



MANGANELLI

**ARTIGIANI
DEL SEME DI QUALITÀ**

**CATALOGO
SEMENTI 2025-26**

Indice

Introduzione	4
--------------	---

Concianti fungicidi

REDIGO NUOVO	10
SEEDRON	11
CELEST TRIO	12
BARITON SUPER	13
RUBIN PLUS	14
VIBRANCE GOLD	15
SYSTIVA	16

Concianti biologici naturali

MICOSAT F	17
COVERON TRICHODERMA	18

Concianti fitostimolanti

YMPACT	19
--------	----

Grano duro

AMARCORD	22
ARCONTE NUOVO	23
FEDELE NUOVO	24
FUEGO	25
LG ANUBIS	26
MARAKAS	27
OBELIX	28
ODISSEO	29
PR22D63 NUOVO	30
PR22D78	31
PR22D84	32
RGT VOILUR	33
SORRENTO	34
SY LEONARDO	35
ZETA E	36

Grano tenero

ANACLETA	38
BANDERA	39
ILLICO	40
IZALCO	41
KWS CONSTELLUM NUOVO	42
LG AYRTON	43
ORTOLAN	44
PR22R58	45
RGT PANIGALE	46
RGT SCRAMBLER	47
RGT VIVENDO	48
RGT TORONTO NUOVO	49
SOLINDO CS	50
SY MOISSON	51
SY ROCINANTE	52

Orzo distico

ATOMO	54
LG CAPRICORN	55
QUENCH	56

Orzo polistico

KETOS	57
LG ZEBRA	58

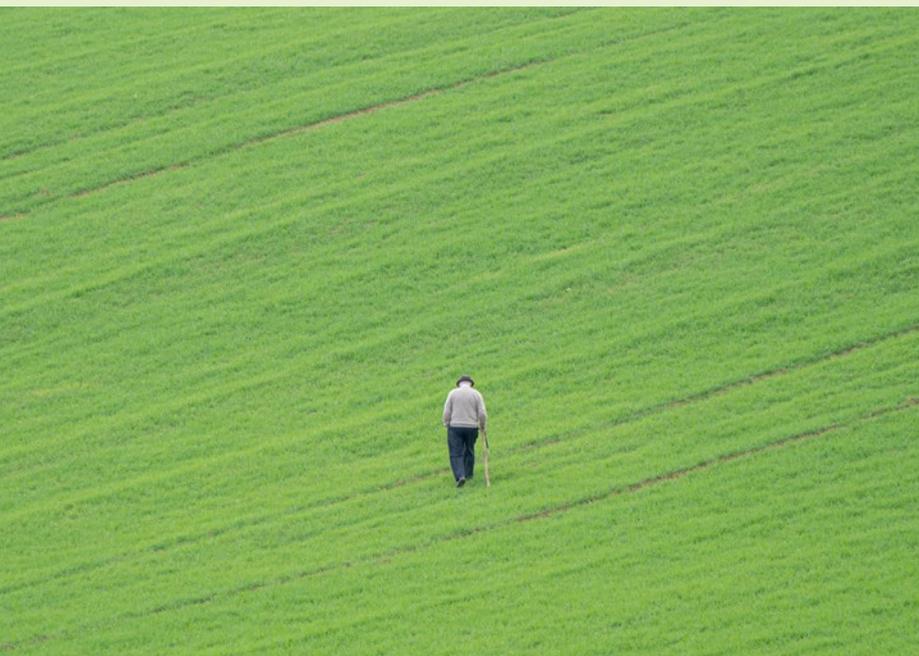
Orzo ibrido

HYVIDO BANKOOK	59
HYVIDO TEKTOO	60
HYVIDO JALLON	61
HYVIDO RANGOON	62

Tabella investimento cereali a paglia	63
---------------------------------------	----

Rete di vendita	64
-----------------	----

Custodi del seme di qualità dal 1957



Manganelli SpA, da una lunga esperienza familiare e radici profonde nella tradizione agricola umbra un'azienda leader nella produzione di sementi di alta qualità.

Manganelli SpA è stata fondata nel 1957 da Franco e Luigi Manganelli, figli di agricoltori, che in un'epoca difficile, a cavallo della seconda guerra mondiale, conducono aziende agricole e allevamenti. Con il tempo maturano la convinzione che prestare servizi e veicolare prodotti sarebbe stato un modo per sfruttare le loro competenze, e da questo prende vita il loro progetto, per l'epoca piuttosto all'avanguardia. Nel 1957 Franco e Luigi danno vita ad una piccola attività di produzione di mangimi e di commercio dei pochi mezzi tecnici a quel tempo disponibili per le produzioni agricole. La visione di essere produttori, ancor prima che commercianti, è stata sempre una costante nella loro attività imprenditoriale. Il mangimificio da loro creato prende una dimensione importante negli anni '70, e contestualmente nelle aziende agricole di proprietà inizia la produzione del seme di grano. L'azienda cresce, impiega persone, capitali ed immobili, fino a che nei primi anni '90 assistiamo ad un calo dell'attività mangimistica ma, all'inverso, ad un aumento di quella sementiera. Dal primo impianto piccolo, quasi artigianale, si potenzia la

selezione, si incrementano le varietà e la presenza commerciale in tutta l'Umbria, per poi estendersi a tutto il centro Italia. La visione dell'azienda verso la produzione di seme è da subito chiara: per poter produrre grano di qualità è necessario avere a disposizione un seme eccellente. Ci si rende conto che la regione nella quale si moltiplicano le varietà, l'Umbria, è particolarmente vocata: colline, pianure, differenze di territorio e terreno, si prestano ad essere caratteristiche funzionali alla produzione di grano tenero, duro ed orzo. A supporto della produzione si decide quindi di creare una rete commerciale, che vede quasi subito il raggiungimento di risultati incoraggianti, il mercato premia, e si decide perciò di continuare ad investire. Nel 2012 l'azienda si dota di un impianto di selezione innovativo e tecnologico, a cui si aggiunge nel 2013 l'acquisto della selezionatrice ottica: si arriva così in qualche anno al raggiungimento di risultati molto importanti nel panorama dell'industria sementiera italiana, sia in termini quantitativi che qualitativi. Il lavoro di sviluppo varietale assume ben presto carattere nazionale, si moltiplicano più di 4.000 ha di cereali, per una produzione complessiva di 15.000 tonnellate di frumento da seme; per ottenere questi risultati gli investimenti realizzati si sono mossi su tre fronti: produzione, stoccaggio e produzione di energia sostenibile. Nel 2018 Manganelli ha inaugurato un nuovo stabilimento tecnologicamente innovativo e funzionale che va a potenziare quello già esistente: si tratta di un complesso di 30.000 m², di cui 7.800 m² sono destinati a magazzino e uffici, con un impianto di stoccaggio i cui silos hanno una capacità totale di circa 28.000 tonnellate. È la visione industriale orientata alla produzione di un seme di qualità che guida investimenti continui, sia dal punto di vista degli impianti, che delle politiche commerciali. Da molti anni associata ad Assosementi Manganelli SpA, insieme ad altre industrie sementiere, è stata promotrice della creazione di CONVASE, Consorzio della Valorizzazione delle Sementi, che si prefigge di monitorare e valutare le produzioni di seme conciato, verificando i processi di concia ed esaminando campioni di produzione, al fine di garantire il corretto impiego dei prodotti.



Investire sul futuro: logistica e tecnologia

Manganelli SpA ha sempre sostenuto la crescita aziendale con importanti e continui investimenti che le hanno permesso di affrontare in modo vincente le difficili sfide del mercato.



Manganelli SpA inizia la sua attività con la produzione e il commercio di mangimi per animali per poi specializzarsi nel settore della distribuzione dei mezzi tecnici per l'agricoltura: sementi, fertilizzanti, concimi e agrofarmaci.

Dai primi anni '70 si occupa di produzione e diffusione delle sementi di cereali a paglia, nella specie grani duri, grani teneri e orzi.

Manganelli SpA è oggi un indiscusso leader dell'industria sementiera italiana.

Nel 2012 ha realizzato un nuovo impianto di stoccaggio con 4 moderni silos dalla capacità complessiva di 5.000 tonnellate e un nuovo capannone di 1.400 mq. Un'operazione che ha incrementato la sua capacità di stoccaggio di cereali ad oltre 20.000 tonnellate.

Nel 2013 ha installato un avanzato impianto a selezione ottica, con un potenziale produttivo di circa 270 tonnellate di seme al giorno, che le ha consentito di ottenere uno standard qualitativo delle sementi molto elevato.

Ha innovato il sistema di concia del seme con una sofisticata tecnologia che garantisce una copertura della superficie esterna della cariosside pressoché totale grazie a uno specifico agente pellicolante (CET M prodotto da Syngenta) che, applicato attraverso un ugello speciale brevettato da Syngenta, produce una schiuma in grado di migliorare l'applicazione del prodotto conciante.

