
P/L	**0,5 - 1**
Proteine	**11 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron



panificabile superiore

SILVERIO

Sanità e ottime produzioni

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Molto elevato**
Oidio	**Mediamente resistente**
Fusariosi	**Resistente**
Septoriosi	**Poco sensibile**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Mediamente resistente**
Ruggine Bruna	**Moderatamente sensibile**
Mosaico	**Tollerante**

Profilo tecnico

W	**200 - 220**
P/L	**0,7 - 0,8**
Proteine	**12 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 82**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron



panificabile superiore

RGT ROSASKO

Rustica e adatta in ogni area di coltivazione

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Molto elevato**
Oidio	**Mediamente resistente**
Fusariosi	**Poco sensibile**
Septoriosi	**Poco sensibile**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Mediamente resistente**
Ruggine Bruna	**Resistente**

Profilo tecnico

W	**180 - 200**
P/L	**0,6 - 1**
Proteine	**11 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron

POSMEDA

panificabile superiore

Adatto per insilati zootecnici e biogas



Caratteristiche

Maturità	**Medio tardiva**
Taglia	**Alta**
Spiga	**Mutica**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**Foraggero e FF**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio tardiva**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Eccellente**
Allettamento	**Ottima resistenza**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Poco sensibile**
Fusariosi	**Sensibile**
Septoriosi	**Resistente**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Poco sensibile**
Ruggine Bruna	**Poco sensibile**
Mosaico	**Tollerante**

Profilo tecnico

W	**280 - 300**
P/L	**0,5 - 1**
Proteine	**11 - 13%**
Peso ettolitrico	**80 - 83**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron

VYCKOR

panificabile superiore

Interessante anche per foraggio



Caratteristiche

Maturità	**Media tardivo**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Mutica allungata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio tardiva**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Resistente**
Fusariosi	**Resistente**
Septoriosi	**Mediamente resistente**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Mediamente resistente**

Profilo tecnico

W	**165 - 200**
P/L	**0,4 - 0,8**
Proteine	**11 - 12%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron



panificabile superiore

BALBALERA

L'alternativo foraggero che mancava

Caratteristiche

Maturità	**Media tardiva**
Taglia	**Alta**
Spiga	**Mutica**
Alternatività	**Alternativa**
Classe ISQ	**FF**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio tardiva**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Molto buona**
Allettamento	**Buona**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Buona**
Fusariosi	**Buona**
Septoriosi	**Ottima**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Tollerante**
Mosaico	**Resistente**

Profilo tecnico

W	**280 - 300**
P/L	**0,5 - 0,9**
Proteine	**11,5 - 13%**
Peso ettolitrico	**80 - 82**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine febbraio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron



panificabile superiore

BIGNERI

Alto potenziale produttivo, consigliabile anche per insilati zootecnici e biogas

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Media**
Spiga	**Mutica**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Buona resistenza**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Poco sensibile**
Fusariosi	**Resistente**
Septoriosi	**Poco sensibile**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Poco sensibile**
Ruggine Bruna	**Mediamente tollerante**
Mosaico	**Mediamente resistente**

Profilo tecnico

W	**100 - 200**
P/L	**0,5 - 1**
Proteine	**11 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron

FORBLANC

Granella bianca di qualità

panificabile superiore



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Bianca**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Molto elevato**
Oidio	**Tollerante**
Fusariosi	**Poco sensibile**
Septoriosi	**Poco sensibile**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Tollerante**
Ruggine Bruna	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

W	**220 - 240**
P/L	**0,6 - 0,8**
Proteine	**11,5 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron

OREGRAIN

Alte produzioni con difesa naturale

panificabile superiore



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Mutica**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Medio alta**
Resist. Freddo	**Mutica**
Allettamento	**Semi Invernale**
Accestimento	**FPS**
Oidio	**Mediamente resistente**
Fusariosi	**Resistente**
Septoriosi	**Poco sensibile**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Mediamente resistente**
Ruggine Bruna	**Moderatamente sensibile**

Profilo tecnico

W	**200 - 220**
P/L	**0,7 - 0,8**
Proteine	**12 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 82**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron



panificabile superiore

EOLO

Precoce, ottimo per coltivare un II raccolto

Caratteristiche

Maturità	**Precoce**
Taglia	**Bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Precoce**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Buona**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Poco sensibile**
Fusariosi	**Mediamente sensibile**
Septoriosi	**Mediamente sensibile**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Resistente**
Mosaico	**Sensibile**

Profilo tecnico

W	**200 - 260**
P/L	**0,6 - 0,9**
Proteine	**11 - 13%**
Peso ettolitrico	**80 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron



panificabile superiore

BASMATI

Grande rusticità e rese eccellenti

Caratteristiche

Maturità	**Medio tardiva**
Taglia	**Medio bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio tardiva**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Tollerante**
Fusariosi	**Poco sensibile**
Septoriosi	**Poco sensibile**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Tollerante**

Profilo tecnico

W	**200 - 210**
P/L	**0,5 - 0,6**
Proteine	**11,5 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 80**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine novembre

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron

APACHE

Certezza di produzione

panificabile superiore



Caratteristiche

Maturità	**Medio tardiva**
Taglia	**Media**
Spiga	**Mutica**
Alternatività	**Invernale**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Tardiva**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Ottima resistenza**
Fusariosi	**Ottima resistenza**
Septoriosi	**Buona resistenza**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Mediamente resistente**
Ruggine Bruna	**Mediamente resistente**

Profilo tecnico

W	**180 - 200**
P/L	**0,3 - 0,5**
Proteine	**10 - 11%**
Peso ettolitrico	**78 - 80**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron

