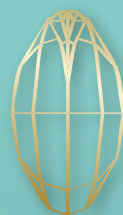




GRUPPO MANARA®

AGRICOLTURA | ENERGIA | AMBIENTE

CATALOGO SEMENTI 2024



GRUPPO
MANARA®
AGRICOLTURA | ENERGIA | AMBIENTE



70 ANNI DI ATTIVITÀ

Nel 1954, nel pieno della ricostruzione dopo la fine della Seconda Guerra Mondiale, l'Italia è nel pieno di una fase di trasformazione e rapidi cambiamenti in tutti i settori, specialmente nell'industrializzazione.

È in questo contesto che, nel paesino di Cà degli Oppi situato in provincia di Verona, Luigi Manara decide di avviare l'attività di commercializzazione di prodotti e mezzi tecnici per l'agricoltura.

Manifestando una straordinaria e lungimirante vocazione commerciale, da un locale di 22 metri quadrati viene acquistato un magazzino nel centro del paese per ampliare la vendita all'ingrosso, iniziando in tal modo un percorso che porterà l'azienda a diventare un punto di riferimento per l'intero settore.

Non passano nemmeno dieci anni che, a seguito del notevole sviluppo del settore agricolo e della richiesta continua da parte del mercato di prodotti e soluzioni innovative che rispondano alle diverse esigenze, in collaborazione con l'esperto agronomo Lionello Dusi, viene avviata l'attività di produzione e selezione dei cereali comuni e locali allo scopo di commercializzare in tutta Italia: nasce così il marchio SEV (Sementi Elette Verona) allargando in tal modo l'interesse imprenditoriale ed assumendo le vesti di una filiera, un concetto estremamente all'avanguardia per quel periodo.

L'azienda acquisisce sempre più competenze nel settore. Il successo dell'attività iniziata nel 1954 ha un'importante ricaduta economica sul territorio veronese perché, per soddisfare la richiesta di sementi da parte del mercato, aumentano i contratti di moltiplicazione che la stessa stipula con le aziende agricole locali.

Gli anni '80 vedono una serie di rilevanti cambiamenti tesi al potenziamento dell'attività di ricerca: nel 1981 l'azienda si trasferisce nella nuova sede e la scomparsa del dott. Dusi nel 1984 rappresenta certamente una perdita importante ma non per questo l'azienda si ferma, guardando sempre al futuro e al miglioramento costante della qualità.

Gruppo Manara inizia l'attività di ritiro dei prodotti presso le aziende agricole del territorio, con l'obiettivo di valorizzare le produzioni locali degli

agricoltori e completare la filiera di cereali e oleaginose, promuovendo contratti con l'industria di trasformazione tramite prodotti come il mais waxy, il mais bianco, il grano da biscotto, la soia, etc. In questi anni vengono effettuati importanti investimenti in magazzini ed essiccatoi per poter far fronte alla richiesta del mercato stesso.

In una trentina d'anni, l'azienda prosegue il suo percorso di crescita con un'espansione verso i mercati esteri e un investimento nelle energie rinnovabili: viene costruito un impianto di spremitura per il seme di colza e di girasole, la cui lavorazione può essere destinata sia all'industria alimentare sia come combustibile per i motori di cogenerazione; il pannello, invece, viene utilizzato per l'alimentazione ad uso zootecnico da rivendere agli allevatori locali.

Nel 2007 si procede all'acquisizione del marchio storico "Produttori Sementi Verona", coronando in tal modo la diffusione in tutta Italia del grano di produzione veronese, diventando la più grande azienda di produzione di orzo e grano da seme.

Due anni dopo il grano Manara varca i confini nazionali raggiungendo l'Albania, il Kosovo, la Romania, l'Ungheria e la Bulgaria.

Il rinnovamento, ormai inarrestabile, si nota anche nella stessa struttura aziendale, poiché nel 2011 vengono costituite le sue principali quattro aree: agrofornitore, sementi, essiccazione e stoccaggio, energia.

Ma è nel 2013 che l'azienda compie un ulteriore salto di qualità, grazie all'acquisizione di Olivi Agricoltura, storico marchio trevigiano attivo dal 1874 con radici che risalgono addirittura al Settecento e di cui si festeggiano, in quest'anno 2024, i 150 anni di attività.

Questa fusione ha portato alla nascita della principale realtà veneta del settore, con un centinaio di dipendenti, diversi punti vendita che riforniscono gli agricoltori di barbatelle, sementi, fitofarmaci, attrezzi e molto altro, permettendo in tal modo di rafforzare la presenza sul territorio.





Contemporaneamente l'azienda fa il suo ingresso in due nuovi mercati: la viticoltura, comprensiva di impiantistica e prodotti per la cantina ed il mondo pet food & garden.

Come conseguenza dei diversi cambiamenti, si è visto un naturale rinnovamento della struttura aziendale con importanti investimenti nei sistemi informatici, nell'implementazione di una logistica integrata e nella forza vendita sul territorio, oltre ad impianti all'avanguardia che ricercano costantemente la migliore varietà genetica a vantaggio di una maggiore produttività e di una migliore qualità delle sementi.

Sempre attenta anche a consentire la massima prevenzione a vantaggio della salute umana e della salubrità dell'ambiente, Gruppo Manara salvaguarda anche la salute degli agricoltori che utilizzano il grano da seme, garantendo la migliore genetica in commercio offerta dai migliori centri di ricerca italiani ed europei a quanti acquistano le sementi dal Gruppo.

Un impegno, quello della ricerca delle migliori qualità di grano e degli strumenti di lavorazione più opportuni nel rispetto dell'uomo e dell'ambiente, oneroso ma dovuto e che nelle due generazioni di attività familiare ha contribuito a elevare l'Italia a Paese con le migliori produzioni di sementi al mondo.

Presente anche "sul campo", a maggio 2015 viene presentata una delle più importanti vetrine dedicata a grano, orzo e triticale, con un grande campo dimostrativo a Villa Bartolomea (VR).

«Secondo gli esperti si tratta di uno dei più grandi campi dedicati ai cereali a paglia realizzati negli ultimi anni e che soprattutto ha il privilegio di mettere in mostra la più vasta gamma di cereali» questo il commento di Fabio Manara, Amministratore Delegato di Gruppo Manara dal 2010.

Un importante lavoro nei campi partito ai primi di novembre con la semina, quando l'azienda ha deciso che il suo campo vetrina avrebbe raccolto ben 35 varietà, un grande evento per mettere in mostra le novità sementiere, i nuovi ritrovati della genetica in grado di fornire produzioni di qualità senza rinunciare alla quantità e le sementi pensate per valorizzare le filiere agricole.

Una vetrina con le migliori varietà disponibili a catalogo prodotte dai più importanti costitutori di nuova genetica, con maggiore resistenza alle malattie e all'allettamento ma senza dimenticare produzioni abbondanti e sane. Varietà che hanno fatto parlare di sé negli anni successivi.

Obiettivo e punto di forza di qualsiasi azione del Gruppo Manara è la qualità, fortemente ricercata e attentamente gestita sia nelle suddette attività di consulenza e vendita della merce, sia sulla trasformazione del prodotto sementiero.

Ma l'azienda non è solo su questo: dinamica, tecnologicamente avanzata e fortemente innovativa che fonda il suo core business nella vendita dei mezzi tecnici per l'agricoltura, estende altresì le sue competenze all'attività sementiera, fino alla commercializzazione di prodotti come mais e grano da macina.

Il bacino di aziende agricole di cui il Gruppo si rende fornitore distribuendo grano è di circa 3.500 realtà italiane, oltre ad essere esportatore di sementi in ambito europeo ed extraeuropeo (ad es. in Pakistan, Vietnam ed alcune zone dell'Africa).