Nel 2018 ha inaugurato un nuovo stabilimento tecnologicamente innovativo e funzionale che va a potenziare quello già esistente; un complesso di 30.000 mq, di cui 7.800 mq sono destinati a magazzino e uffici, con un impianto di stoccaggio i cui silos hanno una capacità totale di circa 28.000 tonnellate.

L'industria sementiera

Da oltre trent'anni, Manganelli SpA seleziona cereali a paglia, avvalendosi della stretta collaborazione con genetisti italiani e francesi, ha selezionato nel tempo varietà di grano tenero, duro ed orzo con le più elevate capacità produttive.



01

SCELTA

La scelta varietale effettuata è mirata a soddisfare esigenze tecniche ed economiche delle aziende agrarie rispetto al tipo di ambiente in cui ci si trovano ad operare, in particolare alle caratteristiche del clima e del terreno, e alla tecnica colturale che hanno scelto di intraprendere.

La corretta scelta varietale del cereale a paglia da coltivare garantisce importanti benefici in termini di aumento della produzione, di tracciabilità e di sicurezza delle colture. La tracciabilità, intesa nel senso di riuscire a risalire a come il seme è stato prodotto, lavorato e confezionato, è un requisito richiesto in termini sempre più frequenti, e Manganelli SpA risponde a questa esigenza registrando quantità e qualità del prodotto da seme conferitole dalle aziende moltiplicatrici.

RISPETTO PER L'AMBIENTE

Manganelli SpA è da sempre sensibile alla salvaguardia della natura ed alla sostenibilità ambientale. Gran parte dei processi industriali aziendali sono alimentati con l'energia solare prodotta attraverso l'utilizzo di pannelli fotovoltaici ad alta durata e resa nel tempo.

02

LAVORAZIONE E SELEZIONE

Manganelli SpA, disponendo di personale specializzato e macchinari all'avanguardia per la lavorazione e il confezionamento delle sementi, garantisce la massima efficienza in tutte le fasi produttive fino alla distribuzione. Il seme conferito dagli agricoltori dopo il raccolto viene conservato in maniera ottimale nei silos grazie alla refrigerazione regolata tramite sistemi computerizzati.

L'inizio del processo prevede il passaggio del seme in un pulitore, attraverso il quale si eliminano le cariossidi striminzite e vari corpi estranei; in un secondo passaggio il cereale transita dal pulitore a cilindri alveolati, i quali permettono l'eliminazione delle cariossidi spezzate e di quelle al di sopra della calibrazione ottimale (come ad esempio l'avena).

L'ultimo passaggio avviene in gravimetrica (macchina di finitura) dove il seme viene separato dalle cariossidi fusariate e non del tutto conformi.

La tecnologia della nuova selezionatrice ottica permette di isolare solo il cereale della migliore qualità e senza alcuna impurità.

03

CONCIA LIQUIDA

Una volta selezionato, il seme viene sottoposto al processo di concia liquida.

Questa viene effettuata erogando sulla semente una schiuma costituita dalla miscela del fungicida ed un particolare agente pellicolante, garantendo in questo modo una copertura uniforme. Un risultato decisamente superiore a quello che si otterrebbe con l'utilizzo dei classici sistemi di concia dove la copertura del seme con il fungicida non riesce mai ad essere completa.

04

CONFEZIONAMENTO

Le sementi di grano duro, grano tenero e orzo vengono confezionate in sacconi da 500 kg e in sacchi di carta da 25 kg forniti in pallets da 1,5 tonnellate.



Il seme non è tutto uguale

È ampiamente dimostrato che l'utilizzo di seme conciato, rispetto al seme non conciato, produce incrementi produttivi rilevanti, aumentando il reddito della coltura.

Manganelli SpA è impegnata da anni nella promozione dell'utilizzo di seme certificato al fine di portare avanti una semina sicura, nel rispetto delle leggi e con la possibilità di ottenere produzioni tracciate.

Proprio a tale scopo, insieme ad altre aziende sementiere e ad importanti industrie agrochimiche, aderisce al Convase – Consorzio per la Valorizzazione delle Sementi sezione “Qualità del seme e della concia” – avente come obiettivo quello di promuovere e sostenere l'uso di sementi di qualità conciate industrialmente, strumento indispensabile per il miglioramento delle produzioni.

La Manganelli SpA, in qualità di socio Convase, rispetta nelle fasi di selezione e concia delle sementi, il rigido protocollo di autoregolamentazione CQ (Cereali di Qualità) che tutela la qualità del seme valorizzando il trattamento di concia.

Pertanto:

- Consente solo l'utilizzo di prodotti concianti autorizzati;
- Garantisce la massima efficacia del trattamento, controllando la corretta applicazione del prodotto;
- Verifica, tramite laboratori terzi accreditati, la dose di prodotto applicata.

QUALITÀ

Il seme certificato garantisce l'origine, l'identità varietale, la germinabilità e la purezza della semente, elementi imprescindibili per realizzare l'investimento culturale prefissato e ottenere produzioni di qualità.

SOSTENIBILITÀ

La concia protegge il seme fin dalle prime fasi di coltivazione consentendogli di esprimere al massimo il proprio potenziale genetico. Il trattamento di concia al seme richiede ridotte quantità di prodotto rispetto ai normali trattamenti di difesa della coltura.

SICUREZZA

La concia industriale del seme è realizzata in stabilimenti adeguatamente attrezzati e da personale qualificato. È l'unico sistema di distribuzione che garantisce il rispetto delle norme di sicurezza sia per gli operatori che per l'ambiente.

Inoltre l'uniformità di applicazione sul seme garantisce la massima efficacia del trattamento e quindi elevata protezione.

REDDITO

La concia del seme dei cereali a paglia è una tecnica di difesa a basso costo, perché ha un'incidenza molto bassa sul costo complessivo dei mezzi tecnici impiegati (fertilizzanti, diserbanti, fitofarmaci). Ad esempio, per il grano tenero la concia incide dal 1,3 al 2,7% a seconda del prodotto utilizzato.



I PRODOTTI TRATTATI SECONDO LE NORME DEL DISCIPLINARE “CEREALI DI QUALITÀ” SONO IDENTIFICATI DAL MARCHIO “CQ”:

- Identifica solo seme certificato
- Valorizza la concia del seme perché è una tecnica sicura per l'ambiente
- Qualifica solo seme conciato industrialmente
- Costituisce una vera e propria garanzia a difesa del reddito

Concianti

Fungicidi

REDIGO NUOVO	10
SEEDRON	11
CELEST TRIO	12
BARITON SUPER	13
RUBIN PLUS	14
VIBRANCE GOLD	15
SYSTIVA	16

Biologici naturali

MICOSAT F	17
COVERON TRICHODERMA	18

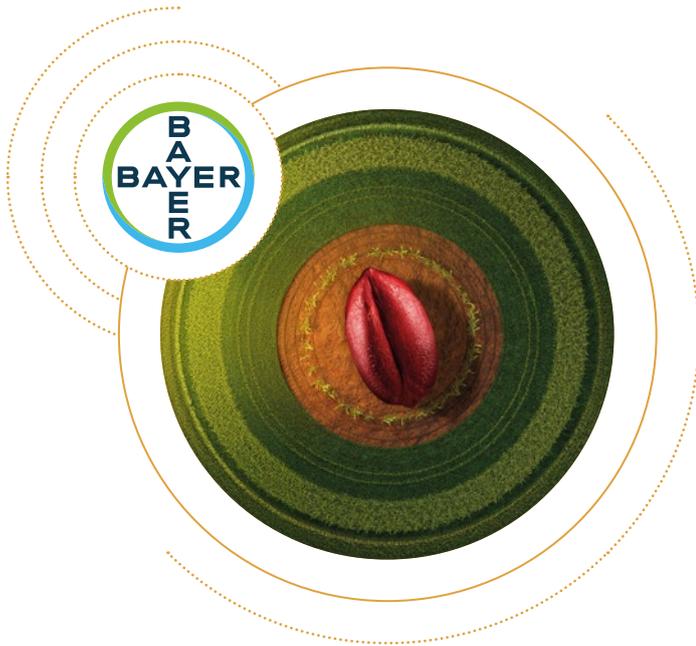
Fitostimolanti

YMPACT	19
--------	----

Redigo

Conciante fungicida

Conciante sistemico autorizzato sui principali cereali a paglia, che protegge il seme e la plantula da numerosi patogeni presenti sul seme e nel terreno. Assicura un'ottima germinabilità e vitalità della plantula. Rimane localizzato sul seme, nei peli radicali e nel coleoptile, garantendo così un'efficacia mirata e una protezione ottimale.



Scheda tecnica

PRINCIPIO ATTIVO

Protioconazolo 8,7% (= 100 g/L)

EFFICACIA SULLE MALATTIE

Fumento tenero e duro, orzo, segale e triticale

Mal del piede - Carie - Carbone volante - Elmintosporiosi - Fusarium spp - Microdochium spp.