PALESIO

Precocità per eventuali seconde semine a soia

panificabile superiore



Caratteristiche

Maturità	**Precoce**
Taglia	**Media**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Alternativo**
Classe ISQ	**FPS**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Precoce**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Moderatamente resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Medio**
Oidio	**Resistente**
Fusariosi	**Mediamente tollerante**
Septoriosi	**Tollerante**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Mediamente resistente**
Ruggine Bruna	**Mediamente resistente**

Profilo tecnico

W	**200 - 260**
P/L	**0,6 - 0,9**
Proteine	**11 - 13%**
Peso ettolitrico	**80 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron

Redigo®



Protezione del seme a 360 gradi

Conciante fungicida sistemico per sementi di cereali

/// Efficace su tutte le principali malattie trasmesse per seme

/// Attività sistemica per proteggere il seme e le giovani plantule

/// Buona copertura del seme

BAYER


GRANI PANIFICABILI


Allseeds
Semina Allseeds, raccogli la qualità.
Panificabili Allseeds: dove la terra
diventa capolavoro.
High Quality

ADHOC

panificabile

Enorme potenziale produttivo



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Mutica**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FP**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Precoce**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Mediamente resistente**
Fusariosi	**Tollerante**
Septoriosi	**Resistente**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Mediamente resistente**

Profilo tecnico

W	**160 - 180**
P/L	**0,4 - 0,6**
Proteine	**10 - 13%**
Peso ettolitrico	**77 - 80**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron

MODERN

panificabile
biscottiero

Il vero biscottiero con ottime produzioni



Caratteristiche

Maturità	**Tardivo**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Invernale**
Classe ISQ	**FP e FB**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Tardiva**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Molto elevato**
Oidio	**Mediamente resistente**
Fusariosi	**Tollerante**
Septoriosi	**Resistente**
Mal del piede	**Moderatamente resistente**
Ruggine Gialla	**Mediamente resistente**
Ruggine Bruna	**Mediamente resistente**

Profilo tecnico

W	**100 - 120**
P/L	**0,3 - 0,5**
Proteine	**8 - 11%**
Peso ettolitrico	**77 - 79**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron



panificabile

KWS LAZULI

Per tutti gli areali ad alta produttività

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Invernale**
Classe ISQ	**FP**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Tollerante**
Fusariosi	**Tollerante**
Septoriosi	**Tollerante**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Tollerante**
Mosaico	**Resistente**

Profilo tecnico

W	**160 - 200**
P/L	**0,5 - 0,7**
Proteine	**11 - 12%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine dicembre

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron



panificabile

KWS FELICE

Rese eccellenti e qualità ottima

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Media**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi invernale**
Classe ISQ	**FP**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio precoce**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Ottima**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Resistente**
Fusariosi	**Mediamente resistente**
Septoriosi	**Resistente**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Mediamente resistente**

Profilo tecnico

W	**180 - 200**
P/L	**0,6 - 0,7**
Proteine	**11 - 12%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine dicembre

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron

WINNER

panificabile

Varietà ad alta capacità produttiva



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Invernale**
Classe ISQ	**FP**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Mediamente resistente**
Fusariosi	**Mediamente resistente**
Septoriosi	**Resistente**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Resistente**

Profilo tecnico

W	**180 - 200**
P/L	**0,5 - 0,9**
Proteine	**11 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron

SOLEHIO

panificabile

Alta produzione e ottimo profilo sanitario



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Media**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Invernale**
Classe ISQ	**FP**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Ottima**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Buono**
Oidio	**Ottima resistenza**
Fusariosi	**Buona resistenza**
Septoriosi	**Buona resistenza**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Mediamente resistente**
Ruggine Bruna	**Mediamente resistente**
Mosaico	**Buona resistenza**

Profilo tecnico

W	**180 - 200**
P/L	**0,6 - 0,7**
Proteine	**11 - 13%**
Peso ettolitrico	**79 - 81**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Tollerante al Chlortoluron



mix di grano foraggero e triticale

SUPER SILAGE

Insilato con alte rese in biogas

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Mix aristata e mutica**
Alternatività	**Semi Invernale**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Ottima resistenza**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Ottima resistenza**
Elmintosporiosi	**Buona resistenza**
Septoriosi	**Buona resistenza**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

Resa in granella	**Ottima**
Resa S.S. in ton/ha	**Eccezionale**
Resa Biogas/ha	**Ottima**
Peso ettolitrico	**Elevato**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron



mix di grani di forza

OPTIMUS MIX

Risposte positive in ogni condizione
Proteine e W elevatissime

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio bassa**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Semi Invernale**
Classe ISQ	**FF**

Profilo Varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Granella	**Rossa**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Medio/Elevato**
Oidio	**Resistente**
Fusariosi	**Mediamente resistente**
Septoriosi	**Buona resistenza**
Mal del piede	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

W	**380 - 480**
P/L	**0,5 - 0,8**
Proteine	**14 - 16%**
Peso ettolitrico	**80 - 83**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

Sensibile al Chlortoluron


GRANO DURO


Allseeds
“la Terra
il Tempo
la Tecnologia
Un’unica passione che cresce.
High Quality

Grani duri

Allseeds
High Quality

Il cereale pastificabile

Il grano duro è un cereale altamente specializzato, selezionato per produrre semole di alta qualità grazie alla sua struttura vitrea, al glutine forte e alla resistenza alla cottura.

La sua classificazione botanica lo colloca tra i frumenti tetraploidi, mentre le sue caratteristiche agronomiche lo rendono ideale per le regioni mediterranee e semi-aride.

Categoria	Proteine (min.)	Peso Specifico (min.)	Umidità (max.)	Destinazione
Fino	≥ 13%	80	12%	Pastificazione d'Eccellenza
Buono Mercantile	≥ 12%	78	12%	Miscele e Usi molitori
Mercantile	≥ 11%	75	12%	Usi industriali

Le **cariossidi dure** sono i chicchi tipici del grano duro (Triticum durum)
Il termine indica una struttura **vitrea, compatta e resistente alla frattura**, tipici del grano duro.
Questa durezza deriva dalla forte adesione tra granuli di amido e matrice proteica, che conferisce al chicco un aspetto traslucido e una frattura netta e vetrosa.