L'azienda fonda le sue radici su valori di qualità e sulla storicità tant'è che, nel 2011, sono stati registrati i marchi "MANARA" e "SEMENTI ELETTE VERONA" a livello internazionale; nell'anno 2024, in cui ricorrono i 70 anni di attività, l'azienda ha potuto dimostrare l'uso continuativo da almeno cinquanta anni di produzione e commercializzazione sementiera di eccellenza, pertanto è stato possibile seguire la procedura per ottenere l'iscrizione nel registro dei Marchi Storici di interesse nazionale, entrando di diritto tra le sole 67 aziende presenti in tutta la regione Veneto (dato tratto dal report aggiornato a giugno 2024 dell'Associazione Marchi Storici d'Italia) a possedere non solo un marchio storico, bensì due, notificati dall'Ufficio Brevetti e Marchi Italiani nonché Europei.

IL NOSTRO ORIZZONTE

Nel 2024 Gruppo Manara mantiene la propria visione imprenditoriale rivolta all'interpretazione di nuovi e moderni scenari di crescita, a fronte dell'importanza primaria che il settore agricolo detiene in Italia.

Quest'anno ricorrono i 70 anni d'attività e, oggi come allora, essa è in prima linea per quanto riguarda il rinnovamento e la ricerca genetica, collaborando con i migliori istituti al fine di ottenere varietà ancor più produttive e resistenti agli stress ambientali di questi ultimi anni; inoltre, essa stessa è consapevole dell'importanza della definizione di una strategia di sostenibilità nel contesto economico attuale: nel 2022, infatti, Gruppo Manara ha richiesto un'analisi di sostenibilità ambientale delle proprie attività e scelte quotidiane ottenendo la Certificazione SI RATING (Sustainability Impact Rating).

Attraverso la misurazione, la rendicontazione e il monitoraggio degli impatti in base ai criteri ambientali, sociali e di governance, Gruppo Manara ha dimostrato di seguire la linea degli Obiettivi dell'Agenzia 2024 per lo Sviluppo Sostenibile.

Tutto ciò ha come solo scopo l'offrire alla clientela prodotti di altissima qualità.

IMPIANTO DI SELEZIONE SEMENTI

PREPULIZIA ESTERNA

Il seme, prima di essere immesso nell'impianto di selezione, viene sottoposto ad una prepulizia esterna in modo da garantire un prodotto di buona qualità già all'inizio della lavorazione. Il grano raccolto, grazie ad una serie di cilindri a maglie asolate, viene privato di materiali inerti o spezzati ed è pronto per il processo di selezione meccanica.

SELEZIONE MECCANICA

La selezione meccanica avviene secondo i canoni della selezione standard dei cereali. Si parte dalla selezione per dimensione attraverso un pulitore a Crivelli di ultima generazione, acquistato nel 2018 dal Gruppo Manara. A seguire due coppie di cilindri alveolati effettuano una selezione per tipo.

È previsto successivamente l'utilizzo di due tavole densimetriche per la separazione del prodotto in base al peso specifico. Al termine del ciclo, per omogeneizzare la partita dal punto di vista cromatico, è stata installata la selezionatrice a fibre ottiche. Una volta impostato il grado di colore che si vuole ottenere dalla partita, la selezionatrice elimina il prodotto difettoso con un microgetto ad aria compressa. Il risultato finale è una pulitura perfetta e un prodotto estremamente preciso e standardizzato.

CONCIA

La concia viene effettuata con una CIMBRIA HEID CC 250, una conciatrice di ultima generazione della portata di 25 ton/h.

Il macchinario all'avanguardia permette un'asciugatura rapida del prodotto che abbatte i tempi tecnici del confezionamento e accelera l'intero processo.

CONFEZIONAMENTO

La fase conclusiva del processo di selezione prevede che il prodotto venga confezionato e pallettizzato per procedere alla commercializzazione. Nel 2018 è stata acquistata una confezionatrice con una portata di 1000 sacchi/h che, assieme ad una confezionatrice per Big Bag, permette di raggiungere una portata di circa 36 ton/h.

Il prodotto viene confezionato in sacchi da 25 kg o 30 kg oppure Big Bag da 500 kg.

A fine del ciclo è presente un pallettizzatore robotizzato a strati con una portata di 1200 sacchi ora.

LE NOSTRE CONFEZIONI PALLET

da **1.500 kg in SACCHETTO** per *Grano Tenero e Grano Duro*

da **1.250 kg in SACCHETTO** per *Orzo e Triticale*

e **1.500 kg in BIG BAGS**



Il marchio esclusivo MANARA per l'agricoltura biologica.

DI COSA SI COMPONE?

EKO Seed PRO-CED è un inoculo costituito da una consociazione di microrganismi specifici. Comprende funghi micorrizici, batteri della rizosfera, bacilli e Tricoderma che vengono selezionati in natura, moltiplicati in ambiente controllato e infine formulati su supporto naturale senza aggiunta di prodotti chimici.

COME AGISCE?

EKO Seed PRO-CED è un prodotto che viene applicato sul seme come una concia vera e propria. L'inoculazione del prodotto sul seme prosegue con lo sviluppo dei batteri e dei funghi del terreno i quali esplicano la loro azione di contrasto verso le più importanti patologie del frumento.

PERCHÉ SCEGLIERLO?

EKO Seed PRO-CED rappresenta una soluzione innovativa soprattutto per le colture biologiche. È un mezzo tecnico che assicura livelli di protezione elevati nel massimo rispetto dell'ambiente e delle persone coinvolte nella filiera dei cereali.

BENEFICI

- Produzione di sostanze fungicide naturali attive contro i patogeni
- Biostimolazione della pianta con aumento delle produzioni
- Attivazione delle difese naturali della pianta
- Stimolazione dello sviluppo radicale
- Miglioramento dell'assimilazione delle sostanze nutritive presenti nel terreno
- Massimizzazione della resa dei fertilizzanti
- Totale assenza di polveri nocive o di tossicità per l'uomo e l'ambiente durante l'applicazione



LEGENDA

SEME DA GRANELLA		OTTIMA QUALITÀ	
SEME DA GRANELLA E BIOMASSA		ADATTO ALL'INDUSTRIA BISCOTTIERA	
PRODUTTORE DI GRANELLA		FRUMENTO DI FORZA	
GRANELLA BIANCA		FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE	
SPIGA ARISTATA		MOLTO PRODUTTIVO	
SPIGA MUTICA		PRECOCE	
TAGLIA ALTA		RESISTENTE ALLE MALATTIE	
TAGLIA BASSA		DA BIRRA	
ALTO PESO SPECIFICO		AGRICOLTURA BIO	
ALTO CONTENUTO DI PROTEINE			

INDICE

FRUMENTO TENERO

KWS ALPINUM	18
RGT ALTAVISTA	20
SY ALTEO	22
LG AYRTON	24
RGT BALNEO	26
BASMATI	28
BOLERO	30
CALIFA SUR	32
FILON	34
IZALCO	36
KALAHARI	38
KWS LAZULI	40
SY LIRICO	42
MINERVA	44
PANIGALE	46
PR22R58	48
SOLEHIO	50
LG TRAFALGAR	52