CARATTERISTICHE

Formulazione concentr. fluido



DOSI PER 100 KG DI SEME

Fumento, orzo, segale e triticale 100 ml

AZIONE E VANTAGGI

- Protezione contro malattie trasmesse per seme che possono causare ridotto attecchimento, fenomeni di allettamento, peggioramento della qualità della granella e rese minori.
- In caso di semi contaminati, favorisce un buon attecchimento della coltura preservandone la resa finale.

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.



Seedron

Conciante fungicida

Seedron è il fungicida di Adama a base di Fludioxonil e Tebuconazolo per la concia delle sementi di frumento, orzo, triticale, segale e avena. Agisce inibendo la germinazione delle spore fungine con azione protettiva, curativa ed eradicante.

Scheda tecnica

PRINCIPIO ATTIVO

Fludioxonil 4,61%

Tebuconazolo 0,92%

EFFICACIA SULLE MALATTIE

Frumento

Fusariosi - Carie - Carbone

Orzo

Fusariosi - Carbone - Striatura bruna

Triticale

Fusariosi - Carbone

Segale

Fusariosi - Carbone

Avena

Fusariosi - Carbone

CARATTERISTICHE

Formulazione concentr. fluido



DOSI PER 100 KG DI SEME

Frumento duro e tenero 100 ml

Avena 100 ml

Orzo 100 ml

Segale 100 ml

Triticale 100 ml

AZIONE E VANTAGGI

- Conciante ad ampio spettro d'azione;
- Migliore scorrevolezza dei semi;
- Maggiore uniformità di distribuzione del prodotto sul seme;
- Assenza di polveri durante la fase di lavorazione della semente.

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.



Celest^{Trio}

Conciante fungicida

Celest Trio è un fungicida in sospensione concentrata a base di difenoconazolo, fludioxonil e tebuconazolo per la concia delle sementi di frumento, orzo, segale, triticale e avena.

Scheda tecnica

PRINCIPIO ATTIVO

Difenoconazolo	25 g/l
Fludioxonil	25 g/l

Tebuconazolo	10 g/l
--------------	--------

EFFICACIA SULLE MALATTIE

Frumento

Fusariosi - Carie - Carbone

Triticale

Fusariosi

Avena

Carbone

Orzo

Fusariosi - Striatura bruna - Carbone

Segale

Fusariosi - Carbone

CARATTERISTICHE

Formulazione	concentr. fluido
--------------	------------------



DOSI PER 100 KG DI SEME

Frumento duro e tenero	100/200 ml
Avena	100/200 ml
Orzo	100/200 ml
Segale	100/200 ml
Triticale	100/200 ml

AZIONE E VANTAGGI

- Buona distribuzione del prodotto sul seme al fine di ottimizzarne l'efficacia;
- Assenza di polveri;
- Buona fluidità/scorrimento della granella.

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.



Bariton^{Super}

Conciante fungicida

Caratterizzato da un'innovativa associazione di tre diverse molecole fungicide: Protioconazolo, Tebuconazolo e Fludioxinil. L'azione combinata e sinergica di queste tre molecole assicura la miglior germinabilità e vitalità della pianta. Aiuta le giovani piantine a superare meglio le situazioni di stress all'inizio dello sviluppo e contribuisce a raggiungere livelli produttivi superiori.

Scheda tecnica

PRINCIPIO ATTIVO

Protioconazolo puro	50 g/l
Fludioxonil puro	37,5 g/l

Tebuconazolo puro	10 g/l
-------------------	--------

EFFICACIA SULLE MALATTIE

Frumento

Mal del piede - Carie

Triticale

Mal del piede

Avena

Carbone

Orzo

Mal del piede - Striatura bruna - Elmintosporiosi - Carbone

Segale

Mal del piede - Carbone

CARATTERISTICHE

Formulazione	concentr. fluido
--------------	------------------



DOSI PER 100 KG DI SEME

Frumento duro e tenero	100 ml
Orzo	100 ml
Triticale	100 ml
Segale	100 ml
Avena	100 ml

AZIONE E VANTAGGI

- Incremento della resa produttiva;
- Efficacia impareggiabile contro mal del piede;
- Ampio spettro d'azione;
- Ottima colorazione e scorrevolezza del seme.

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.

Rubin^{Plus}

Conciante fungicida

Rubin[®] Plus è il nuovo prodotto BASF che porta la protezione del seme ed il processo di concia a un altro livello. Ha una combinazione di principi attivi che rappresenta la formula per il successo della raccolta.



Scheda tecnica

PRINCIPIO ATTIVO

Fluxapyroxad	33,3 g/l
Triticonazolo	33,3 g/l

Fludioxonil	33,3 g/l
-------------	----------

EFFICACIA SULLE MALATTIE

Frumento:

Fusariosi - Carie - Carbone - Mal del piede

Orzo

Marciume inv. - Striatura bruna - Carbone - Mal del piede

Segale

Mal del piede - Fusariosi - Carboni

Farro

Fusariosi - Carie - Carbone - Mal del piede

Triticale

Mal del piede - Fusariosi - Carbone

Avena

Mal del piede

CARATTERISTICHE

Formulazione	sosp. concentr.
--------------	-----------------



DOSI PER 100 KG DI SEME

Frumento duro e tenero	120-150 ml
Orzo	120-150 ml
Triticale	120-150 ml
Segale	120-150 ml
Avena	120-150 ml

AZIONE E VANTAGGI

- Produzioni più elevate e di migliore qualità grazie all'ampio spettro d'azione;
- Migliore sfruttamento di acqua e nutrienti grazie a radici più estese e robuste.

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.



Vibrance Gold

Conciante fungicida

Vibrance Gold è un fungicida in sospensione concentrata a base di sedaxane, difenoconazolo e fludioxonil per la concia delle sementi di frumento, orzo, segale, triticale e avena. Vibrance Gold ha anche un effetto biostimolante che porta ad un maggiore sviluppo dell'apparato radicale.

Scheda tecnica

PRINCIPIO ATTIVO

Sedaxane	4,63%
Fludioxonil	2,32%

Difenoconazolo	2,32%
----------------	-------

EFFICACIA SULLE MALATTIE

Frumento

Fusariosi - Carie - Carbone - Rizottoniosi

Triticale

Fusariosi

Avena

Carbone

Orzo

Marciume invernale - Striatura bruna - Carbone

Segale

Fusariosi - Carbone

CARATTERISTICHE

Formulazione	sosp. concentr.
--------------	-----------------



DOSI PER 100 KG DI SEME

Frumento duro e tenero	200 ml
Orzo	200 ml
Triticale	200 ml
Segale	200 ml
Avena	150 ml

AZIONE E VANTAGGI

- Buona distribuzione del prodotto sul seme al fine di ottimizzarne l'efficacia;
- Buona fluidità/scorrimento della granella nell'impianto e nella seminatrice.

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.

Systiva

Conciante fungicida

Fungicida per l'impiego nella concia delle sementi dei Cereali a paglia, contenente la sostanza attiva Fluxapyroxad dotata di attività sistemica con azione preventiva e curativa. Garantisce un controllo precoce delle malattie fogliari sotto elencate.



Scheda tecnica

PRINCIPIO ATTIVO

Fluxapyroxad	28,7%
--------------	-------

EFFICACIA SULLE MALATTIE

Frumento

Septoria - Oidio - Ruggine bianca e bruna - Carie - Mal del piede - Fusariosi - Mal bianco

Triticale

Mal del piede - Fusariosi

Avena

Mal del piede - Fusariosi

Orzo

Ruggine bruna - Maculatura - Striatura bruna - Rincosporiosi - Oidio - Ramularia - Mal del piede - Carbone

Segale

Mal del piede - Fusariosi

CARATTERISTICHE

Formulazione	sosp. concentr.
--------------	-----------------



DOSI PER 100 KG DI SEME

Frumento duro e tenero	100-150 ml
Orzo	150 ml
Triticale	100-150 ml
Segale	100-150 ml
Avena	100-150 ml

AZIONE E VANTAGGI

- Maggior flessibilità del primo trattamento;
- Potenziale produttivo assicurato grazie alla selettività del prodotto;
- Migliore efficienza nell'utilizzo di nutrienti e acqua dovuta a piante più sane e robuste;
- Rese più elevate.

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.



Micosat F

Conciante biologico naturale

Biostimolante con funghi micorrizici (micorrize) per piante. L'uso di Micosat F® stimola le piante a un migliore sviluppo che si traduce in un maggiore rigoglio vegetativo, presupposto per un'ottima produzione.

Scheda tecnica

PRINCIPIO ATTIVO

Micorrizze

Glomus coronatum - Glomus caledonium - Glomus mossae - Glomus viscosum

Funghi saprofiti

Trichoderma harzianum

Batteri della rizosfera

Pseudomonas Fluorescens - Bacillus Subtilis - Paenibacillus Durus

Lieviti

Pichia pastoris

CARATTERISTICHE

Formulazione sosp. concentr.



