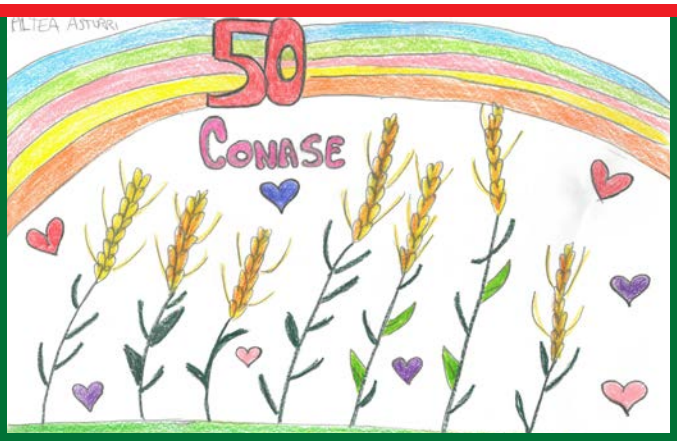
CONASE 50

1974 - 2024

2024-2025
CATALOGO GENERALE



RINNOVARE OGGI PER CRESCERE IL DOMANI

50 anni di attività

CONASE 50
1974 - 2024

Sede legale, amministrativa e stabilimento
Via Selice, 301/A - 48017 Conselice (RA) - Tel. 0545 980381
E-mail: **info@conase.it - www.conase.it**

Sommario

3	Sommario
4	La storia CO.NA.SE.
10	La ricerca CO.NA.SE.
13	Schema di breeding
14	La produzione del seme
16	Le certificazioni CO.NA.SE.
17	Cereali di Qualità
18	La certificazione Bio del CO.NA.SE.
19	La difese del seme
20	Il seme confezionato
22	La giusta quantità di seme
23	Classificazione delle varietà di frumento tenero CO.NA.SE. per ISQ
24	Tabella riassuntiva del frumento tenero
26	Le varietà di frumento tenero
40	Tabella riassuntiva del frumento duro
42	Le varietà di frumento duro
51	Le varietà di triticale
52	Tabella riassuntiva dell'orzo
54	Le varietà di orzo
63	Le varietà di erba medica
65	Miscugli
66	Legenda

CONASE 50
1974 - 2024

La storia CO.NA.SE.

1974: nasce il consorzio denominato C.I.S.E. fra cinque Cooperative Agricole Braccianti: Ravenna, Conselice (RA), Cervia (RA), Campiano (RA), Manzolino di Castelfranco Emilia (MO), sei Cooperative di Servizio ai produttori e alle cooperative agricole: C.A.P.S.C. di Massa Lombarda (RA), Federazione delle Cooperative della Provincia di Ravenna, A.P.C.A. Modena, A.P.C.A. Bologna, C.A.P.A. Forlì, C.C.B.F. di Massafiscaglia (FE) e la cooperativa C.A.C. di Cesena.
Il consorzio, costituito in forma di società cooperativa a responsabilità limitata, "intende fare partecipare i soci ai benefici della mutualità e della cooperazione e si propone di attuare una disciplina unitaria della produzione, lavorazione e collocamento delle sementi e dei prodotti derivati, nell'interesse delle Cooperative associate".

1975-1978: si costruisce lo stabilimento a Conselice e nel 1978, con la nuova denominazione CO.NA.SE., inizia l'attività di produzione e selezione di seme di frumento tenero, frumento duro, orzo e di erba medica.

1979-1984-1994: ampliamenti dei magazzini di stoccaggio e dell'impianto di selezione cereali.

1980-1981: acquisto e mantenimento in purezza della varietà di orzo distico Okos e avvio dell'attività di sperimentazione in collaborazione con l'AICA di Bologna.

1981: inizio della lavorazione per conto di frumento tenero e duro per la Ditta Fratelli Canè e Figli e della produzione del seme di erba medica per la società Asgrow Italia.

1984: inizio della selezione di orzo per conto della società Venturoli Sementi.

1985: iscrizione dell'orzo Jeff ottenuto in esclusiva tramite AICA dalla società francese Belloy Semences.

1986: iscrizione del frumento tenero Santerno del Consorzio "Mario Neri" di Imola e degli orzi polistici Fiction ed Elan delegati ad AICA dalla società francese Blondeau.