Caratteristiche principali delle cariossidi dure

- **Colore**: giallo ambra – giallo bruno.
- **Aspetto**: traslucido, vitreo, con frattura “a vetro”.
- **Forma**: allungata, con spigoli più marcati rispetto al tenero.
- **Consistenza**: molto compatta, difficile da sfarinare.
- **Endosperma**: ricco di proteine e con struttura proteico-amidacea molto coesa.

Il Grano Duro: Un'Eccellenza Mediterranea dal Cuore Italiano

Il grano duro è una coltura d'élite, legata a specifici bacini produttivi mondiali: dalle vaste pianure del Nord America ai deserti del Sud-Ovest, fino al nostro Bacino del Mediterraneo, la culla storica di questo cereale.

L'**Italia:** Leader Mondiale della Qualità. In questo scenario, l'Italia detiene un primato assoluto:

- **Primato Produttivo**: Con circa 4,0 milioni di tonnellate, siamo il principale produttore del Mediterraneo, superando nazioni come Turchia (2,7 mln/t) e Francia (1,7 mln/t).
- **Il Cuore della Pasta**: Grazie a un tessuto industriale unico, che spazia dai grandi gruppi internazionali alle eccellenze artigianali, l'Italia è il centro nevralgico della pastificazione mondiale.
- Export Globale: Oltre il 50% della pasta prodotta in Italia raggiunge le tavole di tutto il mondo, portando ovunque il valore della nostra agricoltura.

Il grano duro è un ingrediente versatile, capace di dare vita a prodotti profondamente diversi attraverso tecnologie specifiche:

- **Pasta**: Il simbolo del Made in Italy.
- **Couscous**: Pilastro della cucina nordafricana.
- **Bulgur**: Tradizione dell'area mediorientale.
- **Pane di Semola**: Eccellenza delle panificazione mediterranea.

Scegliere Allseeds significa inserirsi con successo in questa filiera globale, garantendo la materia prima ideale per un'industria che non smette mai di crescere.

	Alternatività	Taglia	Epoca spigatura	Peso ettolitrico	Indice di giallo	Contenuto proteico
Casteldoux	alternativo	media	medio precoce	81-83	molto elevato	13-15%
RGT **Estedur**	alternativo	media	medio precoce	82-84	elevato	13-15%
Vega NEW!	alternativo	medio alta	medio tardiva	81-83	elevato	13-15%
Miradoux	alternativo	media	medio tardiva	82-84	molto elevato	13-15%

CASTELDOUX

duro

Produttività costante dal nord al sud



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Alternativo**
Indice di giallo	**Molto elevato**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio precoce**
Resistenza al Freddo	**Eccellente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Mediamente resistente**
Fusariosi	**Tollerante**
Septoriosi	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Molto resistente**
Ruggine Bruna	**Molto resistente**

Profilo tecnico

Bianconatura	**Resistente**
Proteine	**13 - 15%**
Peso ettolitrico	**81 - 83**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine febbraio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq

RGT ESTEDUR

duro

Precoce senza svantaggi



Caratteristiche

Maturità	**Medio precoce**
Taglia	**Media**
Spiga	**Aristata**
Alternatività	**Alternativo**
Indice di giallo	**Ottimo**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Precoce**
Resistenza al Freddo	**Elevata**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Medio**
Oidio	**Poco sensibile**
Fusariosi	**Molto tollerante**
Septoriosi	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Mediamente resistente**
Ruggine Bruna	**Mediamente resistente**

Profilo tecnico

Bianconatura	**Resistente**
Proteine	**14 - 16%**
Peso ettolitrico	**81 - 84**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq



duro

VEGA

Alto potenziale ottima resistenza alle malattie

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Aristata chiara**
Alternatività	**Alternativo**
Indice di giallo	**Elevato**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio tardiva**
Resistenza al Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Media sensibilità**
Fusariosi	**Buona tolleranza**
Septoriosi	**Tollerante**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Resistente**

Profilo tecnico

Bianconatura	**Resistente**
Proteine	**13 - 15%**
Peso ettolitrico	**81 - 83**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine febbraio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq



duro

MIRADOUX

Produzioni alte e costanti

Caratteristiche

Maturità	**Medio tardiva**
Taglia	**Media**
Spiga	**Aristata chiara**
Alternatività	**Alternativo**
Indice di giallo	**Eccellente**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Resistenza al Freddo	**Eccellente**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Buono**
Oidio	**Resistente**
Fusariosi	**Poco sensibile**
Septoriosi	**Poco sensibile**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

Bianconatura	**Resistente**
Proteine	**14 - 16%**
Peso ettolitrico	**81 - 83**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **400/450** semi germinabili - mq


ORZI


Allseeds
"Semplicemente migliore.
Qualità che cresce, eccellenza che si rinnova.
High Quality

Orzi

Allseeds
High Quality

Orzo (Hordeum vulgare): ***una coltura moderna, resiliente e strategica***
L'orzo si conferma tra le colture più affidabili dell'agricoltura contemporanea. La sua rusticità naturale, unita a una buona capacità di adattamento agli stress ambientali, lo rende una scelta sicura anche negli areali più difficili.
Distici o Polistici: *la struttura della spiga fa la differenza*
La classificazione delle varietà di orzo si basa principalmente sulla morfologia dell'infiorescenza, in particolare sul numero di spighette fertili presenti su ciascun nodo del rachide.
Orzi Distici *(2 file)*
- Solo la spighetta centrale è fertile.
- Le due laterali restano sterili.
- La spiga risulta piatta, con chicchi più grandi e uniformi.
- Ideali per filiere industriali che richiedono standard elevati e omogeneità.