DOSI PER 100 KG DI SEME

Frumento duro e tenero	200 ml
Orzo	200 ml
Triticale	200 ml
Segale	200 ml
Avena	150 ml

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.

AZIONE E VANTAGGI

- Maggiori produzioni e migliore qualità;
- Maggiore resistenza agli stress abiotici come siccità ed eccessi idrici;
- Maggiore resistenza agli stress biotici, mal del piede in particolare;
- Superiore efficienza dei concimi.



Coveron Trichoderma

Conciante biologico naturale

Formulazione speciale per la concia industriale dei semi di cereali e leguminose, ad elevato contenuto di trichoderma. Aumenta l'assorbimento degli elementi nutritivi, potenzia l'apparato radicale e aumenta la resistenza delle piante nei confronti degli stress.

Scheda tecnica

PRINCIPIO ATTIVO

Matrice organica	100% vegetale
Batteri della rizosfera	1x10 ⁷ UFC/g
Trichoderma atroviride	2x10 ⁹ UFC/g

Micorrizze	totali 1%
<i>di cui</i> Glomus mosseae	0,5%
<i>di cui</i> Glomus intraradices	0,5%

CARATTERISTICHE

Formulazione	polvere
---------------------	---------



DOSI PER 100 KG DI SEME

Frumento duro e tenero	20 g
Orzo	20 g
Trifoglio	40 g
Erba medica	40 g
Avena e farro	20 g

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.

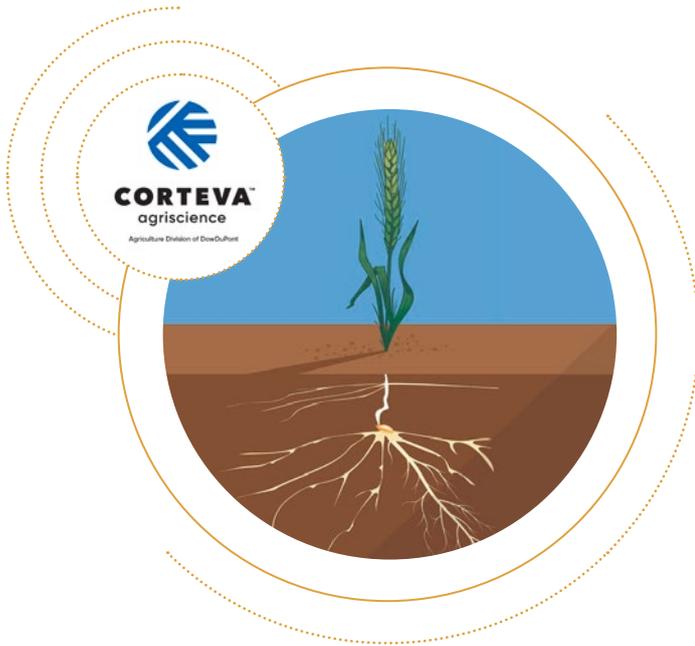
AZIONE E VANTAGGI

- Favorisce il potenziamento dell'apparato radicale e la resistenza all'allettamento e alla siccità;
- Aumenta la resistenza delle piante agli stress abiotici;
- Favorisce l'assorbimento dei nutrienti ed aumenta l'efficacia dei fertilizzanti.

Ympact

Fitostimolante

Trattamento delle sementi di origine naturale, che potenzia il vigore delle piantine, ottimizzando il metabolismo e la tolleranza agli stress. Aumenta la disponibilità di nutrienti a vantaggio della coltura, con un trattamento in concia in grado di migliorare la resa e l'uniformità della coltura, fin dalla semina. Ympact è una miscela fluida di micronutrienti con Rame, Manganese e Zinco.



Scheda tecnica

COMPOSIZIONE

Rame complessato con LS	0,45%
Rame chelato con EDTA	0,41%
Manganese	0,74%
Manganese complessato con LS	0,68%

Manganese (Mn) solubile in acqua	0,56%
Zinco (Zn) solubile in acqua	1,1%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,99%
Zinco (Zn) solubile in acqua	0,84%

CARATTERISTICHE

Formulazione	miscela fluida
--------------	----------------



DOSI PER 100 KG DI SEME

Fumento duro e tenero	7 L
Orzo	7 L
Trifoglio	7 L
Erba medica	7 L
Avena e farro	7 L

AZIONE E VANTAGGI

- Migliora la germinazione e accelera la crescita delle piante;
- Consente una emergenza più uniforme della coltura;
- Favorisce lo sviluppo di radici e foglie;
- Aumenta l'attività fotosintetica.

Applicazione Consultare l'etichetta riportata su tutte le nostre confezioni.





Grano duro

AMARCORD	22
ARCONTE NUOVO	23
FEDELE NUOVO	24
FUEGO	25
LG ANUBIS	26
MARAKAS	27
OBELIX	28
ODISSEO	29
PR22D63 NUOVO	30
PR22D78	31
PR22D84	32
RGT VOILUR	33
SORRENTO	34
SY LEONARDO	35
ZETAE	36

Amarcord

Frumento duro ad elevata produttività.

Capace di valorizzare gli investimenti soprattutto nelle zone fertili, limitando al contempo i rischi di fusariosi a tutto vantaggio della qualità finale dei raccolti.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio precoce
Altezza pianta	alta
Resistenza all'allettamento	♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥
Ruggine gialla	♥♥
Ruggine bruna	♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	♥♥
Peso ettolitrico	♥♥♥♥
Contenuto proteico	♥♥

Resistenza al freddo	-
Resistenza al Chlorotoluron	♥

Fusarium della spiga	♥♥
Septoria spp.	♥♥
Virosi	♥♥♥

Indice di giallo	♥♥
Indice di glutine	♥♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Nord
Epoca di semina	precoce
Semi germinabili	360/410 per m ²



Legenda
 Molto adatto ♥
 Adatto ♥
 Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Arconte

NUOVO

Produttiva e ampiamente adattabile.

Varietà interessante per il potenziale produttivo e la qualità.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio precoce
Altezza pianta	medio
Habitus vegetativo	alternativo

Spiga	media, compatta
Colore ariste	nero
Portamento pianta	eretto

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Allettamento	▼▼▼
Ruggine gialla	▼▼▼
Chlortoluron	▼▼▼

Ruggine bruna	▼▼▼
Septoria spp.	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Cariosside	▼▼
Peso ettolitrico	▼▼▼▼
Contenuto proteico	▼▼▼

Indice di giallo	▼▼▼
Indice di glutine	▼▼▼▼
Sensibilità bianconatura	assente

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Sud
Epoca di semina	da ottobre
Semi germinabili	400-450 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Fedele

NUOVO

Varietà ideale per ciclo corto con elevata produttività.

Ha i suoi punti di forza nella stabilità produttiva in tutti gli ambienti, ottimo colore e peso specifico ed elevata vitrosità.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio precoce
Altezza pianta	media
Resistenza all'allettamento	▼

Resistenza al freddo	▼▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼
Ruggine gialla	▼▼
Ruggine bruna	▼▼

Fusarium della spiga	▼
Septoria spp.	▼▼
Virosi	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	▼▼
Peso ettolitrico	▼▼▼
Contenuto proteico	▼

Indice di giallo	▼▼▼
Indice di glutine	▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Sud
Epoca di semina	da novembre
Semi germinabili	360/410 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

Fuego

Varietà rustica adattabile anche agli ambienti più difficili.

Pianta a ciclo medio, particolarmente consigliata per il Centro Sud Italia. Eccellente tolleranza alle principali malattie fungine.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio precoce
Altezza pianta	medio alta
Resistenza all'allettamento	♥♥

Resistenza al freddo	♥♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥
Ruggine gialla	♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥

Fusarium della spiga	♥♥
Septoria spp.	♥♥♥
Virosi	♥♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	♥♥
Peso ettolitrico	♥♥♥
Contenuto proteico	♥♥♥

Indice di giallo	♥♥
Indice di glutine	♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Sud
Epoca di semina	da fine nov.
Semi germinabili	350/400 per m ²



Legenda
 Molto adatto ♥
 Adatto ♥
 Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

LG Anubis

Varietà di ciclo medio precoce particolarmente indicata per l'areale Centro Sud Italia.

Presenta un profilo agronomico molto interessante per il suo elevato potenziale produttivo e per l'ottima resistenza alla ruggine bruna. Ha buone caratteristiche qualitative: indice di giallo medio alto, elevato Gluten Index e buon contenuto proteico.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio precoce
Altezza pianta	medio alta
Resistenza all'allettamento	♥♥

Resistenza al freddo	♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥
Ruggine gialla	♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥♥

Fusarium della spiga	♥♥♥
Septoria spp.	♥♥
Virosi	♥♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	♥♥
Peso ettolitrico	♥♥♥
Contenuto proteico	♥♥

Indice di giallo	♥♥♥
Indice di glutine	♥♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Sud
Epoca di semina	da novembre
Semi germinabili	350/400 per m ²



Legenda
Molto adatto ♥
Adatto ♥
Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Marakas

Varietà indicata per le filiere di qualità.