1990-92: avvio in CO.NA.SE. del programma di miglioramento genetico a cura di Luciano Mazza ed iscrizione dei frumenti teneri Save-

na e Zena del Consorzio “Mario Neri” di Imola.

1992: avvio della collaborazione con la società francese Verneuil che porterà alla costituzione del “Club dell’orzo” con altre tre società sementiere italiane per lo sviluppo in co-esclusiva di varietà di orzo: a Kelibia si aggiungeranno Sonora, Amillis e Balkan.

1993: accordo con la società Maliani Genetica per lo sviluppo delle varietà di frumento duro Cirillo, Giemme e San Carlo.

1994: accordo di produzione e lavorazione del seme di erba medica per conto della società Pioneer Italia.

1997: iscrizione della varietà di erba medica Classe, ottenuta con la collaborazione scientifica dell’Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale dell’Università di Perugia.

1998: accordo di co-esclusiva per il frumento duro Arcobaleno e avvio della collaborazione per la produzione del seme tecnico del frumento tenero Serio con la società Proseme.

2000-2003: subentro nella gestione com-

merciale e successivo acquisto dello stabilimento di selezione di San Zaccaria (RA) e del marchio Solgea.

2001: accordo di produzione e lavorazione per conto con la società Apsovsementi.
Prime iscrizioni dalla ricerca CO.NA.SE. delle varietà di frumento duro Tiziana ed Ermocolle.

2002: iscrizione delle varietà di frumento tenero Blasco e frumento duro Dylan.
CO.NA.SE. è riconosciuto dalla Regione Emilia-Romagna come Associazione di Prodotto specializzata nei cereali a paglia e foraggere.
Inizio della produzione per conto per la società Veneto Sementi, oggi Agroalimentare Sud.

2003: rinnovo dell’accordo come “Club dell’orzo” con la società ora Limagrain Italia con l’inserimento dell’orzo polistico Ketos, ed accordo con la società Florisem per la varietà di orzo polistico Marado.
Accordo con Apsovsementi per la condivisione dell’attività di miglioramento genetico con gestione in comune delle varietà di frumento tenero e duro co-costituite.
Iscrizione del frumento tenero Nomade.

2004-2005: iscrizione delle varietà di frumento tenero Albachiara e Generale.

2006: iscrizione delle varietà di frumento tenero Aquilante e di frumento duro Hathor.

2007: iscrizione delle varietà di frumento tenero Lilliput e di frumento duro Tirex di co-costituzione CO.NA.SE.-Apsovsementi.

2008: iscrizione delle varietà di erba medica Beatrix ottenuta con la collaborazione scientifica dell’Istituto di Miglioramento Geneti-

co Vegetale dell'Università di Perugia. Raddoppio del laboratorio del Centro Ricerca CO.NA.SE. arricchito di nuove strumentazioni e acquisto di attrezzature per migliorare il mantenimento in purezza delle varietà.

2009-2010: iscrizione della varietà co-costituite CO.NA.SE.-Apsovsementi di frumento tenero Arabia, Asuncion e di frumento duro Colombo, Homer, Magellano, Pitagora e Vespucci. Realizzazione di un nuovo magazzino orizzontale per lo stoccaggio di seme in natura e selezionato.

2011: Andrea Demontis è il nuovo responsabile della ricerca CO.NA.SE..
Installazione di una macchina automatica per confezionamento in sacconi.

2011-2012: iscrizione delle varietà co-costituite CO.NA.SE.-Apsovsementi di frumento tenero Acapulco, Andalusia, Azul, Rebelde, Terramare e di frumento duro Magellano.

2013: iscrizione delle varietà co-costituite CO.NA.SE.-Apsovsementi di frumento tenero Asturias, Breus e di frumento duro Kenobi e Neruda. Potenziamento dell'impianto di selezione del seme di erba medica, con una linea completamente autonoma in grado di lavorare, oltre ai semi minuti, anche ridotte quantità di seme tecnico di cereali a paglia.

2014: iscrizione delle varietà co-costituite CO.NA.SE.-Apsovsementi di frumento tenero Almeria, Bisanzio, Birbante e Katou. Suddivisione di alcune varietà co-costituite tra CO.NA.SE. e Apsovsementi. Installazione di una selezionatrice ottica in linea, che rinnova e migliora sostanzialmente il tradizionale sistema di lavorazione.