Orzi Polistici o Esastici *(6 file)*
- Tutte e tre le spighette per nodo sono fertili.
- La spiga è più densa, ricca di cariossidi.
- Massimizzano la produzione di biomassa e granella, ottimi per chi punta alla resa.

Vantaggi agronomici: *perché l'orzo è così affidabile*
- **Maturazione precoce**: completa il ciclo circa 15 giorni prima del frumento, evitando le ondate di calore finali.
- **Tolleranza alla siccità**: gestisce meglio la carenza idrica rispetto ad altri cereali autunno-vernini.
- **Rusticità elevata**: richiede input contenuti, riducendo i costi di gestione.
- **Adattabilità**: performa bene anche in terreni marginali o in condizioni climatiche variabili.

La pianta dell'orzo può essere impiegata come:

Foraggio: pianta da erbaio per la produzione di foraggio, in questo caso viene raccolta l'intera pianta a maturazione lattea-cerosa, trinciato e insilato.

La granella d'orzo ha tre possibili impieghi:

Zootecnico: insieme al mais è il cereale più utilizzato per la produzione di mangimi per mono gastrici e ruminanti. L'orzo a destinazione zootecnica deve avere un buon contenuto proteico, un'elevata presenza di amminoacidi essenziali e un alto peso ettolitrico.

Produzione di malto: Le caratteristiche tecnologiche dell'orzo destinato alla produzione della birra sono la buona germinabilità, l'elevato peso medio delle cariossidi, l'elevata attività enzimatica, il basso tenore di pigmenti (antociani) e il basso contenuto di proteine che possono causare fenomeni di intorbidamento della birra.

Alimentazione umana: Come surrogato del caffè o per la produzione di minestre.

	Alternatività	Spiga	Taglia	Epoca spigatura	Resistenza al freddo	Resistenza Allettamento	Peso ettolitrico	Destinazione
Amistar	semi alternativo	polistica	media	precoce	mediamente resistente	resistente	elevato	zootecnia bioenergia
KWS **Faro**	semi alternativo	polistica	media	medio precoce	molto buona	resistente	elevato	zootecnia bioenergia
Calanque	semi invernale	distica	media	medio precoce	media	resistente	elevato	zootecnica
Mendiola	semi alternativo	distico	bassissi-ma	precoce	mediamente resistente	ottima	elevato	zootecnia
Saratoga	invernale	distico	media	medio precoce	ottima	ottima	molto elevato	zootecnia bioenergia
KWS **Tha-lis**	alternativo	polistica	media	medio precoce	mediamente resistente	resistente	medio	maltaria zootecnica
RGT **Planet**	alternativo	distica	media	precoce	mediamente resistente	resistente	ottimo	maltaria zootecnica
Avus	alternativo	distica	media	medio precoce	mediamente resistente	resistente	medio	maltaria zootecnica
Cometa	semi invernale	distica	media	medio precoce	mediamente resistente	resistente	medio	zootecnia bioenergia

La riuscita di un campo d'orzo inizia da una pianificazione accurata della semina. Che si scelga il ciclo autunnale o quello primaverile, il successo è legato all'equilibrio tra densità e qualità del materiale di partenza.
Semina Autunnale: È la pratica più diffusa in Italia, capace di sfruttare al meglio il potenziale della pianta.
Dose di semina: Si consigliano 180-200 kg/ha.
Obiettivo densità: Puntiamo a ottenere 400-500 piante/mq.
Risultato finale: Grazie a un accestimento vigoroso, l'obiettivo è raggiungere una densità ottimale di 600 spighe/mq per massimizzare la produzione.
Semina Primaverile: Utilizzando varietà alternative, la semina primaverile rappresenta un'ottima opportunità strategica, consentendo di ottenere partite di granella dalle caratteristiche qualitative eccellenti, ideali per mercati specifici.

Per trasformare il **potenziale genetico in reddito**, non ci sono scorciatoie:
Seme Certificato: Garanzia di purezza e germinabilità.
Seme Conciato: Protezione totale nelle prime fasi di sviluppo, le più critiche per la salute della pianta.

AMISTAR

polistico

Molto produttivo con resistenza eccezionale alle malattie in particolare al Nanismo

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Media**
Spiga	**Polistica 6 ranghi**
Alternatività	**Semi invernale**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Precoce**
Resist. Freddo	**Mediamente resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Tollerante**
Rincosporiosi	**Resistente**
Ruggine bruna	**Molto resistente**
Elmintosporiosi	**Resistente**
Nanismo	**Resistente**

Profilo tecnico

Peso mille semi	**Medio 48 gr**
Peso ettolitrico	**Elevato**
Peculiarità	**Tollerante al mosaico**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine febbraio

Densità di semina: **300/320** semi germinabili - mq



KWS FARO

polistico

Alto potenziale, consigliato anche per insilati zootecnici e biogas

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Media**
Spiga	**Polistica 6 ranghi**
Alternatività	**Semi invernale**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Precoce**
Resist. Freddo	**Mediamente resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Tollerante**
Rincosporiosi	**Resistente**
Ruggine bruna	**Molto resistente**
Elmintosporiosi	**Poco sensibile**
Nanismo	**Resistente**

Profilo tecnico

Peso mille semi	**Medio alto 50 gr**
Peso ettolitrico	**Elevato**
Peculiarità	**Resistente al mosaico**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine febbraio

Densità di semina: **300/320** semi germinabili - mq





distico

CALANQUE

Ottima produzione alta resistenza alle malattie

Caratteristiche

Maturità	**Precoce**
Taglia	**Media**
Spiga	**Distica**
Alternatività	**Semi invernale**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio precoce**
Resist. Freddo	**Elevata**
Allettamento	**Buona resistenza**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Buona resistenza**
Rincosporiosi	**Poco sensibile**
Ruggine bruna	**Resistente**
Elmintosporiosi	**Poco sensibile**
Nanismo	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