Garantisce ottima resa e resistenza alle principali malattie.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio precoce
Altezza pianta	media
Resistenza all'allettamento	♥♥

Resistenza al freddo	♥♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥
Ruggine gialla	♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥

Fusarium della spiga	♥♥
Septoria spp.	♥♥
Virosi	♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	♥♥
Peso ettolitrico	♥♥
Contenuto proteico	♥♥♥

Indice di giallo	♥♥♥
Indice di glutine	♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da novembre
Semi germinabili	350/400 per m ²



Legenda
Molto adatto ♥
Adatto ♥
Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

Obelix

Ottima fertilità della spiga e ciclo particolarmente adatto alle zone cerealicole della pianura Padana e dell'Emilia Romagna.

Le sue caratteristiche agronomiche e qualitative soddisfano le richieste dell'industria in termini di produzione di grano duro di qualità in questo areale.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio tardiva
Altezza pianta	medio alta
Resistenza all'allettamento	✓✓✓

Resistenza al freddo	✓✓✓
Resistenza al Chlorotoluron	✓

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	✓
Ruggine gialla	✓✓✓
Ruggine bruna	✓✓✓✓

Fusarium della spiga	✓✓✓
Septoria spp.	✓✓
Virosi	✓✓✓

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	✓✓✓
Peso ettolitrico	✓✓✓✓
Contenuto proteico	✓✓

Indice di giallo	✓✓✓
Indice di glutine	✓✓✓

Legenda Scarso ✓ Buono ✓✓ Alto ✓✓✓ Ottimo ✓✓✓✓

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Nord
Epoca di semina	da fine ottobre
Semi germinabili	350/400 per m ²



Legenda
 Molto adatto ✓
 Adatto ✓
 Non adatto ✓

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

Odisseo

Una delle varietà più seminate in Italia, dotata di un potenziale produttivo molto elevato, determinato in particolare dalla eccezionale fertilità della spiga e dall'altissima adattabilità.

Odisseo è dotato di buona tolleranza a septoria, fusariosi della spiga. Presenta anche una buona resistenza al freddo.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	media
Altezza pianta	media
Resistenza all'allettamento	▼

Resistenza al freddo	▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Ruggine gialla	▼▼
Ruggine bruna	▼▼

Fusarium della spiga	▼▼
Septoria spp.	▼▼
Virosi	▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	▼▼
Peso ettolitrico	▼▼▼
Contenuto proteico	▼▼

Indice di giallo	▼▼▼
Indice di glutine	▼▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Nord
Epoca di semina	da fine ottobre
Semi germinabili	350/400 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

PR22D63

NUOVO

L'alta qualità per le aree tradizionali del grano duro.

Varietà particolarmente adatta ai terreni franco-argillosi. PR22D63 si caratterizza per l'eccellente contenuto proteico del seme, caratteristica che deve essere supportata da un'adeguata concimazione azotata per massimizzarne i valori.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio precoce
Altezza pianta	medio bassa
Resistenza all'allettamento	♥♥♥

Resistenza al freddo	♥♥♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥
Ruggine gialla	♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥

Fusarium della spiga	♥♥
Septoria spp.	♥♥
Virosi	♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	♥♥
Peso ettolitrico	♥♥♥
Contenuto proteico	♥♥♥♥

Indice di giallo	♥♥♥
Indice di glutine	♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	Centro Sud Italia
Epoca di semina (Centro)	fine ott/nov
Epoca di semina (Sud)	inizio dicembre
Semi germinabili	210-230 Kg/ha



Legenda
Molto adatto ♥
Adatto ♥
Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

PR22D78

Varietà caratterizzata da una buona rusticità e un'ottima resistenza alla siccità.

È particolarmente indicato per le tradizionali aree di coltivazione del grano duro del Centro e Sud Italia. Si distingue per la grande tolleranza agli stress ambientali, per la spiccata rusticità e per la grande stabilità produttiva.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	precoce
Altezza pianta	bassa
Resistenza all'allettamento	▼▼▼

Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼
Ruggine gialla	▼▼
Ruggine bruna	▼▼

Fusarium della spiga	▼▼
Septoria spp.	▼▼
Virosi	▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	▼▼▼
Peso ettolitrico	▼▼▼
Contenuto proteico	▼▼▼

Indice di giallo	▼▼
Indice di glutine	▼▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Sud
Epoca di semina	da fine ottobre
Semi germinabili	410/430 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

PR22D84

Elevata stabilità produttiva,
Qualità e grande adattabilità ambientale.

Idoneo sia per gli ambienti collinari del Centro Italia che per semine più tardive negli ambienti del Sud Italia. La densità di semina è mediamente variabile tra i 200 e 230 kg/ha in funzione dell'epoca di semina e del calibro del seme. Si consiglia un programma di difesa fitosanitaria basato su due interventi in centro Italia e di un intervento, allo stadio di foglia bandiera, al sud Italia.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	media
Altezza pianta	media
Accestimento	♥♥

Spiga	a bordi paralleli
Ariste	nere
Resistenza all'allettamento	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Tolleranza stress	♥♥♥♥
Risposta a fertilità	♥♥
Adattabilità terreni	♥♥♥♥

Oidio	♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥
Fusariosi	♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso specifico	♥♥♥
Proteine	♥♥♥
Indice di glutine	♥♥♥

Indice di giallo	♥♥
Potenziale produttivo	♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	Centro Sud Italia
Epoca di semina (Centro)	fine ott / nov
Epoca di semina (Sud)	nov / inizio dic
Semi germinabili	200-230 Kg/ha



Legenda
Molto adatto ♥
Adatto ♥
Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

RGT Voilur

Il duro inallettabile.

RGT VOILUR è una varietà media, con altissime rese per tutti gli areali.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	media
Altezza pianta	medio bassa
Resistenza all'allettamento	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥♥
Ruggine gialla	♥♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	♥♥
Peso ettolitrico	♥♥
Contenuto proteico	♥♥

Resistenza al freddo	♥♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥♥♥♥

Fusarium della spiga	♥♥♥
Septoria spp.	♥♥♥♥
Virosi	♥♥♥

Indice di giallo	♥♥♥
Indice di glutine	♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Nord
Epoca di semina	da novembre
Semi germinabili	350/400 per m ²



Legenda
 Molto adatto ♥
 Adatto ♥
 Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

Sorrento

Rusticità, sanità e alto peso tenore proteico per le filiere di qualità.

La varietà offre una buona adattabilità ai differenti tipi di terreno, con ottime risposte produttive anche nei terreni pesanti. Eccellente tolleranza a stress ambientali.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio precoce
Altezza pianta	medio alta
Resistenza all'allettamento	♥♥

Resistenza al freddo	♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥♥
Ruggine gialla	♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥

Fusarium della spiga	♥♥♥
Septoria spp.	♥♥
Virosi	♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	♥♥♥♥
Peso ettolitrico	♥♥♥♥
Contenuto proteico	♥♥♥♥

Indice di giallo	♥♥
Indice di glutine	♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Sud
Epoca di semina (Sud)	da fine ottobre
Semi germinabili	410/430 per m ²



Legenda
 Molto adatto ♥
 Adatto ♥
 Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

SY Leonardo

Varietà a ciclo medio-precoce caratterizzata da produttività elevata e stabile.

Ottima resistenza agli stress. Eccellente tolleranza alla ruggine bruna e gialla. Granella con buon peso ettolitrico e alta qualità del glutine.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	media
Altezza pianta	media
Resistenza all'allettamento	▼▼▼

Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Ruggine gialla	▼▼▼
Ruggine bruna	▼▼▼

Fusarium della spiga	▼▼
Septoria spp.	▼▼
Virosi	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	▼▼
Peso ettolitrico	▼▼▼▼
Contenuto proteico	▼▼▼

Indice di giallo	▼▼▼
Indice di glutine	▼▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina (Sud)	da Novembre
Semi germinabili	350/400 per m ²



Legenda
Molto adatto ▼
Adatto ▼
Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Zetae

Varietà con buona adattabilità a tutti gli areali di coltivazione.