2015: CO.NA.SE. acquisisce una partecipazione nella società Semia. Interruzione della condivisione dell'attività di miglioramento genetico con Apsovsementi. Iscrizione delle varietà co-costituite CO.NA.SE.-Apsovsementi di frumento tenero Yoda e di frumento duro Teodorico, Salgado e Solstizio. Selezione di seme per conto della società Produttori Sementi Polesani.

2016: Ulteriore suddivisione di varietà co-costituite. Ad Apsovsementi i frumenti teneri Arabia, Lilliput, Amster, Bisanzio e i frumenti duri Pitagora e Kenobi. A CO.NA.SE.: i frumenti teneri Almeria, Breus, Teorema, Terramare, Birbante e i frumenti duri Homer, Solstizio. Selezione conservatrice del frumento duro Duprì e sua lavorazione per conto di Cesac e Consorzio Agrario di Ravenna. Iscrizione delle varietà co-costituite CO.NA.SE.-Apsovsementi di frumento tenero Aleppo, Ausonio, Metropolis e di frumento duro Platone e dei prodotti CO.NA.SE.: frumento tenero Teorema e frumento duro Incontro. Costruzione del fitotrone, cella di crescita con controllo di tutti i parametri che regolano lo sviluppo della pianta, per potenziare l'attività del Centro Ricerca. Avvio del progetto BIOAVANT (indagini su varietà antiche di frumento tenero), coordinato da Progeo e finanziato dalla Regione Emilia Romagna.

2017: potenziamento di una linea di lavorazione dotata di selezionatrice ottica con incremento del 25% della capacità di lavoro unitaria e completo rinnovo del controllo elettronico degli impianti.

Iscrizione della varietà di frumento duro Baronio ed Incanto e delle varietà di frumento tenero Cabiria, Ginger e Soana. Iscrizione dei due orzi: Esopo e Placidia, ottenuti in collaborazione con il CREA di Fiorenzuola.

2018: avvio della commercializzazione della tecnologia di concia START (C5 + ZTB) per convenzionale e START BIO (Cerall + Starter Bio) compatibile per l'agricoltura biologica.
Iscrizione della varietà di frumento tenero Sintesi e delle varietà di frumento duro Montale e Brancaleone.

2019: iscrizione della varietà di frumento tenero Peralba.

2020: iscrizione della varietà di frumento tenero Antelao. Avvio del progetto SALUTE (relativo al contenimento dei precursori dell'acrilammide in frumento tenero), coordinato dal CO.NA.SE. e finanziato dalla Regione Emilia Romagna.

2021: costruzione di due platee di carico esterne, una delle quali coperta; ampliamento della camera di crescita (fitotrone) del Centro Ricerca.
Iscrizione delle varietà di frumento duro Aleandros e Alfeos e delle varietà di frumento tenero Azzurra e Anacleta.
Demolizione dei servizi ed uffici per il personale di stabilimento.

2022: Ricostruzione dei servizi ed uffici per il personale addetto allo stabilimento; installazione di due nuovi impianti di insacco e palet-

tizzazione su due linee di selezione; uso di materiale di riciclo per gli imballi; acquisto di una nuova conciatrice; adeguamento sismico dei capannoni industriali; adeguamento dei sistemi di protezione sulla linea di selezione ed insacco erba medica; acquisto di un impianto automatico per il taglio e lo svuotamento dei sacchi.
Iscrizione delle varietà di frumento tenero Brenda e Brigitta. Avvio del progetto FERTLESS (che prevede indagini sui biostimolanti), coordinato da AGRITES e finanziato dalla Regione Emilia Romagna.

2023: il 17 maggio 2023, un'importante alluvione ha colpito CO.NA.SE. e tutta la Romagna.

La pronta attività di riparazione/ricostruzione delle parti danneggiate, che ha coinvolto tutto il personale CO.NA.SE., ha portato a poter riprendere la piena attività immediatamente dopo presso l'altro stabilimento di proprietà ubicato a San Zaccaria ed il 31 luglio presso lo stabilimento ripristinato di Conselice.
In ricordo di questo evento estremo a settembre è stato realizzato dall'artista ZED1 il murales dal titolo "Un seme da salvare".
Iscrizione delle varietà di frumento tenero Carlotta, Clotilde, Clarabella e Concetta, e delle varietà di frumento duro Chienti, Cataldo e Calvino.
Iscrizione della varietà di erba medica Alfonsina ottenuta con la collaborazione scientifica dell'Istituto di Miglioramento Genetico Vegetale dell'Università di Perugia.