Peso mille semi	**Medio 46 gr**
Peso ettolitrico	**Elevato**
Peculiarità	**Tollerante al mosaico**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà febbraio

Densità di semina: **330/350** semi germinabili - mq



distico

MENDIOLA

Anche per zone ventose, ottima la produzione

Caratteristiche

Maturità	**Precoce**
Taglia	**Bassa**
Spiga	**Distica**
Alternatività	**Semi invernale**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Precoce**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Buono**
Oidio	**Buona resistenza**
Rincosporiosi	**Buona resistenza**
Ruggine bruna	**Buona resistenza**
Elmintosporiosi	**Buona resistenza**
Septoriosi	**Resistente**

Profilo tecnico

Peso mille semi	**Medio 48 gr**
Peso ettolitrico	**Elevato**
Peculiarità	**Buona Res. al mal del piede**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine febbraio

Densità di semina: **320/380** semi germinabili - mq

SARATOGA

distico

Molto produttivo con resistenza eccezionale alle malattie in particolare al Nanismo



Caratteristiche

Maturità	**Precoce**
Taglia	**Media**
Spiga	**Distica**
Alternatività	**Invernale**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio precoce**
Resist. Freddo	**Ottima**
Allettamento	**Molto resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Poco sensibile**
Rincosporiosi	**Poco sensibile**
Ruggine bruna	**Poco sensibile**
Elmintosporiosi	**Poco sensibile**
Nanismo	**Resistente**

Profilo tecnico

Peso mille semi	**Medio alto 50 gr**
Peso ettolitrico	**Molto elevato**
Peculiarità	**Resistente al mosaico**

Consigli

Semina da metà ottobre a metà gennaio

Densità di semina: **350/400** semi germinabili - mq

RGT PLANET

distico

Per produzioni di ottima qualità



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Media**
Spiga	**Distica**
Alternatività	**Alternativo**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio precoce**
Resist. Freddo	**Poco sensibile**
Allettamento	**Buona tolleranza**
Accestimento	**Buono**
Oidio	**Tollerante**
Rincosporiosi	**Tollerante**
Ruggine bruna	**Poco sensibile**
Elmintosporiosi	**Poco sensibile/tollerante**
Nanismo	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

Peso mille semi	**Medio**
Peso ettolitrico	**Elevato**
Peculiarità	**Granella - Malto**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine marzo

Densità di semina: **330/350** semi germinabili - mq



distico

KWS THALIS

Alto potenziale produttivo

Caratteristiche

Maturità	**Precoce**
Taglia	**Media**
Spiga	**Distica**
Alternatività	**Alternativo**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Medio precoce**
Resist. Freddo	**Elevata**
Allettamento	**Buona resistenza**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Buona resistenza**
Rincosporiosi	**Poco sensibile**
Ruggine bruna	**Resistente**
Elmintosporiosi	**Poco sensibile**
Nanismo	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

Peso mille semi	**Medio 46 gr**
Peso ettolitrico	**Elevato**
Peculiarità	**Granella - Malto**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine marzo

Densità di semina: **330/350** semi germinabili - mq



distico

AVUS

Ottima produttore di granella da malto

Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Media**
Spiga	**Distica**
Alternatività	**Alternativo**

Profilo varietà

Epoca di spigatura	**Media**
Resist. Freddo	**Resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Mediamente resistente**
Rincosporiosi	**Resistente**
Septoriosi	**Resistente**
Elmintosporiosi	**Resistente**
Ruggine bruna	**Poco sensibile**

Profilo tecnico

Peso mille semi	**Medio 48/50 gr**
Peso ettolitrico	**Elevato**
Peculiarità	**Granella - Malto**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine marzo

Densità di semina: **350/400** semi germinabili - mq

Cereali Zootecnici e

FRUMENTI CONSIGLIATI

	TAGLIA	ACCESTIMENTO	PRECOCITÀ	RESISTENZA AL FREDDO	FOGLIOSITÀ
VYCKOR	*medio alta*	*elevato*	*medio tardiva*	*resistente*	*elevata*
WINNER	*medio alta*	*elevato*	*media*	*resistente*	*molto elevata*
POSMEDA	*alta*	*elevato*	*medio tardiva*	*eccellente*	*elevata*
BALBALERA	*alta*	*elevato*	*medio tardiva*	*eccellente*	*elevata*
MODERN	*medio alta*	*molto elevato*	*tardiva*	*resistente*	*elevata*
ADHOC	*medio alta*	*elevato*	*precoce*	*resistente*	*molto buona*
OREGRAIN	*medio alta*	*elevato*	*medio tardiva*	*resistente*	*buona*
BIGNERI	*medio alta*	*elevato*	*media*	*medio alta*	*ottima*

Allseeds
High Quality

Foraggeri Bionergetici

TRITICALI CONSIGLIATI

	TAGLIA	ACCESTIMENTO	PRECOCITÀ	RESISTENZA AL FREDDO	FOGLIOSITÀ
ALESSANDRO	*media*	*elevato*	*precoce*	*media*	*elevata*
BALINO	*media*	*elevato*	*precoce*	*media*	*molto elevata*

ORZI CONSIGLIATI

	TAGLIA	ACCESTIMENTO	PRECOCITÀ	RESISTENZA AL FREDDO	FOGLIOSITÀ
AMISTAR	*media*	*elevato*	*precoce*	*media resistenza*	*elevata*
CALANQUE	*media*	*elevato*	*medio precoce*	*resistente*	*molto elevata*
KWS FARO	*media*	*elevato*	*precoce*	*media resistenza*	*molto elevata*
SARATOGA	*media*	*elevato*	*precoce*	*ottima*	*buona*