FRUMENTO DURO

SY ALFIERE	56
AMARCORD	58
FUEGO	60
KANAKIS	62
RGT MONASTIR	64
RGT NATUR	66
ODISSEO	68
RAMIREZ	70
ZETAE	72

ORZO

LG CAPRICORN	76
LG CASTING	78
KETOS	80
ORTILUS	82
RGT PLANET	84
LG ZEBRA	86

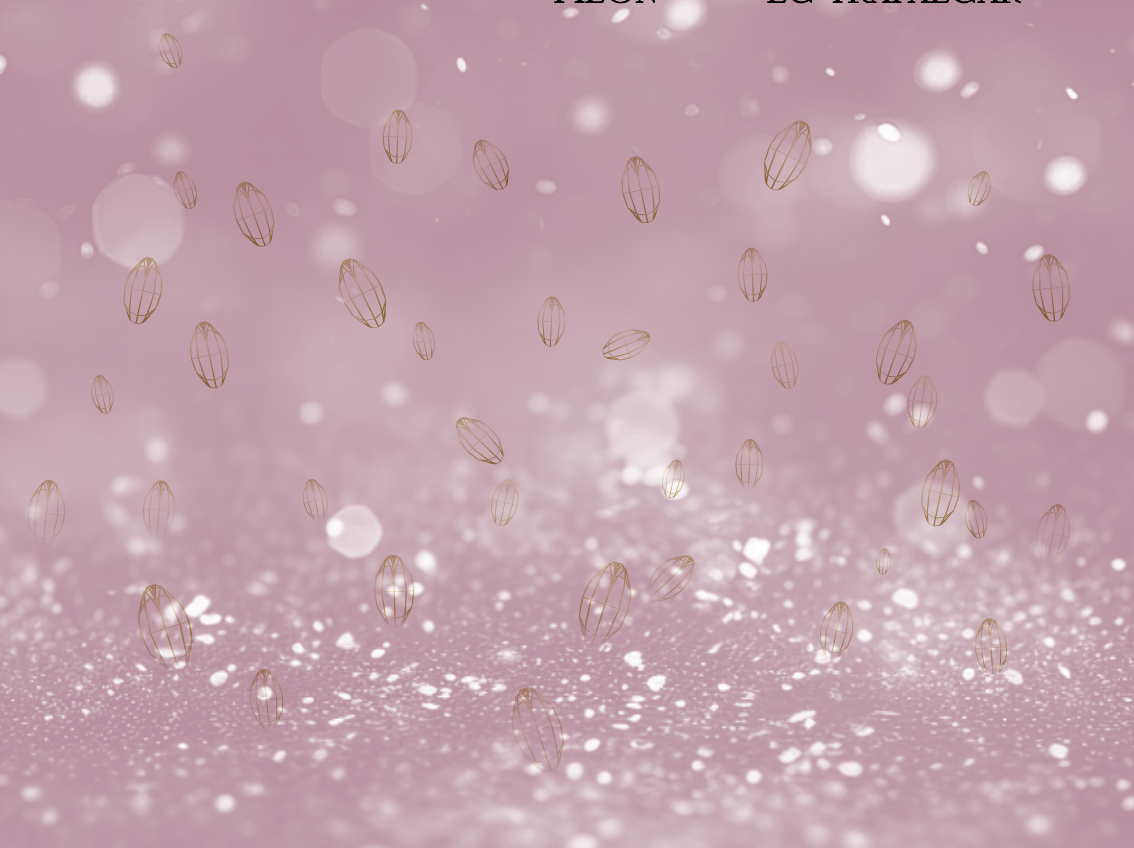
ALTRI CEREALI

AGOSTINO	90
RELAMPAGO	92
RIVOLT	94
RGT VIVACIÒ	96

FRUMENTO TENERO

KWS ALPINUM
RGT ALTAVISTA
SY ALTEO
LG AYRTON
RGT BALNEO
BASMATI
BOLERO
CALIFA SUR
FILON

IZALCO
KALAHARI
KWS LAZULI
SY LIRICO
MINERVA
PANIGALE
PR22R58
SOLEHIO
LG TRAFALGAR



FRUMENTO TENERO

KWS ALPINUM



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Pianta di altezza media, ha un ottimo peso specifico ed eccellenti resistenze all'allettamento, al freddo e alla ruggine gialla e bruna.

DENSITÀ DI SEMINA	450 - s/mq
DOSE DI SEMINA	190 - 220 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile
PESO SPECIFICO	ottimo
PESO 1000 SEMI	buono
W	160 - 220
P/L	0.3 - 0.4
HARDNESS	medium-hard
PROTEINE	buona percentuale

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	semi-alternativa
CICLO DI SPIGATURA	medio-precoce
ACCESTIMENTO	elevato
PRODUTTIVITÀ	elevata

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	eccellente
FREDDO	eccellente
OIDIO	ottima
RUGGINE BRUNA	eccellente
RUGGINE GIALLA	eccellente
SEPTORIOSI	ottima
FUSARIOSI	ottima

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da ott. a gen.

ZONA DI SEMINA Nord / Centro Italia

FRUMENTO TENERO

RGT ALTAVISTA



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE / PANIF. SUP.

Pianta di media altezza, ha un elevato accestimento ed una buona produttività.

DENSITÀ DI SEMINA	450 s/mq
DOSE DI SEMINA	190 - 200 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile superiore
PESO SPECIFICO	80 - 82 kg/hl
PESO 1000 SEMI	38 - 40 gr
W	210 - 350
P/L	0,4 - 0,8
HARDNESS	medium
PROTEINE	12.5 - 13%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio-precoce
ACCESTIMENTO	elevato
PRODUTTIVITÀ	buona

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	resistente
RUGGINE BRUNA	mediamente resistente
RUGGINE GIALLA	resistente
SEPTORIOSI	mediamente resistente
FUSARIOSI	resistente

CONCIA



STANDARD

EPOCA DI SEMINA	ott. - nov. - dic.
ZONA DI SEMINA	Nord / Centro Italia

FRUMENTO TENERO

SY ALTEO



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Rese elevatissime; grande produttore di paglia; resistente alla fusariosi.
Eccezionale attitudine al trinciato per biogas.

DENSITÀ DI SEMINA	370 - 400 s/mq
DOSE DI SEMINA	180 - 200 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile
PESO SPECIFICO	77 - 78 kg/hl
PESO 1000 SEMI	42 - 45 gr
W	120 - 180
P/L	0,4 - 0,7
HARDNESS	extra soft
PROTEINE	10.5%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	alta
TIPO DI SPIGA	mutica
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativo
CICLO DI SPIGATURA	media
ACCESTIMENTO	medio
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETAMENTO	mediamente resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	mediamente resistente
RUGGINE BRUNA	mediamente resistente
RUGGINE GIALLA	resistente
SEPTORIOSI	mediamente resistente
FUSARIOSI	resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA ott. - nov.

ZONA DI SEMINA Nord / Centro Italia

FRUMENTO TENERO

LG AYRTON



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Taglia bassa, con buon potere di accestimento; varietà molto produttiva; spiccata resistenza a ruggine bruna e fusariosi; consigliata in agricoltura biologica.

DENSITÀ DI SEMINA	400 - 450 s/mq
DOSE DI SEMINA	160 - 190 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile
PESO SPECIFICO	80 - 81 kg/hl
PESO 1000 SEMI	35 - 38 gr
W	160 - 180
P/L	0,4 - 0,7
HARDNESS	medium-hard
PROTEINE	13%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
TIPO DI SPIGA	mutica
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativo
CICLO DI SPIGATURA	tardiva
ACCESTIMENTO	elevato
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETAMENTO	mediamente resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	resistente
RUGGINE BRUNA	resistente
RUGGINE GIALLA	mediamente resistente
SEPTORIOSI	resistente
FUSARIOSI	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD **Systiva**® 

EPOCA DI SEMINA	da metà ott. a metà dic.
ZONA DI SEMINA	Nord / Centro Italia

FRUMENTO TENERO

RGT BALNEO



ESCLUSIVA GRUPPO MANARA®



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE SUPERIORE

Si adatta a tutti i terreni; ottima efficienza della concimazione azotata, con ottime rese e qualità (proteine).

DENSITÀ DI SEMINA	440 - 460 s/mq
DOSE DI SEMINA	200 - 210 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile superiore
PESO SPECIFICO	79 - 82 kg/hl
PESO 1000 SEMI	41 - 45 gr
W	270 - 395
P/L	0.6 - 0.9
HARDNESS	hard
PROTEINE	13.5 - 14%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	medio-alta
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	semi-alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio-precoce
ACCESTIMENTO	elevato
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETAMENTO	mediamente resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	resistente
RUGGINE BRUNA	resistente
RUGGINE GIALLA	resistente
SEPTORIOSI	mediamente resistente
FUSARIOSI	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD  **Systiva®**

EPOCA DI SEMINA	da metà ott. a gen.
ZONA DI SEMINA	Nord / Centro Italia

FRUMENTO TENERO

BASMATI



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Rese eccellenti e regolari in tutte le condizioni; pianta di grande rusticità; molto tollerante a malattie ed allettamenti.