2024: completamento dei nuovi uffici amministrativi; adeguamento antincendio; montaggio pannelli fotovoltaici da oltre 333 kw; acquisto di una nuova mieti-trebbia parcellare; realizzazione del nuovo impianto di selezione, concia ed insacco certificato BIO.

Estratto dalla “Storia della ricerca al CO.NA.SE.” di Luciano Mazza, fondatore del Centro ricerca CO.NA.SE.

Imola, 15 aprile 2023

“Non mi pare che il consiglio abbia mai deliberato di stanziare fondi per la ricerca”. Doveva essere il 1994: così si espresse il componente del consiglio di amministrazione che per me era “il migliore”, quello più sensibile ai temi dello sviluppo, in una riunione che convocammo apposta per dare aggiornamenti sulle attività di ricerca. Non prestai attenzione a queste parole.

Nel 1991 incominciò la mia attività presso il CO.NA.SE., come ricercatore ancora semi-incosciente, in una struttura da poco nata, che raccoglieva le esigenze delle cooperative di Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna, Forlì e Cesena.

“Visionario” è un termine che ultimamente ha ricevuto un successo esagerato, ma all’epoca si addiceva davvero all’allora direttore Armando Gulminelli, che mi ha stimolato, protetto e seguito. “Ancora meglio del Santerno?” mi chiese quando gli dissi che si poteva provare a fare nuovi frumenti.

Negli anni ’90 ci fu l’acquisto di 3 strumenti austriaci per la macinazione e l’abburattamento dei piccoli campioni, l’analisi della qualità del glutine e dell’impasto farina-acqua e dello strumento Perten-SKCS 4100. Nessun’altra struttura li aveva. Così era finalmente possibile verificare le caratteristiche tecnologiche delle linee in selezione.

Si dice normalmente che “ci vogliono dieci anni per creare e iscrivere una varietà al Registro nazionale”, è quello che capitò anche a me: le prime nostre varietà vennero infatti iscritte nel 2001 e furono due frumenti duri, Tiziana ed Ermocolle.

Nel 2002 ci fu l’iscrizione al Registro Nazionale delle Varietà della fortunata accoppiata Dylan (f. duro) e Blasco (f. tenero).

Nel 2007 fu iscritto il frumento duro Tirex; un grano di grande adattabilità, precoce e con un bel seme privo di bianconatura e volpatura; rappresenta tuttora la varietà di duro più commercializzata dal CO.NA.SE..

Nel 2008 il laboratorio del Centro Ricerca fece un significativo passo: si allargò ed ospitò l’Alveografo di Chopin, il molinetto CD1, nonché il Glutomatic per l’estrazione del glutine, ed il Glutograph Brabender per la sua analisi. Venne acquistato anche lo strumento Perten Falling Number 1500 per verificare le caratteristiche fisiologiche delle cariossidi e la loro attività amilasica (indice di Hagberg).

Il laboratorio diventò così una “macchina della verità” che non aveva alcun timore nell’affrontare e descrivere le caratteristiche qualitative sia dei frumenti già stabilizzati sia di quelli in corso di selezione.

Il frumento duro Platone e i teneri Rebelde, Bisanzio e Metropolis sono state le varietà più notevoli durante gli ultimi anni del mio lavoro al CO.NA.SE..

Luciano Mazza

Ricerca CO.NA.SE.

La scelta varietale è un fattore fondamentale per l'ottenimento di produzioni elevate e di qualità. Le caratteristiche genetiche delle varietà avranno un'importanza ancora maggiore nei prossimi anni, in previsione della prevista riduzione di possibilità d'impiego di mezzi tecnici quali fitofarmaci e fertilizzanti. Inoltre sono in atto importanti cambiamenti climatici per cui le varietà dovranno essere efficaci contro l'aumento della temperatura, della concentrazione di CO2 nell'atmosfera e resistenti agli stress idrici.

Proprio per questo, CO.NA.SE. crede ancora di più nell'attività di ricerca varietale che svolge con successo da diversi anni e continua ad investire molto in questo settore, non solo con nuove attrezzature, ma anche in personale giovane e qualificato.