MISCUGLI DI GRANI CONSIGLIATI

SUPER SILAGE	*media*	*ottimo*	*media*	*ottima*	*molto elevata*

Allseeds
High Quality

TRITICALI




Allseeds
Il Triticale cresce dove la natura
incontra la tecnologia.
High Quality

ALESSANDRO

triticale

Grande produttività
profilo sanitario eccezionale



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Alta**
Spiga	**Aristata lunga e ricurva**
Alternatività	**Semi Invernale**
Utilizzo	**Biomassa e Granella**

Profilo varietà

Resist. Freddo	**Mediamente resistente**
Allettamento	**Resistente**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Resistente**
Elmintosporiosi	**Buona resistenza**
Septoriosi	**Resistente**
Rincosporiosi	**Buona resistenza**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Resistente**

Profilo Tecnico

Resa in granella	**Molto elevata**
Resa S.S. in ton/ha	**Molto elevata**
Resa Biogas/ha	**Elevata**
Peso ettolitrico	**Elevato**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **350/400** semi germinabili - mq

Il **Triticale** sta diventando una delle colture più strategiche per alimentare impianti di biogas e biometano, soprattutto nelle filiere agricole del Nord Italia. In sintesi: è rustico, produttivo, flessibile e perfetto per sistemi a doppia coltura, con un rapporto resa/costo molto competitivo.

Vantaggi agronomici

•***Rusticità elevata*** - richiede pochi interventi agronomici, soprattutto meno concimazioni rispetto al frumento. Questo riduce i costi di gestione e rende la coltura più stabile anche in annate difficili.

•***Produttività molto alta*** - rese tipiche di 400–550 q/ha di biomassa, con costi inferiori rispetto ad altre colture da trinciato.

•***Ottima adattabilità -*** cresce bene anche in terreni meno fertili o non irrigui, dove il mais può essere più rischioso.Vantaggi energetici per biogas/biometano

•***Buona resa fermentativa -*** studi comparativi mostrano che triticale e orzo hanno una capacità fermentativa simile e producono quantità di metano comparabili, con rese di biogas proporzionali alla biomassa secca prodotta.

•***Stabilità nella dieta del digestore*** - pur essendo spesso utilizzato al 10–15% della miscela (per mantenere l'efficienza del digestore), alcune tipologie impiantistiche permettono di arrivare fino al 40%.

•***Disponibilità precoce*** - la raccolta a fine maggio consente di alimentare gli impianti in un periodo in cui altre biomasse possono scarseggiare.



triticale

BALINO

Indispensabile per biogas e zootecnia

Caratteristiche

Maturità	**Medio precoce**
Taglia	**Medio alta**
Spiga	**Aristata molto lunga**
Alternatività	**Semi Invernale**
Utilizzo	**Biomassa e Granella**

Profilo varietà

Resist. Freddo	**Buona resistenza**
Allettamento	**Buona resistenza**
Accestimento	**Elevato**
Oidio	**Ottima resistenza**
Elmintosporiosi	**Buona resistenza**
Septoriosi	**Resistente**
Rincosporiosi	**Resistente**
Mal del piede	**Mediamente resistente**
Ruggine Gialla	**Resistente**
Ruggine Bruna	**Resistente**

Profilo Tecnico

Resa in granella	**Ottima**
Resa S.S. in ton/ha	**Molto elevata**
Resa Biogas/ha	**Ottima**
Peso ettolitrico	**levato**

Consigli

Semina da metà ottobre a fine gennaio

Densità di semina: **350/400** semi germinabili - mq

Vantaggi nella gestione aziendale *(doppia coltura)*

- ***Permette una seconda coltura*** - dopo il triticale si possono seminare sorgo, mais o soia, aumentando la produzione annua di biomassa per ettaro.
- ***Supporta la rotazione colturale*** - utile per esigenze agronomiche, normative e per migliorare la salute del suolo.
- ***Aumenta la quantità di digestato distribuibile***, migliorando la fertilità dei terreni e riducendo l'uso di concimi di sintesi.

Vantaggi economici

- ***Costi di produzione inferiori*** rispetto al mais da trinciato.
- ***Prezzi di vendita stabili*** - i contratti di filiera per biometano garantiscono spesso prezzi minimi per 3 anni.
- ***Domanda in forte crescita*** — la spinta del biometano (PNRR, nuovi impianti, filiere territoriali) sta aumentando la richiesta di biomassa, con il triticale tra le colture più richieste.

Vantaggi ambientali

- ***Riduzione dell'uso di fertilizzanti chimici*** grazie al digestato che aumenta la sostanza organica del suolo.
- ***Contributo alla transizione energetica*** - il triticale è parte delle colture di rotazione che alimentano la crescita del biometano prevista dal PNIEC *(Piano Nazionale Integrato per l'Energia e il Clima)*

RGT MYSTER

Pisello proteico



Caratteristiche

Maturità	**Media**
Taglia	**Media**
Colore granella	**Giallo**
Utilizzo	**Granella**

Profilo varietà

Resistenza Fusarium	**Elevata**
Resistenza freddo	**Elevata**
Resistenza Oidio	**Medio alta**
Proteine	**Elevato**
Adattabilità	**Ottima**

Profilo tecnico

Tipo	**Aflla**
Ciclo	**Medio tardivo**
Colore Fiore	**Bianco**
Clorosi ferrica	**Resistente**