La pianta dello Zetae, di taglia media, risulta molto resistente all'allettamento e dotata di un ottimo profilo fitosanitario. La spiga è molto fertile, la cariosside ha un ottimo peso specifico e risulta essere resistente alla bianconatura e alla volpatura. Il valore tecnologico della granella è molto buono e mostra un contenuto proteico ed un tenore di glutine molto elevati; buono anche l'indice di giallo della varietà.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	precoce
Altezza pianta	media
Resistenza all'allettamento	♥♥♥♥

Resistenza al freddo	♥♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥
Ruggine gialla	♥♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥♥

Fusarium della spiga	♥♥♥
Septoria spp.	♥
Virosi	♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Peso di 1000 semi	♥♥
Peso ettolitrico	♥♥♥
Contenuto proteico	♥♥♥♥

Indice di giallo	♥♥♥
Indice di glutine	♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
<i>in particolare</i>	Centro Sud
Epoca di semina	da novembre
Semi germinabili	350/400 per m ²



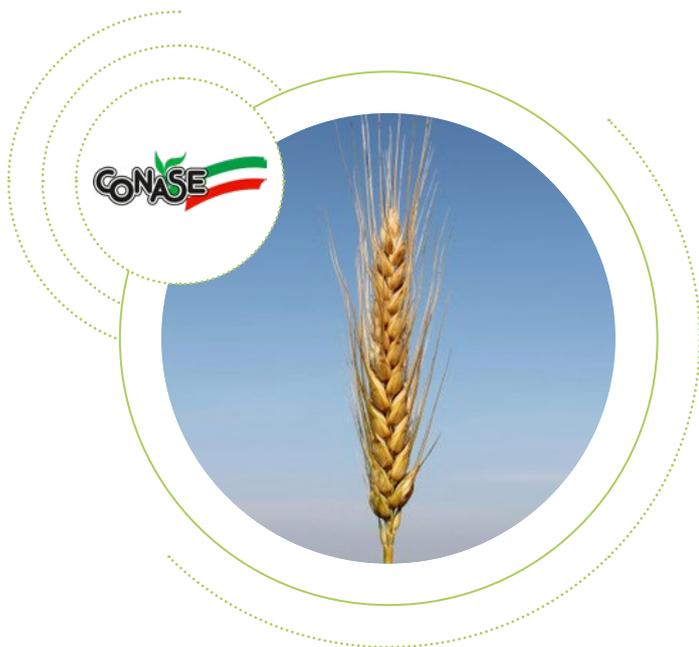
Legenda
 Molto adatto ♥
 Adatto ♥
 Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Grano tenero

ANACLETA	38
BANDERA	39
ILLICO	40
IZALCO	41
KWS CONSTELLUM NUOVO	42
LG AYRTON	43
ORTOLAN	44
PR22R58	45
RGT PANIGALE	46
RGT SCRAMBLER	47
RGT VIVENDO	48
RGT TORONTO NUOVO	49
SOLINDO CS	50
SY MOISSON	51
SY ROCINANTE	52



Anacleta

Frumento di forza.
 Alternativo, di ciclo precoce con possibilità di semine fino alla fine di Febbraio.

La sua elevata rusticità le permette di essere seminata in tutti gli areali italiani, in particolare nelle zone di bassa fertilità o scarsi input agronomici. Ha una buona tolleranza alle principali fitopatie e, in particolare, un'elevata resistenza alla ruggine gialla. Panificabile con un buon peso specifico e un P/L equilibrato. Tollerante al clortorulon.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	media
Epoca di spigatura	media

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥
Septoria	♥♥
Ruggine bruna	♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	♥♥♥♥
Peso di 1000 semi	♥♥

Resistenza all'allettamento	♥♥♥
Resistenza al freddo	♥♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	-

Ruggine gialla	♥♥
Fusarium della spiga	♥♥

Peso ettolitrico	♥♥♥
Proteine	♥♥♥♥
P/L	♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da ott. a febr.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
 Molto adatto ♥
 Adatto ♥
 Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Bandera

Frumento panificabile.
Oramai consolidato nell'intero territorio nazionale.

Grazie alla precocità e alle caratteristiche tecniche, è una sicurezza in termini di produttività e resistenza a patologie e avversità climatiche.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	medio bassa
Epoca di spigatura	precoce

Resistenza all'allettamento	♥♥♥♥
Resistenza al freddo	♥♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥
Septoria	♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥

Ruggine gialla	♥♥♥
Fusarium della spiga	♥♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	♥♥
Peso di 1000 semi	♥♥

Peso ettolitrico	♥♥
Proteine	♥♥
P/L	♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina (Sud)	da ott. a febb.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ♥
Adatto ♥
Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Illico

Frumento panificabile.
Si distingue per l'ottima resistenza alla fusariosi della spiga.

Assicura ad ammassatori e trasformatori un prodotto di buone caratteristiche molitorie con eccellente profilo sanitario; da segnalare l'ottima capacità di accestimento. Varietà fortemente apprezzata anche per la produzione molto elevata e stabile.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	mutica
Altezza pianta	alta
Epoca di spigatura	medio tardiva

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Septoria	▼▼▼
Ruggine bruna	▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼

Resistenza all'allettamento	▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼

Ruggine gialla	▼▼
Fusarium della spiga	▼▼▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Proteine	▼▼
P/L	▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina (Sud)	da ott. a genn.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ▼
Adatto ▼
Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Izalco

Frumento di forza.
 Precoce dal punto di vista della spigatura e della maturazione. Elevate qualità molitorie.

Tollerante alle comuni patologie e in particolare alla ruggine gialla, Izalco arriva a maturazione estremamente sano, con una spiga ben dimensionata.
 La taglia medio elevata non è mai un problema per la sua resistenza all'allettamento e il controllo della concimazione azotata.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	medio elevata
Epoca di spigatura	molto precoce

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥
Septoria	♥♥
Ruggine bruna	♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	♥♥♥♥
Peso di 1000 semi	♥♥♥

Resistenza all'allettamento	♥♥
Resistenza al freddo	♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥

Ruggine gialla	♥♥♥
Fusarium della spiga	♥♥

Peso ettolitrico	♥♥♥
Proteine	♥♥♥
P/L	♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da ott. a genn.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
 Molto adatto ♥
 Adatto ♥
 Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



KWS Constellum

NUOVO

Frumento di forza.

Ottima qualità molitoria, ottima tenuta all'allettamento, ottima sanità della pianta in relazione alla classe di riferimento.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	media
Epoca di spigatura	medio-tardiva

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥
Septoria	♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	>400
Peso di 1000 semi	♥♥

Resistenza all'allettamento	♥♥
Alternatività	invernale

Ruggine bruna	♥♥
Fusariosi della spiga	♥♥

Peso ettolitrico	♥
Proteine	♥♥♥♥ (>14%)
P/L	0,4 - 0,6

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da ottobre
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ♥
Adatto ♥
Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



LG Ayrton

Frumento panificabile.
Massimi livelli di produzione in tutti gli areali.

L'elevato potere di accestimento le consente di raggiungere oltre 700 spighe al mq con elevata fertilità. Ha un ciclo tardivo, non alternativo e in grado di valorizzare molto bene semine precoci già a partire dalla prima decade di ottobre. Grande affidabilità in tutte le condizioni di fertilità grazie alla sua forte tolleranza alle principali fitopatie del frumento. Consigliata anche per le coltivazioni in agricoltura biologica.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	mutica
Altezza pianta	media
Epoca di spigatura	medio tardiva

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Septoria	▼▼▼
Ruggine bruna	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼

Resistenza all'allettamento	▼▼
Resistenza al freddo	▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

Ruggine gialla	▼▼▼
Fusarium della spiga	▼▼▼

Peso ettolitrico	▼▼
Proteine	▼▼
P/L	▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da ott. a genn.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ▼
Adatto ▼
Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Ortolan

Frumento panificabile.
Buon tenore proteico.

Buona resistenza alle malattie fungine e agli attacchi di cecidomia.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	medio bassa
Epoca di spigatura	medio precoce

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	✓✓
Septoria	✓✓
Ruggine bruna	✓✓✓

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rosso
W	✓✓
Peso di 1000 semi	✓✓

Resistenza all'allettamento	✓✓
Resistenza al freddo	✓✓
Resistenza al Chlorotoluron	✓

Ruggine gialla	✓✓✓
Fusarium della spiga	✓✓

Peso ettolitrico	✓✓
Proteine	✓✓
P/L	✓✓

Legenda Scarso ✓ Buono ✓✓ Alto ✓✓✓ Ottimo ✓✓✓✓

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	Centro-Nord
Epoca di semina (Sud)	da ott. a genn.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ✓
Adatto ✓
Non adatto ✓

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



PR22R58

Frumento panificabile.
Fra i più seminati in Italia grazie a rese elevate stabili, sanità della pianta e qualità della granella.

Grazie all'ottima resistenza alle principali patologie e all'elevata capacità di accostamento si presta anche per essere impiegato in agricoltura biologica.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	media
Epoca di spigatura	medio tardiva

Resistenza all'allettamento	▼▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Septoria	▼▼
Ruggine bruna	▼▼▼

Ruggine gialla	▼▼▼
Fusarium della spiga	▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼

Peso ettolitrico	▼▼
Proteine	▼▼
P/L	▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da ott. a genn.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ▼
Adatto ▼
Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



RGT Panigale

Una nuova varietà di elevatissima qualità (FF), che si caratterizza per la sua spiccata precocità.