Il miglioramento genetico si propone di costituire nuove varietà che associno alle migliori caratteristiche agronomiche (rese elevate e costanti, tolleranza alle malattie, appropria-

ta risposta ai fattori abiotici e carenza idrica) la capacità di fornire granella che, opportunamente trasformata, dia un prodotto di elevata qualità e sanità.

L'attività di ricerca CO.NA.SE. vede l'applicazione di tecniche e metodologie convenzionali, a partire dall'incrocio per la creazione di nuova variabilità, cui segue la selezione entro i materiali segreganti. Viene utilizzato un fitotrone per poter effettuare gli incroci in ambiente controllato durante il periodo invernale e poter accelerare quelli più promettenti applicando il metodo del "single seed descent".

Un'ampia rete di prove parcellari e a pieno campo, consente la valutazione dei prodotti più avanzati nei diversi ambienti. La selezione delle varietà avviane in condizioni molto differenziate, da quelle siccitose del sud Italia a quelle con eventi talvolta estremi del nord.

Alla sperimentazione in campo si affianca l'attività di laboratorio che permette di selezionare i genotipi anche dal punto di vista della qualità tecnologica. I parametri da valutare sono tanti, come l'ormai famoso contenuto proteico ma anche la forza, l'elasticità, la stabilità dell'impasto, il comportamento alla lievitazione per il frumento tenero o la forza del glutine e l'indice di giallo della semola per il frumento duro. Per queste valutazioni CO.NA.SE. è dotato di tutta la strumentazione necessaria.
CO.NA.SE. collabora con diversi istituti di ricerca pubblici e privati per la selezione di caratteri speciali e per la messa a punto della migliore tecnica colturale specifica per varietà. Queste collaborazioni sono orientate anche a progetti specifici per rispondere ad esigenze del mondo del "biologico".

La ricerca varietale Italiana ha una grande tradizione ed ha ottenuto risultati riconosciuti in tutto il mondo. Le varietà vengono sviluppate soprattutto nel nostro paese, dove sono state "pensate e nate" ma trovano diffusione anche all'estero.

Ricerca CO.NA.SE

Schema di breeding

Accessione del materiale genetico esistente	
Incrocio	F1
Selezione e fissazione dei caratteri	F2-F5
Valutazione agronomica e tecnologica delle nuove linee fissate con prove replicate e in diversi ambienti	F6-F8
Iscrizione nuova varietà	F9-F10

Mantenimento in purezza e moltiplicazione della varietà

Nucleo
Pre-base
Base
R1
R2

La produzione del seme

Il seme rappresenta il primo e fondamentale anello delle diverse filiere agricole, e ha un ruolo chiave nel determinare la qualità delle produzioni.
Nelle prime fasi della moltiplicazione del seme CO.NA.SE. attua per ciascuna varietà di propria costituzione un programma di mantenimento in purezza che porta alla produzione del nucleo del costitutore.

Per le successive moltiplicazioni, soprattutto per le generazioni più avanzate di seme, un punto di forza è dato dai soci produttori costituiti quasi esclusivamente da cooperative con terreni ubicati principalmente nelle province di Ravenna, Bologna e Ferrara.

Si parla di grandi aziende che si sono spesso accorpate raggiungendo dimensioni da 2.000 a 4.000 ettari e che negli anni hanno saputo affinare la loro specializzazione nella produzione delle sementi.
Sono anche le cooperative braccianti che ospitano le prove di selezione dei nuovi genotipi, di confronto varietale e di valutazione agronomiche. Presso queste cooperative abbiamo cominciato a produrre in biologico.
Per l'erba medica invece le moltiplicazioni vengono attuate in collaborazione con l'associazione dei produttori APROS di Ravenna, anch'esso socio CO.NA.SE..

Le certificazioni del CO.NA.SE.

Le sementi di cerali ed erba medica, come quelle della generalità delle specie agrarie, possono essere commercializzate solo se ufficialmente certificate.
La vendita, l'acquisto e lo scambio di seme non certificato è illegale e passibile di sanzioni sia da parte di ICQRF che dalla Guardia di Finanza. L'impiego di seme certificato non solo permette di sostenere la ricerca, garantendo agli agricoltori varietà sempre più performanti, ma è il punto di partenza per tutte le filiere di qualità.