Consigli

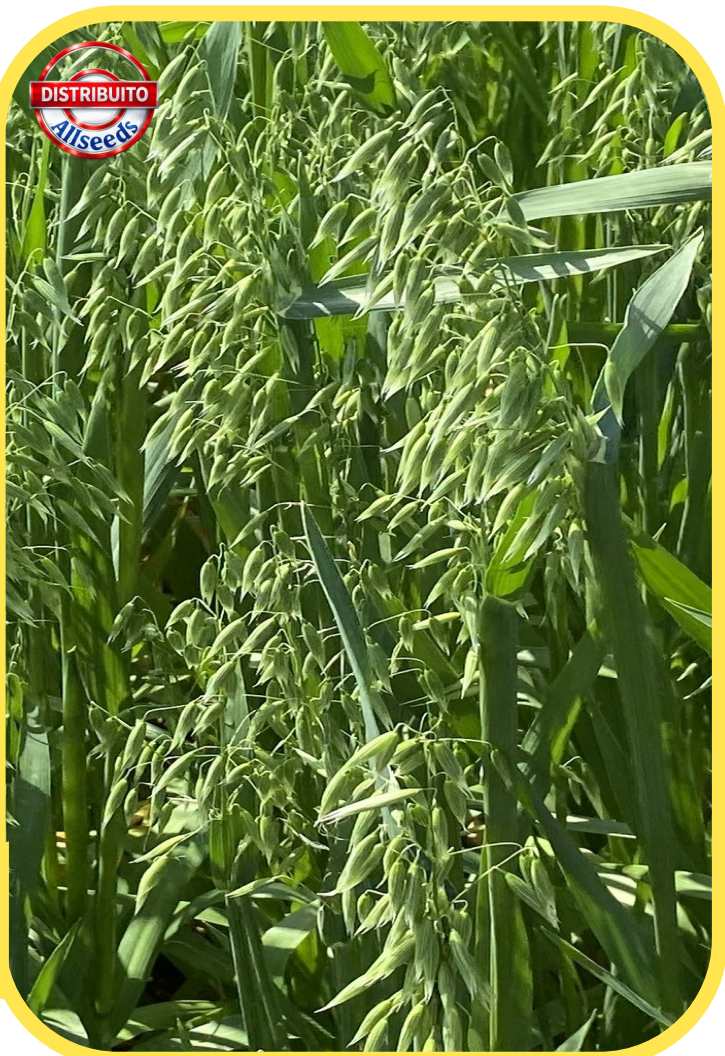
Semina autunnale : **metà ottobre-metà dicembre**

Semina primaverile: **da febbraio e metà marzo**

Densità: 220 - 250 kg/ha

BERDYSZ

Avena sativa bionda



Caratteristiche

Maturità	**Medio tardiva**
Taglia	**Alta**
Utilizzo	**Foraggero**
Adattabilità	**Elevata**

Profilo varietà

Portamento	**Eretto**
Resist. Freddo	**Ottima**
Allettamento	**Ottima resistenza**
Accestimento	**Elevato**
Resistenza malattie	**Elevata**
Resistenza stress idrici	**Molto buona**
Uso in erbai	**Adatta**
Uso in purezza	**Adatta**

Profilo tecnico

Peso mille semi	**Medio alto 50 gr**
Peso ettolitrico	**Elevato**
Peculiarità	**Resistente al mosaico**

Consigli

Semina autunnale **: da ottobre a novembre**

Semina primaverile**: fino a metà marzo**

Investimento: **140 - 150 kg/ha**

Tabella Investimenti Cereali a paglia

Peso 1000 semi gr.	NUMERO di piante per mq						Quantità di seme kg/ha
	ORZO			FRUMENTO			
	250	300	350	400	450	500	
30	83	100	117	133	150	167	
32	89	107	124	142	160	178	
34	94	113	132	151	170	189	
36	100	120	140	160	180	200	
38	106	127	148	169	190	211	
40	111	133	156	178	200	222	
42	117	140	163	187	210	233	
44	122	147	171	196	220	244	

Peso 1000 semi gr.	NUMERO di piante per mq						Quantità di seme kg/ha
	ORZO			FRUMENTO			
	250	300	350	400	450	500	
46	128	153	179	204	230	256	
48	133	160	187	213	240	267	
50	139	167	194	222	250	278	
52	144	173	202	231	260	289	
54	150	180	210	240	270	300	
56	156	187	218	249	280	311	
58	161	193	226	258	290	322	
60	167	200	233	267	300	333	



Albit®

BIOSTIMOLANTE DELLE PIANTE

ALBIT è un biostimolante di origine biologica progettato per migliorare la vitalità delle colture, aumentare la tolleranza agli stress e ottimizzare l'efficienza dei trattamenti agronomici. La sua formulazione attiva stimola i processi fisiologici della pianta, rafforzandone la risposta agli stress abiotici e biotici e migliorando la qualità e la resa finale.

Caratteristiche principali

- ***Origine biologica***, formulato con componenti naturali che attivano i meccanismi di difesa e crescita della pianta.
- ***Azione antistress***, riduce gli effetti negativi di siccità, sbalzi termici, fitotossicità da erbicidi e fertilizzanti.
- ***Effetto immunizzante***, aumenta la resistenza a numerose patologie (marciumi radicali, septoria, ruggini, oidio, batteriosi).
- ***Incremento della resa***, aumenti produttivi medi tra +5% e +30%, variabili per coltura e condizioni.
- ***Miglioramento qualitativo***, ad esempio, nel frumento può aumentare il contenuto proteico/ glutine.

Modalità di impiego

- ***Con erbicidi***, agisce come antidoto biologico, riducendo lo stress da diserbo e aumentando la resa (incrementi medi del 16,6%).
- ***Concia del seme***, migliora germinazione, vigore iniziale e protezione da patogeni del suolo, riducendo in alcuni casi l'uso di fungicidi fino al 90%.
- ***Applicazioni fogliari***, utile in combinazione con insetticidi o fertilizzanti liquidi per ridurre fitotossicità e aumentare l'efficacia dei trattamenti.
- ***Fruttiferi e vite***, consente una riduzione del 50–70% dei fungicidi chimici mantenendo elevati standard produttivi.

Benefici agronomici e gestionali

- ***Maggiore resilienza*** della coltura in condizioni climatiche difficili.
- ***Riduzione dei costi*** di difesa grazie alla minore necessità di fungicidi.
- ***Aumento della stabilità produttiva*** anche in annate stressanti.
- ***Supporto alle strategie*** di agricoltura sostenibile e riduzione dell'impatto ambientale.