DENSITÀ DI SEMINA	500 - 550 s/mq
DOSE DI SEMINA	200 - 210 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile
PESO SPECIFICO	77 - 79 kg/hl
PESO 1000 SEMI	37 - 41 gr
W	240
P/L	0.5 - 0.7
HARDNESS	medium-hard
PROTEINE	13%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio-tardivo
ACCESTIMENTO	basso
PRODUTTIVITÀ	alta

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	resistente
RUGGINE BRUNA	resistente
RUGGINE GIALLA	resistente
SEPTORIOSI	resistente
FUSARIOSI	resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a metà nov.

ZONA DI SEMINA Nord / Centro Italia

FRUMENTO TENERO

BOLERO



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE SUPERIORE

Pianta di media altezza ed aristata,
presenta una granella di colore bianco
ed è mediamente resistente alle malattie.

DENSITÀ DI SEMINA 520 s/mq
DOSE DI SEMINA 200 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE panificabile superiore
PESO SPECIFICO 80 - 83 kg/hl
PESO 1000 SEMI 39.5 gr
W 250
P/L 0.67 - 0.68
HARDNESS medium
PROTEINE 13.6 - 13.9%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA media
TIPO DI SPIGA aristata
COLORE GRANELLA bianca
ALTERNATIVITÀ non alternativo
CICLO DI SPIGATURA medio-tardivo
ACCESTIMENTO medio
PRODUTTIVITÀ media

RESISTENZA

ALLETTAMENTO mediamente sensibile
FREDDO mediamente resistente
OIDIO mediamente resistente
RUGGINE BRUNA mediamente resistente
RUGGINE GIALLA mediamente resistente
SEPTORIOSI mediamente resistente
FUSARIOSI mediamente sensibile

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a metà nov.

ZONA DI SEMINA Nord / Centro Italia

FRUMENTO TENERO

CALIFA SUR



FRUMENTO TENERO DI FORZA

Pianta molto bassa che sopporta un'elevata concimazione azotata per massimizzare il suo potenziale produttivo grano di forza di altissima qualità.

DENSITÀ DI SEMINA	500 - 550 s/mq
DOSE DI SEMINA	250 - 300 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	forza
PESO SPECIFICO	81 - 82 kg/hl
PESO 1000 SEMI	42 - 43 gr
W	360 - 380
P/L	0.9 - 1.3
HARDNESS	medium
PROTEINE	14.5%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	bassa
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO DI SPIGATURA	molto precoce
ACCESTIMENTO	basso
PRODUTTIVITÀ	buona

RESISTENZA

ALLETAMENTO	resistente
FREDDO	mediamente resistente
OIDIO	mediamente resistente
RUGGINE BRUNA	mediamente resistente
RUGGINE GIALLA	mediamente sensibile
SEPTORIOSI	mediamente resistente
FUSARIOSI	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a metà mar.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

FRUMENTO TENERO

FILON



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Dalla granella rossa, presenta un alto accestimento ed un'eccellente produttività.

DENSITÀ DI SEMINA	450 - 500 s/mq
DOSE DI SEMINA	200 - 230 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile
PESO SPECIFICO	80 - 82 kg/hl
PESO 1000 SEMI	42 - 46 gr
W	200 - 260
P/L	0.5 - 0.9
HARDNESS	medium
PROTEINE	11.5 - 14.5 %

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
TIPO DI SPIGA	mutica
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio
ACCESTIMENTO	elevato
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	resistente
RUGGINE BRUNA	resistente
RUGGINE GIALLA	mediamente resistente
SEPTORIOSI	resistente
FUSARIOSI	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD  **Systiva®**

EPOCA DI SEMINA	da ott. a metà dic.
ZONA DI SEMINA	Tutta Italia

FRUMENTO TENERO

IZALCO



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE DI FORZA

Di precoce spigatura e maturazione,
è una varietà dalle elevate qualità molitorie.

DENSITÀ DI SEMINA	400-450 s/mq
DOSE DI SEMINA	200-210 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	forza
PESO SPECIFICO	80-85 kg/hl
PESO 1000 SEMI	41 gr
W	300-450
P/L	0.6 - 0.9
HARDNESS	medium-hard
PROTEINE	13.5 - 15.5 %

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	medio-alta
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativa
CICLO DI SPIGATURA	molto precoce
PRODUTTIVITÀ	alta

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	buona
FREDDO	ottima
OIDIO	buona
RUGGINE BRUNA	buona
RUGGINE GIALLA	ottima
SEPTORIOSI	ottima
FUSARIOSI	buona

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da ott. a gen.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

FRUMENTO TENERO

KALAHARI



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Taglia alta e resistenza all'allettamento; elevata resistenza alle malattie, in particolare Mal del Piede, Ruggine Gialla e Septoria; altissima produzione di biomassa.

Sensibile a Clortorulon.

DENSITÀ DI SEMINA	450s/mq
DOSE DI SEMINA	200-210 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile
PESO SPECIFICO	76 kg/hl
PESO 1000 SEMI	42 - 46 gr
W	160
P/L	0.5 - 0.7
HARDNESS	hard
PROTEINE	12 - 13%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	alta
TIPO DI SPIGA	mutica
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativo
CICLO DI SPIGATURA	tardivo
ACCESTIMENTO	medio
PRODUTTIVITÀ	medio alta

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	resistente
RUGGINE BRUNA	resistente
RUGGINE GIALLA	resistente
SEPTORIOSI	resistente
FUSARIOSI	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da ott. a metà dic.

ZONA DI SEMINA Nord - Centro Italia

FRUMENTO TENERO

KWS LAZULI



ESCLUSIVA GRUPPO MANARA®



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Resistente alle malattie, presenta un ciclo di spigatura medio-precoce, un elevato accestimento ed un'eccellente produttività.

DENSITÀ DI SEMINA	450 s/mq
DOSE DI SEMINA	200 - 220 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile
PESO SPECIFICO	80 - 82 kg/hl
PESO 1000 SEMI	45 gr
W	160 - 200
P/L	0.6
HARDNESS	medium-hard
PROTEINE	11.5 - 12

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	bassa
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio-precoce
ACCESTIMENTO	elevato
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	resistente
RUGGINE BRUNA	resistente
RUGGINE GIALLA	mediamente resistente
SEPTORIOSI	resistente
FUSARIOSI	resistente
MOSAICO DEL TERR. SBWM	resistente

CONCIA

STANDARD **Systiva**[®] 

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a metà dic.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

FRUMENTO TENERO

SY LIRICO



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Fumento tenero panificabile incredibilmente produttivo e di forza, ha un basso speso specifico ed un'alta produttività.

DENSITÀ DI SEMINA 400-450 s/mq

DOSE DI SEMINA 191-215 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE forza

PESO SPECIFICO basso

PESO 1000 SEMI medio

W 160-200

P/L 0.9 -1.1

HARDNESS medium

PROTEINE basso > 11%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA media

TIPO DI SPIGA aristata

COLORE GRANELLA rossa

ALTERNATIVITÀ invernale

CICLO DI SPIGATURA medio

PRODUTTIVITÀ alta

RESISTENZA

OIDIO mediamente tollerante

RUGGINE BRUNA suscettibile

SEPTORIOSI mediamente tollerante

FUSARIOSI tollerante

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da fine ott. a metà dic.

ZONA DI SEMINA Centro - Nord Italia

FRUMENTO TENERO

MINERVA



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Frumento tenero panificabile con ciclo di spigatura medio-precocce,
è mediamente tollerante alle malattie.
Consigliato anche per il biologico.