Valorizza molto bene le concimazioni azotate e può essere seminata in tutto il territorio nazionale.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	bassa
Epoca di spigatura	molto precoce

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	✓✓✓
Septoria	✓✓✓
Ruggine bruna	✓✓✓✓

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rosso
W	✓✓✓
Peso di 1000 semi	✓✓✓

Resistenza all'allettamento	✓✓✓✓
Resistenza al freddo	✓✓✓
Resistenza al Chlorotoluron	-

Ruggine gialla	✓✓✓
Fusarium della spiga	✓✓✓

Peso ettolitrico	✓✓
Proteine	✓✓✓
P/L	✓✓

Legenda Scarso ✓ Buono ✓✓ Alto ✓✓✓ Ottimo ✓✓✓✓

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina (Sud)	da ott. a genn.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
 Molto adatto ✓
 Adatto ✓
 Non adatto ✓

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



RGT Scrambler

Frumento panificabile.
 Buon peso specifico e buon comportamento sotto il profilo delle malattie.

Si caratterizza per una produzione molto elevata, un'ottima adattabilità e una tenuta alle fitopatie molto elevata. Presenta una chiusura del ciclo molto buona e veloce, favorendo un'ottima adattabilità alla coltivazione in tutto il nord Italia, ma anche nelle zone del centro.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	medio bassa
Epoca di spigatura	media

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥♥
Septoria	♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rosso
W	♥♥♥
Peso di 1000 semi	♥♥♥

Resistenza all'allettamento	♥♥♥
Resistenza al freddo	♥♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	-

Ruggine gialla	♥♥♥
Fusarium della spiga	♥♥♥

Peso ettolitrico	♥♥
Proteine	♥♥♥
P/L	♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	Centro-Nord
Epoca di semina (Sud)	da ott. a dic.
Semi germinabili	400/470 per m ²



Legenda
 Molto adatto ♥
 Adatto ♥
 Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

RGT Vivendo

Frumento panificabile.
Elevata produttività ed una buona resistenza alle malattie.

Frumento caratterizzato da produttività elevata, buon peso specifico, buon accumolo di proteine, buon comportamento di resistenza alle malattie.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	medio alta
Epoca di spigatura	medio tardiva

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Septoria	▼▼▼
Ruggine bruna	▼▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼

Resistenza all'allettamento	▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼

Ruggine gialla	▼▼▼
Fusarium della spiga	▼▼▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Proteine	▼▼▼
P/L	▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	Centro-Nord
Epoca di semina (Sud)	da ott. a genn.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ▼
Adatto ▼
Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



RGT Toronto

NUOVO

Frumento panificabile.
Qualità e produttività.

Varietà che unisce resistenza, adattabilità e qualità, offrendo performance agronomiche eccellenti e caratteristiche tecnologiche ideali per una panificazione di alta qualità.

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	media
Epoca di spigatura	medio tardiva
Alternatività	non alternativo

Resistenza all'allettamento	♥♥♥♥
Resistenza al freddo	♥♥♥♥
Accestimento	♥♥♥♥
Fertilità spiga	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥♥
Septoria	♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥♥

Ruggine gialla	♥♥♥♥
Fusarium della spiga	♥♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Qualità	panificabile
W	200 - 260
Farinogramma	♥♥
Durezza	♥♥
Adattabilità	♥♥♥

SDS	♥♥
Proteine	♥♥
P/L	0,7 - 1,0
Peso specifico	♥♥♥
Peso di 1000 semi	♥♥♥

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina (Sud)	da novembre
Semi germinabili	300 per m2



Legenda
Molto adatto ♥
Adatto ♥
Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Solindo^{CS}

Frumento panificabile.
Elevato contenuto proteico e basso P/L,
ottimo produttore di granella.

Frumento tenero indicato per la panificazione grazie al buon peso specifico ad un elevato tenore di proteine e ad un valore P/L molto equilibrato.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	media
Epoca di spigatura	precoce

Resistenza all'allettamento	▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼▼
Septoria	▼▼▼▼
Ruggine bruna	▼▼▼▼

Ruggine gialla	▼▼▼
Fusarium della spiga	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Proteine	▼▼▼
P/L	▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina (Sud)	da ott. a genn.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ▼
Adatto ▼
Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



SY Moisson

Frumento panificabile.
Si caratterizza per l'eccellente potenziale produttivo e per il peso ettolitrico sopra le medie.

Possiede caratteristiche molitorie in linea con le richieste dei mulini, presenta un W da panificabile superiore e un P/L molto equilibrato. È particolarmente resistente alle malattie e ai virus.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	media
Epoca di spigatura	medio tardiva

Resistenza all'allettamento	▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Septoria	▼▼
Ruggine bruna	▼▼▼

Ruggine gialla	▼▼▼
Fusarium della spiga	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Proteine	▼▼
P/L	▼▼

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	Centro-Nord
Epoca di semina (Sud)	da ott. a genn.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ▼
Adatto ▼
Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



SY Rocinante

Il purosangue per le grandi produzioni.

Incredibilmente produttivo;
Ideale nelle situazioni ad alto potenziale produttivo;
Tollerante a tutte le avversità;

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Tipologia spiga	aristata
Altezza pianta	media
Alternatività	invernale

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥
Septoria	♥♥♥
Ruggine bruna	♥♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Colore granella	rossa
W	160-200
Peso di 1000 semi	♥♥

Resistenza all'allettamento	♥♥
Resistenza al freddo	-
Resistenza al Chlorotoluron	-

Ruggine gialla	♥♥♥
Fusarium della spiga	♥♥

Peso ettolitrico	♥
Proteine	♥
P/L	0,9-1,1

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	precoce
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
Molto adatto ♥
Adatto ♥
Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Orzo

Distico

ATOMO	54
LG CAPRICORN	55
QUENCH	56

Polistico

KETOS	57
LG ZEBRA	58

Ibrido

HYVIDO BANKOOK	59
HYVIDO TEKTOO	60
HYVIDO JALLON	61
HYVIDO RANGOON	62



Atomo

Orzo distico.

Varietà con un'ottima sanità e caratteristiche di forte resistenza alle principali patologie. Ha una pianta molto equilibrata con grandissime potenzialità produttive. Coltivabile in tutti gli areali della nostra penisola, si avvantaggia fortemente di una buona tecnica agronomica. Varietà consigliata anche per le coltivazioni in agricoltura biologica.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio precoce
Alternatività	non alternativo
Altezza pianta	media
Tipologia spiga	2 ranghi

Resistenza all'allettamento	▼▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Elmintosporiosi	▼▼▼

Rincosporiosi	▼▼
Virosi	▼▼

QUALITATIVE

Potenziale produttivo	▼▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼▼
Destinazione	zootecnica

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da ott. a dic.
Semi germinabili	400/450 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

LG Capricorn

Orzo distico.

Una delle nuove varietà di orzi distici, gode di una buona resistenza nei confronti delle principali malattie fungine e ha un buon peso specifico. Di ciclo tardivo, non alternativa, la varietà è altresì molto tollerante alla virosi del mosaico. Varietà consigliata anche per le coltivazioni in agricoltura biologica.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	precoce
Alternatività	non alternativo
Altezza pianta	medio alta
Tipologia spiga	bordi paralleli

Resistenza all'allettamento	▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Elmintosporiosi	▼▼▼

Rincosporiosi	▼▼▼
Virosi	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Potenziale produttivo	▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Destinazione	zootecnica

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina (Sud)	da ott. a dic.
Semi germinabili	250/300 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Quench

Orzo distico.

Varietà regina fra gli orzi da birra che unisce caratteristiche qualitative a rese particolarmente performanti. Ha una qualità ottimale per le malterie e una produttività di campo elevata abbinata ad una elevata flessibilità nell'epoca di semina. Varietà rustica e precoce.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio tardiva
Alternatività	alternativo
Altezza pianta	media
Tipologia spiga	distica

Resistenza all'allettamento	▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼
Elmintosporiosi	▼▼▼

Rincosporiosi	▼▼▼
Virosi	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Potenziale produttivo	▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Destinazione	malto

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da nov. a febb.
Semi germinabili	250/300 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Ketos

Orzo polistico.

Varietà di orzo da foraggio più diffusa a livello nazionale. I suoi punti di forza sono: peso elettrolitrico da varietà distica pur essendo polistico, altezza, inallettabilità e produzioni da record, esaltate in condizioni di buona fertilità. La difesa sanitaria va accuratamente valutata in funzione delle condizioni pedoclimatiche; in caso di attacco fungino si consiglia una difesa soprattutto contro l'Elmintosporiosi.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio
Alternatività	non alternativo
Altezza pianta	alta
Tipologia spiga	polistica

Resistenza all'allettamento	▼▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼
Elmintosporiosi	▼▼

Rincosporiosi	▼▼
Virosi	▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Potenziale produttivo	▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Destinazione	zootecnica

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da ott. a dic.
Semi germinabili	250/300 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.

LG Zebra

Orzo polistico.

Caratterizzato per la sua resistenza genetica al virus del nanismo giallo dell'orzo (trasmesso dagli afidi), abbina alla qualità della granella (superiore a Kethos per peso ettolitrico e peso di mille semi) un'elevata capacità produttiva (nelle prove nazionali del 2019 è risultata la seconda varietà più produttiva al Nord Italia e la quarta in Centro Italia nelle prove nazionali) e una buona resistenza all'allettamento.



Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio
Alternatività	non alternativo
Altezza pianta	media
Tipologia spiga	polistica

Resistenza all'allettamento	▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Elmintosporiosi	▼▼▼

Rincosporiosi	▼▼
Virosi	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Potenziale produttivo	▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Destinazione	zootecnica

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina (Sud)	da ott. a dic.
Semi germinabili	250/300 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Hyvido Bankook

Orzo ibrido.

Adattamento e tolleranza agli stress su un nuovo livello di eccellenza. Ibrido tardivo ideale per utilizzo come biomassa e per la produzione di granella. Predilige terreni fertili e ottimi suoli per ottimizzare il potenziale produttivo. Ideale per il Nord Italia ma anche per le zone fertili del Centro-Sud. Buone tolleranze alle malattie fungine, granella di ottime dimensioni e peso specifico.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio tardiva
Alternatività	invernale
Altezza pianta	alta
Tipologia spiga	6 ranghi

Resistenza all'allettamento	▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Elmintosporiosi	▼▼▼

Rincosporiosi	▼▼▼
Virosi	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Potenziale produttivo	▼▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Destinazione	zootecnica, biogas

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina (Sud)	da ott. a dic.
Semi germinabili	250/300 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Hyvido Tektoo

Orzo ibrido.

Dotato di un ciclo medio tardivo e un ottimo potenziale produttivo nei suoli fertili. La varietà ha come zona preferenziale il Nord Italia, ideale anche per le zone del Centro (Marche, Toscana). Buona tolleranza alle malattie fungine, rustico e produttivo anche in situazioni non ottimali. Grande sviluppo di massa vegetativa utile nell'utilizzo per biogas.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	medio tardiva
Alternatività	invernale
Altezza pianta	alta
Tipologia spiga	6 ranghi

Resistenza all'allettamento	♥♥
Resistenza al freddo	♥♥♥
Resistenza al Chlorotoluron	♥♥♥♥

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	♥♥♥
Elmintosporiosi	♥♥♥

Rincosporiosi	♥♥♥
Virosi	♥♥♥

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Potenziale produttivo	♥♥♥♥
Peso di 1000 semi	♥♥♥

Peso ettolitrico	♥♥♥
Destinazione	zootecnica, biogas

Legenda Scarso ♥ Buono ♥♥ Alto ♥♥♥ Ottimo ♥♥♥♥

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	Centro Nord
<i>in particolare</i>	Nord
Epoca di semina (Sud)	da ott. a dic.
Semi germinabili	250/300 per m ²



Legenda
 Molto adatto ♥
 Adatto ♥
 Non adatto ♥

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Hyvido Jallon

Orzo ibrido.

Orzo ibrido ad uso zootecnico che rientra in Hyvido, la tecnologia innovativa ed esclusiva di Syngenta. Classe di precocità media, è dotato di un'eccellente adattabilità ai diversi areali italiani e possiede una grande stabilità produttiva.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	media
Alternatività	non alternativo
Altezza pianta	alta
Tipologia spiga	6 ranghi

Resistenza all'allettamento	▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Elmintosporiosi	▼▼▼

Rincosporiosi	▼▼▼
Virosi	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Potenziale produttivo	▼▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Destinazione	zootecnica, biogas

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	tutta Italia
Epoca di semina	da ott. a dic.
Semi germinabili	150/200 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Hyvido Rangoon

Orzo ibrido.

Orzo Ibrido precoce a duplice attitudine con ottimo potenziale produttivo in situazioni fertili, ideale per il Nord e Centro Italia. Garantisce un'ottima tolleranza alle malattie fungine inclusa Ramularia ed una superiore fertilità della spiga.

Scheda tecnica

CARATTERISTICHE MORFO-FISIOLOGICHE

Epoca di spigatura	precoce
Alternatività	non alternativo
Altezza pianta	alta
Tipologia spiga	6 ranghi

Resistenza all'allettamento	▼▼▼
Resistenza al freddo	▼▼▼
Resistenza al Chlorotoluron	▼▼▼▼

RESISTENZA ALLE MALATTIE

Oidio	▼▼▼
Elmintosporiosi	▼▼▼

Rincosporiosi	▼▼▼
Virosi	▼▼▼

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

Potenziale produttivo	▼▼▼▼
Peso di 1000 semi	▼▼▼▼

Peso ettolitrico	▼▼▼
Destinazione	zootecnica, biogas

Legenda Scarso ▼ Buono ▼▼ Alto ▼▼▼ Ottimo ▼▼▼▼

GESTIONE AGRONOMICA

Areale di coltivazione	Centro Nord
Epoca di semina	da ott. a dic.
Semi germinabili	250/300 per m ²



Legenda
 Molto adatto ▼
 Adatto ▼
 Non adatto ▼

Dose di semina Per un'ottimale dose di semina consultare la tabella ed il peso dei 1000 semi riportato su tutte le nostre confezioni.



Tabella investimento

Supporto per individuare il giusto quantitativo di seme per ettaro

Quantità di seme di frumento tenero, frumento duro e orzo da impiegare (kg/ha) in funzione del numero di piante per m² e del peso dei 1000 semi (PSM). La quantità di seme è calcolata ipotizzando una germinabilità del 90%.

NUMERO DI PIANTE PER M²

	250	300	350	400	450	500	550
30	83	100	117	133	150	167	183
32	89	107	124	142	160	178	196
34	94	113	132	151	170	189	208
36	100	120	140	160	180	200	220
38	106	127	148	169	190	211	232
40	111	133	156	178	200	222	244
42	117	140	163	187	210	233	257
44	122	147	171	196	220	244	269
46	128	153	179	204	230	256	281
48	133	160	187	213	240	267	293
50	139	167	194	222	250	278	306
52	144	173	202	231	260	289	318
54	150	180	210	240	270	300	330
56	156	187	218	249	280	311	342
58	161	193	226	258	290	322	354
60	167	200	233	267	300	333	367

PESO DI 1000 SEMI - PSM (g)

Rete vendita



Responsabile area commerciale

Ettore Manganelli
Tel. +39 335 6249458
ettore@manganelli.it

Agenti

PIEMONTE

Giorgio Marinoni
Tel. +39 335 6153092
giorgiomarinoni15@gmail.com

EMILIA ROMAGNA

Andrea Petrucci
Tel. +39 335 7179735
apetrux67@gmail.com

ABRUZZO

Antonio Ferratusco
Tel. +39 347 1763836
tonino.ferratusco@gmail.com

LOMBARDIA

Ettore Manganelli
Tel. +39 335 6249458
ettore@manganelli.it

Montagnana Alfredo
Tel. +39 335 5753439
alfredomontagnana@gmail.com

TOSCANA

Provincia di AR
Franco Vignaroli
Tel. +39 347 6319770
franco@manganelli.it

Provincia di SI - FI - GR - PI - PT
Ettore Manganelli
Tel. +39 335 6249458
ettore@manganelli.it

MOLISE

Emanuele Vetta
Tel. +39 389 0219392
emanuelevetta@gmail.com

VENETO

Provincia di RO - VE - PD - TV
Maurizio Rossi
Tel. +39 335 6255783
mauriziorossi54@gmail.com

Provincia di VR
Montagnana Alfredo
Tel. +39 335 5753439
alfredomontagnana@gmail.com

UMBRIA E MARCHE

Adriano Coletta
Tel. +39 335 7497191
adrianoeletta@manganelli.it

PUGLIA E BASILICATA

Ettore Manganelli
Tel. +39 335 6249458
ettore@manganelli.it

Provincia di FG
Emanuele Vetta
Tel. +39 389 0219392
emanuelevetta@gmail.com

FRIULI VENEZIA GIULIA

Maurizio Rossi
Tel. +39 335 6255783
mauriziorossi54@gmail.com

LAZIO

Claudio Rossi
Tel. +39 335 7472455
claudiorossi58@alice.it

CALABRIA

Giannino Martinez
Tel. +39 336 204482
giannino.martinez@libero.it

CAMPANIA

Michele Grasso
Tel. +39 336 857514
michelegrasso56@alice.it

Consulenze tecniche e campi di riproduzione

Franco Vignaroli
Tel. +39 347 6319770
franco@manganelli.it

Raffaele Di Massa
Tel. +39 393 9163870
dimadoc2002@libero.it

Riccardo Sanchini
Tel. +39 329 1552347
sanchini.riccardo@manganelli.it

Giacomo Ricci
Tel. +39 366 9588289
giacomo.ricci@manganelli.it

Alessandro Lopponi
Tel. +39 340 3433719
lopboni.alessandro@manganelli.it

Carmelo Pennestri
Tel. +39 3921404846
carmelo.p@manganelli.it



© Manganelli SpA 2025
Tutti i marchi riportati appartengono
ai legittimi proprietari.

Art Direction & Design – Iktome

Manganelli SpA persegue una politica di
continuo miglioramento del prodotto,
perciò si riserva il diritto di variare
qualunque informazione riportata senza
preavviso.