Sintesi finale

ALBIT è un biostimolante completo, efficace sia come **attivatore fisiologico** sia come **supporto ai trattamenti agronomici,** capace di migliorare resa, qualità e resistenza delle colture. La sua versatilità lo rende adatto a cereali, oleaginose, orticole, vite e fruttiferi, con un impatto positivo sia sulla produttività sia sulla sostenibilità dell'azienda agricola.

ALBIT

Aumenta la resistenza delle piante alle malattie

CEREALI A PAGLIA

Migliora la resistenza a

⇒ **Ruggine Nera dello stelo**
⇒ **Mal del Piede**
⇒ **Septoriosi**
⇒ **Ruggine Bruna**
⇒ **Oidio del grano e dell'orzo**
⇒ **Fusariosi del grano e dell'orzo**
⇒ **Ruggine gialla**
⇒ **Ruggine Bruna dell'orzo**
⇒ **Rincosporiosi**

	1°Intervento dosi e periodo	*2°Intervento dosi e periodo*
Cereali	Abbinato al diserbo di post emergenza 50/70/100 ml/ha	Da foglia a bandiera a fine spigatura 50/70 ml/ha

Allseeds protection

Future Yield

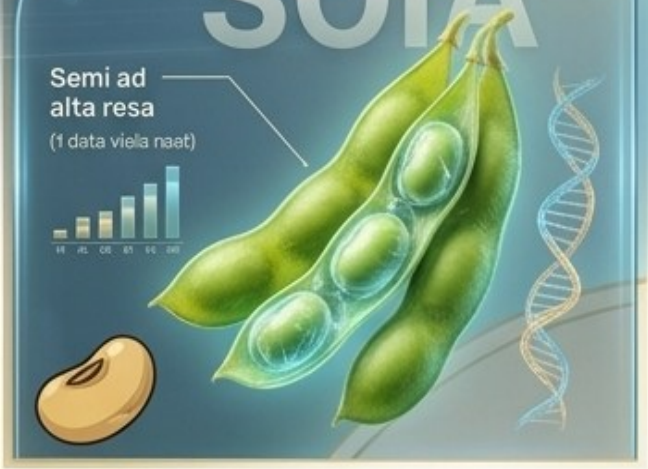
seed DNA

Global agricultural resources

SOIA

Semi ad alta resa

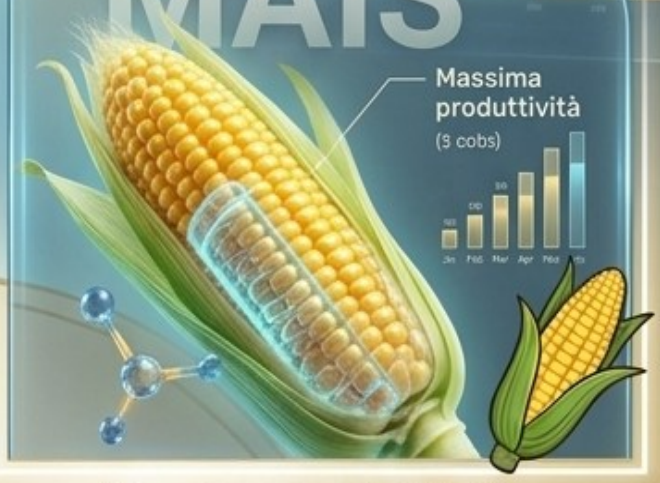
(1 data viela naat)



MAIS

Massima produttività

(3 cobs)



Semi ad alta resa

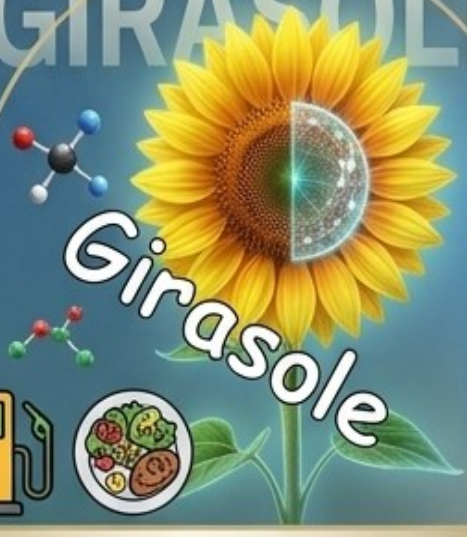
Massima produttività

Allseeds

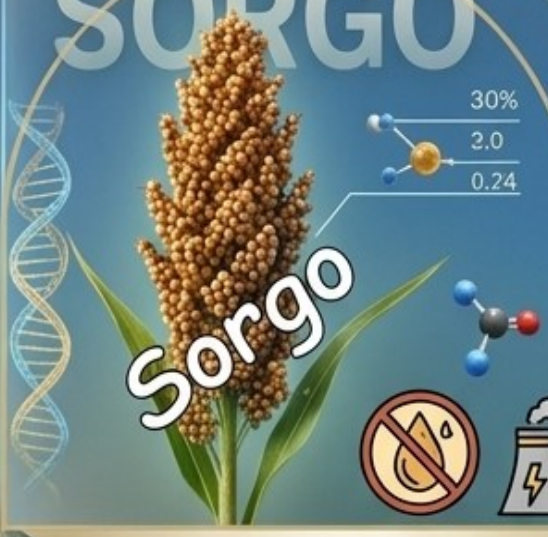
High Quality

Timelin sep 1 2 m. 20 30 istm

GIRASOLE



SORGO



Sostenibilità ed Energia

Resilienza e Bioenergia

Seed Core



Allseeds

High Quality

Sede legale: via Terraglio 68/A - 31100 Treviso

Sede operativa: via Cà Losca 8 - 36040 Orgiano (Vi)

Uffici commerciali: **0444-781092**

www.allseeds.org e-mail: info@allseeds.it