DENSITÀ DI SEMINA 400-450 s/mq

DOSE DI SEMINA 191-215 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE Panificabile

PESO SPECIFICO buono

PESO 1000 SEMI medio

W 170-210

P/L 0.6 -0.8

HARDNESS medium

PROTEINE medio > 12%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA media

TIPO DI SPIGA aristata

COLORE GRANELLA rossa

ALTERNATIVITÀ alternativa

CICLO DI SPIGATURA medio-precocce

RESISTENZA

OIDIO mediamente tollerante

RUGGINE BRUNA mediamente suscettibile

SEPTORIOSI mediamente tollerante

FUSARIOSI mediamente tollerante

CONCIA

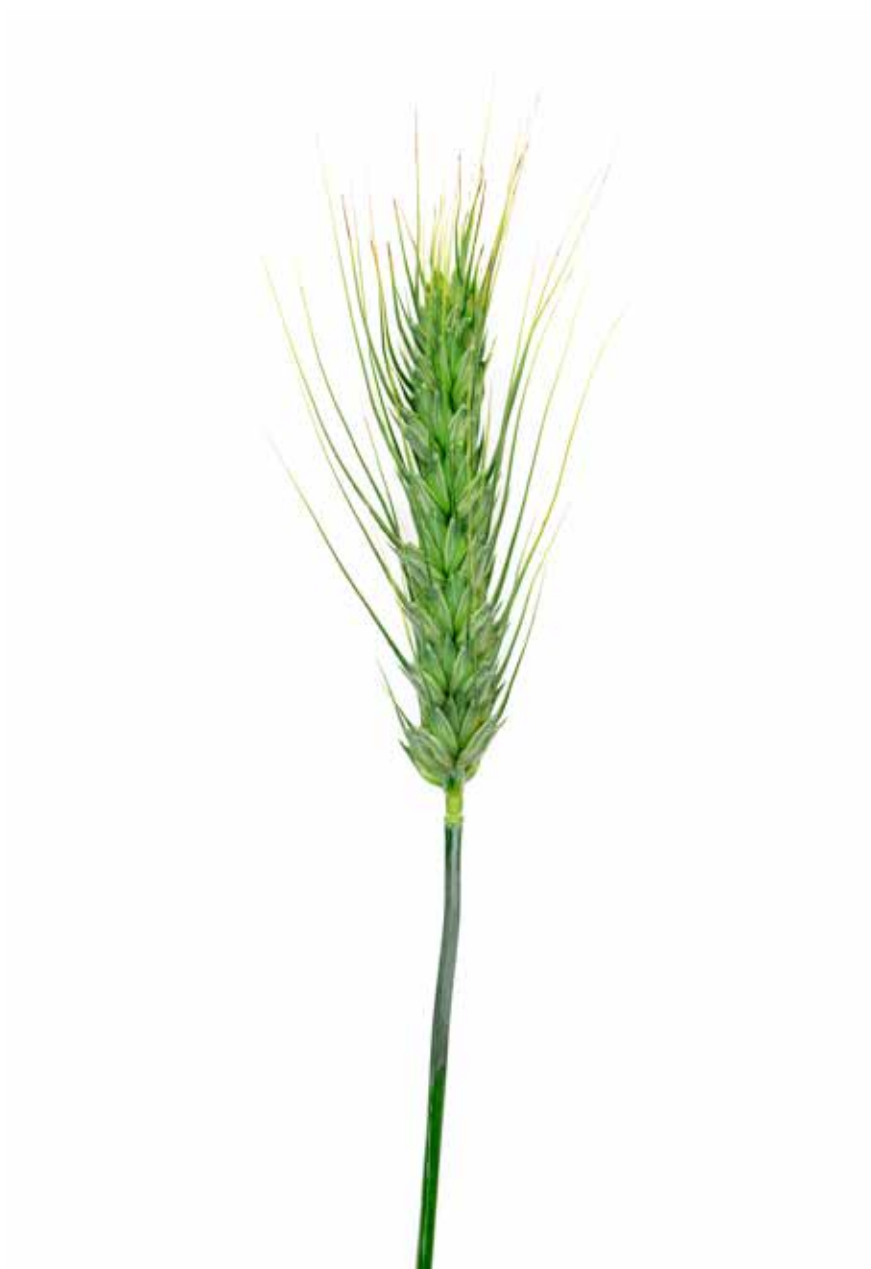
STANDARD

EPOCA DI SEMINA da fine ott. a metà dic.

ZONA DI SEMINA Centro - Nord Italia

FRUMENTO TENERO

PANIGALE



FRUMENTO TENERO

Frumento tenero di forza molto precoce, ha un peso specifico eccellente ed una quantità elevata di proteine, oltre a possedere una eccellente adattabilità.

DENSITÀ DI SEMINA	500 - 550 s/mq
DOSE DI SEMINA	200 - 230 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	forza
PESO SPECIFICO	eccellente
PESO 1000 SEMI	buono
W	350 - 400 gr
P/L	0,4 - 0,6
HARDNESS	medium
PROTEINE	elevate

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	bassa
TIPO DI SPIGA	aristata
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO DI SPIGATURA	precoce
ACCESTIMENTO	buono
PRODUTTIVITÀ	eccellente
ADATTABILITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	molto resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	mediamente tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
RUGGINE GIALLA	mediamente tollerante
SEPTORIOSI	mediamente tollerante
FUSARIOSI	mediamente tollerante

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da fine ott. a gen.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

FRUMENTO TENERO

PR22R58



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Pianta con un ciclo di spigatura medio-tardivo e di eccellente produttività, è resistente alle malattie.

DENSITÀ DI SEMINA	460 s/mq
DOSE DI SEMINA	190 - 200 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile
PESO SPECIFICO	79 - 81 kg/hl
PESO 1000 SEMI	42 - 43 gr
W	170 - 220
P/L	0,4 - 0,7
HARDNESS	medium
PROTEINE	11-12%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio-tardivo
ACCESTIMENTO	medio
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETAMENTO	mediamente resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	resistente
RUGGINE BRUNA	resistente
RUGGINE GIALLA	resistente
SEPTORIOSI	resistente
FUSARIOSI	resistente

CONCIA

STANDARD **Systiva**®



Ympact®

TUTTO + **GROWTH NUTRITION
SEED TREATMENT**

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a metà nov.

ZONA DI SEMINA Nord / Centro Italia

FRUMENTO TENERO

SOLEHIO



FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

Aristato; eccezionali rese; ottima tenuta a malattie.

DENSITÀ DI SEMINA	400 s/mq
DOSE DI SEMINA	180 - 200 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	panificabile
PESO SPECIFICO	78 - 80 kg/hl
PESO 1000 SEMI	46 - 50gr
W	200
P/L	0.6 - 0.7
HARDNESS	medium
PROTEINE	12%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	medio-alta
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	non alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio
ACCESTIMENTO	medio
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETAMENTO	mediamente resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	resistente
RUGGINE BRUNA	mediamente resistente
RUGGINE GIALLA	resistente
SEPTORIOSI	resistente
FUSARIOSI	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD

Systiva[®]



EPOCA DI SEMINA da metà ott. a nov.

ZONA DI SEMINA Nord / Centro Italia

FRUMENTO TENERO

LG TRAFALGAR



FRUMENTO TENERO DI FORZA

Precoce, alternativo, anticipa il ciclo fisiologico di maturazione; pianta medio-bassa, necessita di un'elevata concimazione azotata per elevare al massimo la sua qualità; grano di forza a granella chiara.

DENSITÀ DI SEMINA	450 - 550 s/mq
DOSE DI SEMINA	200 - 250 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	forza
PESO SPECIFICO	80 - 82 kg/hl
PESO 1000 SEMI	43 - 45 gr
W	400 - 450
P/L	0.8 - 1.2
HARDNESS	medium
PROTEINE	15 -15.5%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	ambrata
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO DI SPIGATURA	precoce
ACCESTIMENTO	medio
PRODUTTIVITÀ	buona

RESISTENZA

ALLETAMENTO	resistente
FREDDO	mediamente resistente
OIDIO	mediamente sensibile
RUGGINE BRUNA	mediamente resistente
RUGGINE GIALLA	resistente
SEPTORIOSI	mediamente sensibile
FUSARIOSI	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a feb.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

FRUMENTO DURO

SY ALFIERE

AMARCORD

FUEGO

KANAKIS

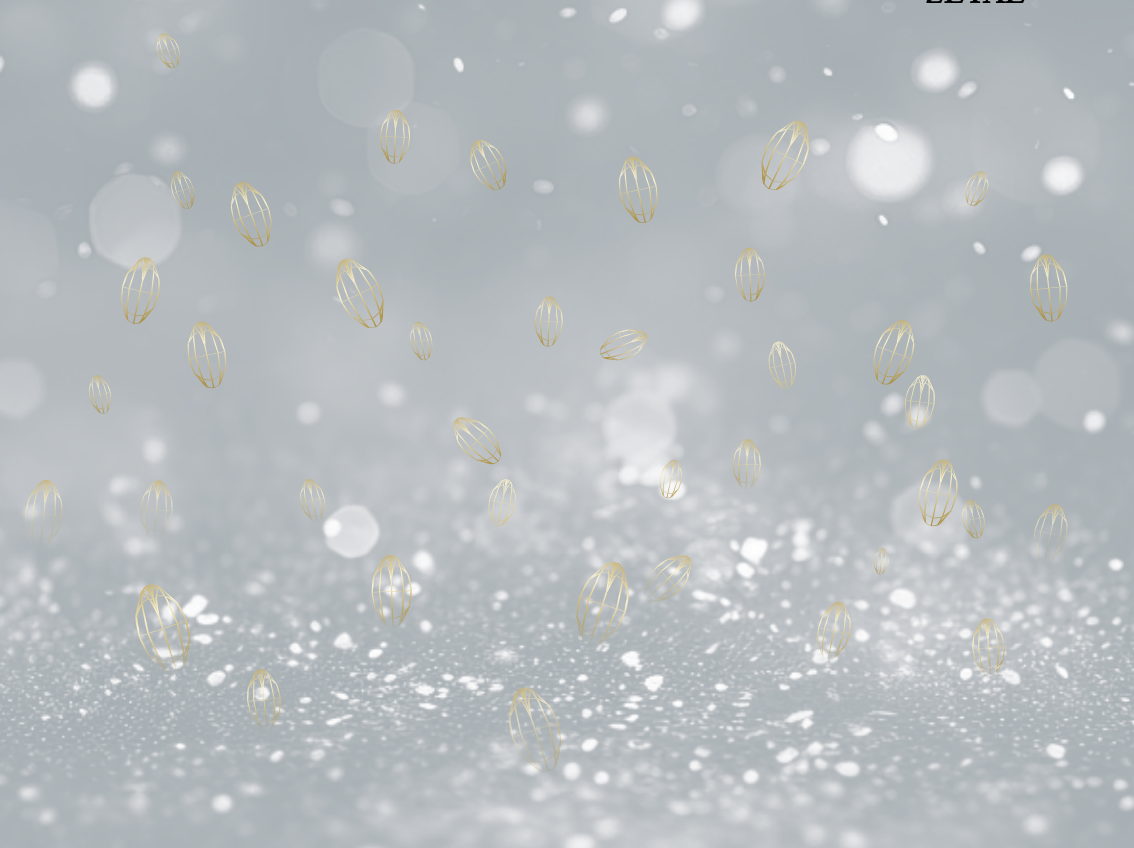
RGT MONASTIR

RGT NATUR

ODISSEO

RAMIREZ

ZETAE



FRUMENTO DURO

SY ALFIERE



FRUMENTO DURO

Di eccellente qualità e non suscettibile a bianconatura, ha un ciclo di spigatura medio-tardivo.

DENSITÀ DI SEMINA	380 - 450 s/mq
DOSE DI SEMINA	190 - 220 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO	83 - 85
PESO 1000 SEMI	> 51
COLORE GIALLO	buono
INDICE DI GLUTINE	buono
PROTEINE	> 13%
BIANCONATURA	non suscettibile
QUALITÀ	eccellente

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
CICLO DI SPIGATURA	medio-tardivo
ACCESTIMENTO	buono
PRODUTTIVITÀ	buono

RESISTENZA

ALLETAMENTO	buono
FREDDO	resistente
OIDIO	mediamente tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	mediamente suscettibile
FUSARIOSI	mediamente suscettibile

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA	da metà ott. a gen.
ZONA DI SEMINA	Nord / Centro Italia, no Toscana

FRUMENTO DURO

AMARCORD



FRUMENTO DURO DI ELEVATA CAPACITA' PRODUTTIVA

Alta e aristata, con un ottimo indice di glutine ed un ciclo di spigatura tardivo.

DENSITÀ DI SEMINA	360-410 s/mq
DOSE DI SEMINA	220-250 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO	medio
PESO 1000 SEMI	medio
COLORE GIALLO	chiaro
INDICE DI GLUTINE	ottimo
PROTEINE	13%
BIANCONATURA	poco suscettibile

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	alta
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	chiaro
CICLO DI SPIGATURA	tardivo
PRODUTTIVITÀ	elevata

RESISTENZA

OIDIO	mediamente tollerante
RUGGINE BRUNA	mediamente tollerante
SEPTORIOSI	mediamente tollerante
FUSARIOSI	mediamente tollerante

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a gen

ZONA DI SEMINA Nord Italia

FRUMENTO DURO

FUEGO



FRUMENTO DURO

Varietà molto rustica, ha un indice medio di glutine ed una qualità elevata.

DENSITÀ DI SEMINA	300 - 380 s/mq
DOSE DI SEMINA	180 - 200 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO	83 - 86 kg/hl
PESO 1000 SEMI	> 43
COLORE GIALLO	medio
INDICE DI GLUTINE	medio
PROTEINE	> 13,5%
BIANCONATURA	poco suscettibile
QUALITÀ	elevata

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	medio-alta
CICLO DI SPIGATURA	medio-precocce
ACCESTIMENTO	buono
PRODUTTIVITÀ	buono

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	suscettibile
FREDDO	poco suscettibile
OIDIO	mediamente tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	tollerante
FUSARIOSI	suscettibile

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da nov. a feb.

ZONA DI SEMINA Centro / Sud Italia

FRUMENTO DURO

KANAKIS



FRUMENTO DURO

Varietà a ciclo medio precoce di alta qualità.
Ideale per areali produttivi del centro e sud Italia.

DENSITÀ DI SEMINA	350 - 450 s/mq
DOSE DI SEMINA	190 - 210 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	qualità molto elevata
PESO SPECIFICO	81 - 85 kg/hl
PESO 1000 SEMI	47 - 52 gr
INDICE GLUTINE	molto elevato
BIANCONATURA	molto resistente
COLORE GIALLO	25 - 28
PROTEINE	14 - 16%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	medio alta
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GIALLO	25 - 28
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio precoce
ACCESTIMENTO	buono
PRODUTTIVITÀ	elevata

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	buona resistenza
FREDDO	resistente
OIDIO	medio resistente
RUGGINE BRUNA	medio resistente
RUGGINE GIALLA	medio resistente
SEPTORIOSI	medio resistente
FUSARIOSI	medio resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da ott. a gen.

ZONA DI SEMINA Nord/Centro Italia

FRUMENTO DURO

RGT MONASTIR



FRUMENTO DURO

Consente di razionalizzare i trattamenti fungicidi grazie alla sua ottima tolleranza alle malattie; visto il buon vigore non è necessario seminare a densità troppo elevate.

DENSITÀ DI SEMINA	320 - 420 s/mq
DOSE DI SEMINA	190 - 210 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO	78 - 81 kg/hl
PESO 1000 SEMI	46 - 50 gr
COLORE GIALLO	22 - 25
INDICE DI GLUTINE	elevato
PROTEINE	11 - 14%
BIANCONATURA	suscettibile
QUALITÀ	media

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
CICLO DI SPIGATURA	medio-precocce
ACCESTIMENTO	buono
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	mediamente resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	mediamente resistente
RUGGINE BRUNA	resistente
SEPTORIOSI	mediamente resistente
FUSARIOSI	mediamente resistente
VIROSI DEL MOSAICO	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD



EPOCA DI SEMINA	da nov. a feb.
ZONA DI SEMINA	Tutta Italia

FRUMENTO DURO

RGT NATUR



ESCLUSIVA GRUPPO MANARA®



FRUMENTO DURO

Si adatta ad ogni tipo di terreno; molto produttivo con qualità elevata; tollerante alle malattie e adatto al biologico.

DENSITÀ DI SEMINA	350 - 450 s/mq
DOSE DI SEMINA	200 - 220 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO	81 - 83 kg/hl
PESO 1000 SEMI	41 - 47 gr
COLORE GIALLO	26 - 29
INDICE DI GLUTINE	medio-elevato
PROTEINE	12.5 - 14.5%
BIANCONATURA	poco suscettibile
QUALITÀ	eccellente

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
CICLO DI SPIGATURA	media
ACCESTIMENTO	buono
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	mediamente resistente
RUGGINE BRUNA	resistente
SEPTORIOSI	mediamente resistente
FUSARIOSI	mediamente resistente
VIROSI DEL MOSAICO	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD		Systiva®
----------	---	-----------------

EPOCA DI SEMINA da nov. a gen.

ZONA DI SEMINA Centro / Sud Italia

FRUMENTO DURO

ODISSEO



FRUMENTO DURO

Varietà a ciclo medio; adatta a tutti gli areali; elevata produttività
con buon livello qualitativo;
buona tolleranza a septoria e fusariosi della spiga.

DENSITÀ DI SEMINA	350 - 470 s/mq
DOSE DI SEMINA	200 - 230 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO	80 - 85 kg/hl
PESO 1000 SEMI	52 - 54 gr
COLORE GIALLO	25 - 27
INDICE DI GLUTINE	80/100
PROTEINE	>12%
BIANCONATURA	poco suscettibile
QUALITÀ	buona

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	medio-alta
CICLO DI SPIGATURA	medio
ACCESTIMENTO	elevato
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	mediamente resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	mediamente resistente
RUGGINE BRUNA	mediamente resistente
SEPTORIOSI	resistente
FUSARIOSI	mediamente resistente

CONCIA

STANDARD	 EKO seed PRO-CEP S.V. PROSECCO ITALIA S.p.A. - Via S. Maria 10 - 31044 Montebelluna (TV) - Tel. 0422/451111
----------	---

EPOCA DI SEMINA da ott. a gen.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

FRUMENTO DURO

RAMIREZ



FRUMENTO DURO

Varietà molto rustica e dall'elevato potenziale produttivo.
Ottime performances anche in ambienti ad elevato stress e bassa fertilità.

DENSITÀ DI SEMINA	350 - 410 s/mq
DOSE DI SEMINA	190 - 220 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	qualità buona
PESO SPECIFICO	80 - 82 kg/hl
PESO 1000 SEMI	46 - 50 gr
INDICE GLUTINE	buono
BIANCONATURA	medio resist.
COLORE GIALLO	22 - 26
PROTEINE	13 - 14%

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	medio alta
TIPO DI SPIGA	aristata
COLORE GIALLO	22 - 26
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio precoce
ACCESTIMENTO	elevato
PRODUTTIVITÀ	molto elevata

RESISTENZA

ALLETAMENTO	medio resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	buona resistenza
RUGGINE BRUNA	resistente
RUGGINE GIALLA	buona resistenza
SEPTORIOSI	medio resistente
FUSARIOSI	buona resistenza

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da nov. a feb.

ZONA DI SEMINA Centro /Sud Italia

FRUMENTO DURO

ZETA



FRUMENTO DURO

Varietà precoce di altissima qualità
adatta a tutti gli areali produttivi.

DENSITÀ DI SEMINA	520-560 s/mq
DOSE DI SEMINA	220-250 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	eccellente
PESO SPECIFICO	eccellente
PESO 1000 SEMI	eccellente
INDICE GLUTINE	elevato
COLORE GIALLO	buono
PROTEINE	molto elevato
QUALITÀ	eccellente

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	media
TIPO DI SPIGA	aristata
CICLO DI SPIGATURA	precoce
ACCESTIMENTO	buono
PRODUTTIVITÀ	buona
ADATTABILITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	molto resistente
FREDDO	resistente
OIDIO	mediamente sensibile
RUGGINE BRUNA	tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
SEPTORIOSI	mediamente tollerante
FUSARIOSI	tollerante

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da fine ott. a gen.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

ORZO

LG CAPRICORN

LG CASTING

KETOS

ORTILUS

RGT PLANET

LG ZEBRA



ORZO

LG CAPRICORN



ORZO DISTICO

Con un tipo di spiga distica ed un ciclo di spigatura tardivo, ha accestimento elevato e una eccellente produttività.

DENSITÀ DI SEMINA 250 s/mq
DOSE DI SEMINA 130-150 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE granella
PESO SPECIFICO 66 kg/hl
PESO 1000 SEMI 54 - 56 gr

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA media
TIPO DI SPIGA distica
ALTERNATIVITÀ non alternativo
CICLO DI SPIGATURA tardivo
ACCESTIMENTO elevato
PRODUTTIVITÀ eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO mediamente resistente
FREDDO resistente
OIDIO resistente
ELMINTOSPORIOSI resistente
RAMULARIA mediamente sensibile
RINCOSPORIOSI resistente
VIROSI DEL MOSAICO resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a fine dic.
ZONA DI SEMINA Tutta Italia

ORZO

LG CASTING



ORZO DISTICO

Resistente alle malattie, è indicato per la semina in tutta Italia.

DENSITÀ DI SEMINA 250 s/mq
DOSE DI SEMINA 130-150 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE granella
PESO SPECIFICO 67 kg/hl
PESO 1000 SEMI 54-56 gr

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA media
TIPO DI SPIGA distica
ALTERNATIVITÀ non-alternativo
CICLO DI SPIGATURA tardivo
ACCESTIMENTO elevato
PRODUTTIVITÀ eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO resistente
FREDDO resistente
OIDIO resistente
ELMINTOSPORIOSI resistente
RAMULARIA mediamente sensibile
RINCOSPORIOSI resistente
VIROSI DEL MOSAICO resistente

CONCIA

STANDARD 

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a metà gen.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

ORZO

KETOS



ORZO POLISTICO

L'orzo più coltivato in Italia; ciclo di sviluppo adatto a tutti gli ambienti di coltivazione con produzioni da record: elevato peso ettolitrico e grosso calibro del seme competono con quelli dei migliori distici.

DENSITÀ DI SEMINA 250 - 300 s/mq
DOSE DI SEMINA 130 - 170 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE granella/insilato
PESO SPECIFICO 65 - 67 kg/hl
PESO 1000 SEMI 45 - 47 gr

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA media
TIPO DI SPIGA polistica
ALTERNATIVITÀ non alternativo
CICLO DI SPIGATURA medio
ACCESTIMENTO elevato
PRODUTTIVITÀ eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO resistente
FREDDO resistente
OIDIO mediamente resistente
ELMINTOSPORIOSI mediamente sensibile
RAMULARIA mediamente resistente
RINCOSPORIOSI mediamente resistente
VIROSI DEL MOSAICO mediamente resistente

CONCIA

STANDARD 

EPOCA DI SEMINA da fine ott. a metà gen.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

ORZO

ORTILUS



ORZO DISTICO

Pianta di bassa altezza, mostra un ciclo di spigatura precoce ed una produttività eccellente.

DENSITÀ DI SEMINA 350 - 400 s/mq
DOSE DI SEMINA 130 - 160 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE granella
PESO SPECIFICO 66 - 70 kg/hl
PESO 1000 SEMI 44 - 46 gr

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA bassa
TIPO DI SPIGA distica
ALTERNATIVITÀ alternativo
CICLO DI SPIGATURA precoce
ACCESTIMENTO medio
PRODUTTIVITÀ eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO resistente
FREDDO resistente
OIDIO mediamente resistente
ELMINTOSPORIOSI resistente
RAMULARIA mediamente resistente
RINCOSPORIOSI mediamente resistente
VIROSI DEL MOSAICO resistente

CONCIA

STANDARD 

EPOCA DI SEMINA da fine ott. a mar.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

ORZO

RGT PLANET



ORZO DISTICO

Adatto alla produzione di birra, ha un peso 1.000 semi elevato ed un buon accestimento.

DENSITÀ DI SEMINA	300 s/mq
DOSE DI SEMINA	130-170 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

CLASSIFICAZIONE	granella e malto da birra
PESO SPECIFICO	molto elevato
PESO 1000 SEMI	elevato

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA	medio-bassa
TIPO DI SPIGA	distica
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO DI SPIGATURA	medio
ACCESTIMENTO	buono
PRODUTTIVITÀ	eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO	buona tolleranza
FREDDO	poco sensibile
OIDIO	resistente
ELMINTOSPORIOSI	mediamente sensibile
RAMULARIA	mediamente sensibile
RINCOSPORIOSI	resistente
VIROSI DEL MOSAICO	resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA	da ott. a mar.
ZONA DI SEMINA	Tutta Italia

ORZO

LG ZEBRA



ALTRI CEREALI

AGOSTINO
RELAMPAGO
RIVOLT
RGT VIVACIÒ



ALTRI CEREALI

AGOSTINO



TRITICALE

Elevata produttività di biomassa; elevata produzione di granella;
ottima sanità di pianta.

DENSITÀ DI SEMINA 300 - 350 s/mq

DOSE DI SEMINA 170 - 210 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO 70 - 72 kg/hl

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA medio-alta

ALTERNATIVITÀ non alternativo

CICLO DI SPIGATURA medio-tardivo

ACCESTIMENTO elevato

PRODUTTIVITÀ eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO resistente

FREDDO resistente

OIDIO resistente

RUGGINE resistente

SEPTORIOSI mediamente resistente

FUSIAROSI mediamente resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a metà gen.

ZONA DI SEMINA Nord Italia

ALTRI CEREALI

RELAMPAGO



TRITICALE

Precoce e di taglia medio-alta,
è mediamente resistente alle malattie.

DENSITÀ DI SEMINA 350-400 s/mq
DOSE DI SEMINA 200-220 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO elevato

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA medio-alta
ALTERNATIVITÀ alternativa
CICLO DI SPIGATURA precoce
ACCESTIMENTO buono
PRODUTTIVITÀ medio buona

RESISTENZA

OIDIO mediamente sensibile
RUGGINE BRUNA mediamente resistente
SEPTORIOSI mediamente esistente
FUSIAROSI mediamente sensibile

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a feb.

ZONA DI SEMINA Tutti gli areali

ALTRI CEREALI

RIVOLT



TRITICALE

Elevata produzione di biomassa; resistente alle principali fisiopatie;
elevata produzione di granella.

DENSITÀ DI SEMINA 300 - 400 s/mq
DOSE DI SEMINA 180 - 220 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO 79 - 81 kg/hl

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA medio-alta
ALTERNATIVITÀ non alternativo
CICLO DI SPIGATURA medio-tardiva
ACCESTIMENTO elevato
PRODUTTIVITÀ alta

RESISTENZA

ALLETTAMENTO mediamente resistente
OIDIO resistente
RUGGINE GIALLA resistente
RUGGINE BRUNA resistente
SEPTORIOSI resistente
FUSIAROSI resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da metà ott. a metà gen.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

ALTRI CEREALI

RGT VIVACIÒ



TRITICALE

Di eccellente produttività ed alternativa, la varietà presenta un basso accestimento ed una buona resistenza alle malattie.

DENSITÀ DI SEMINA 450 - 500 s/mq
DOSE DI SEMINA 200 - 240 kg/ha

CARATTERI QUALITATIVI

PESO SPECIFICO 71 - 74 kg/hl

CARATTERI MORFOLOGICI

ALTEZZA alta
ALTERNATIVITÀ alternativo
CICLO DI SPIGATURA precoce
ACCESTIMENTO basso
PRODUTTIVITÀ eccellente

RESISTENZA

ALLETTAMENTO resistente
FREDDO resistente
OIDIO resistente
RUGGINE mediamente resistente
SEPTORIOSI mediamente resistente
FUSIAROSI mediamente resistente

CONCIA

STANDARD

EPOCA DI SEMINA da ott. a gen.

ZONA DI SEMINA Tutta Italia

RIFERIMENTI

UFFICI SEDE CENTRALE E MAGAZZINI

SEDE CENTRALE

045 7130425 | 045 7130193
Ca' degli Oppi di Oppeano, 37050 (VR)
via Cadalora, 62

UFFICI

Responsabile Commerciale

Enrico Caucchioli
342 7560255
enrico.caucchioli@gruppomanara.com

Ufficio Fornitori

Alice Ferrari
045 7130193 interno 4
alice.ferrari@gruppomanara.com

Ufficio Logistica

Camilla Bissoli
045 7130193 interno 1
camilla.bissoli@gruppomanara.com

Ufficio Clienti

045 7130193 interno 0
ordinigrano@gruppomanara.com

Responsabile Laboratorio analisi e certificazioni

Riccardo Galbier
045 7130193 interno 8
riccardo.galbier@gruppomanara.com

MAGAZZINI

Magazzino Verona

Oppeano Ca' degli Oppi, Via Cadalora, 62
045 7130193

Magazzino Padova

Montagnana, via dell'Economia, 8
0429 1600101

Magazzino Venezia - Treviso

Monastier di Treviso, via S. Pietro Novello, 1
0422 898091

RETE VENDITA SEMENTI

Piemonte

Enrico Caucchioli
342 7560255
Deposito Settevie Srl
347 4151862

Pavia - Milano - Bergamo

Davide Gozzo
335 6528199

Treviso - Venezia

Matteo Costacurta
346 1828396

Friuli Venezia Giulia

Maurizio Daneluzzi
336 595677

Rovigo - Padova - Mantova

Brescia - Vicenza

Alfredo Montagnana
335 5753439

Piacenza - Parma - Cremona

Giovanni Emilio Rizzi
335 5377923

Marche Concessionario

Nuovafertil scril
Nicola Di Biase
380 7404360

Marche

Iezzi Francesco
348 2863320

Umbria

S.S.C. Rappresentanze
Sandro Chiappalupi
335 6983906

Lazio

Andrea Cerini
348 8103199

Abruzzo Concessionario

C.A.P.P.A.
Lucio Di Moia
349 7104650

Benevento - Molise

parte di Avellino

Raffaele Juorio
339 4761193

Taranto - Brindisi - Lecce

Samuele Petruzzi
336 821416

Calabria

Francesco Capecchi
333 5433481

Sardegna

Attilio Cordedda
335 1378230

I NOSTRI PARTNERS



Breeding your profit



SOCIETÀ
PRODUTTORI
SEMENTI S.p.A.



PIONEER



Visita il sito
www.gruppomanara.com

Seguici anche su



GRUPPO MANARA®

AGRICOLTURA | ENERGIA | AMBIENTE

www.gruppomanara.com

Via Cadalora, 62 - 37050, Oppeano VR

Tel. 045 7130425 - Fax 045 7130666

info@gruppomanara.com