Il CO.NA.SE. commercializza esclusivamente varietà iscritte al registro nazionale delle varietà vegetali e/o a quello comunitario e per quelle di propria costituzione procede anche con la tutela dalla Privativa Comunitaria.
Questo sistema di protezione delle varietà vegetali è basato sui principi della Convenzione UPOV e consente di avere una protezione su tutto il territorio della Comunità Europea, il costitutore ottiene così la tutela e diventa titolare di un unico diritto di proprietà intellettuale, con lo scopo di incoraggiare lo sviluppo di nuove varietà, migliorando la qualità dei prodotti vegetali agricoli.
CO.NA.SE. aderisce al CONVASE consorzio volontario per la valorizzazione delle sementi. L'adesione al consorzio ha l'obiettivo di fornire agli agricoltori prodotti di qualità elevata e garantita.

IL MARCHIO CQ GARANTISCE

- ***SEME CERTIFICATO***
- ***SEME CONCIATO***
- ***SEME CONTROLLATO***

IN UNA PAROLA... SEME DI QUALITÀ

SEME CERTIFICATO

La certificazione garantisce la qualità del seme in termini di elevata germinazione, purezza e sanità. Inoltre è garanzia di legalità e consente l'accesso all'innovazione supportando la ricerca e la costituzione di nuove varietà migliorate.

SEME CONCIATO

La concia del seme tutela lo sviluppo delle piante nelle prime fasi di crescita in maniera sostenibile.
La concia industriale consente una maggiore efficacia del trattamento grazie ad una distribuzione ottimale del prodotto.

CONVASE controlla che la dose di prodotto conciante applicata sia corretta!

il marchio "CQ" è un marchio CONVASE®

Consorzio per la Valorizzazione delle Sementi
via dell'industria n.33 - 40138 Bologna - www.convase.it
tel +39 051 503881 - fax +39 051 355166 - info@convase.it

Origine certa, sanità, innovazione delle sementi.
Elevata qualità, tipicità, sostenibilità dei prodotti italiani.
Un percorso di tracciabilità certificata a garanzia della qualità delle produzioni.
Il Marchio SQ ti garantisce questi parametri di qualità.

PRODUZIONE

TRASFORMAZIONE

STOCCAGGIO

CONSUMATORE

CONASE 50
1974 - 2024

è un Marchio:
Consorzio per la Valorizzazione delle Sementi

La certificazione BIO del CO.NA.SE.

CO.NA.SE. ha la certificazione per la produzione biologica con Organismo di controllo CCPB, risultando così autorizzato alla lavorazione e commercializzazione di materiale di moltiplicazione biologico.

La difesa del seme

Prodotti concianti CO.NA.SE. 2024/2025
Frumento tenero - Frumento duro - Orzo

Classificazione	Prodotto commerciale	Principio attivo	Azione			Dose
			Contatto	Citotropica	Sistemica	mL/100 kg di seme
PRODOTTI FUNGICIDI per FRUMENTO TENERO e FRUMENTO DURO						
C4	**VIBRANCE STAR**	Sedaxane + Fludioxonil + Triticonazolo	●	●	●	200
C5	**SYSTIVA**	Fluxapyroxad			●	125
PRODOTTI FUNGICIDI per ORZO						
C4	**VIBRANCE STAR**	Sedaxane + Fludioxonil + Triticonazolo	●	●	●	200
C5	**SYSTIVA**	Fluxapyroxad			●	150
PRODOTTI UTILIZZABILI IN REGIME BIOLOGICO per FRUMENTO TENERO, FRUMENTO DURO, ORZO						
CN	**CEDOMON PLUS**	*Pseudomonas chlororaphis*	●		●	500
CN	**PROSEED**	*Bacillus psychrodurans, Bacillus licheniformis, Bacillus spp.*	●		●	300

Il seme confezionato

Confezioni CO.NA.SE.	(Kg)
Sacco frumento plastica	30
Sacco frumento carta	30
Pallet frumento in sacchi di plastica	1800
Pallet frumento in sacchi di carta	1800
Big bag frumento	600
Pallet Big bag frumento	1200
Sacco orzo plastica	25
Sacco orzo carta	25
Pallet orzo in sacchi di plastica	1500
Pallet orzo in sacchi di carta	1500
Big bag orzo	500
Pallet Big bag orzo	1000
Sacco erba medica	10
Pallet erba medica	1040

Confezioni CO.NA.SE.	semi/dose n°
Orzo Atlante in dosi	550000
Orzo Atlante in sacconi	1100000

CONASE 50
1974 - 2024

STABILIMENTO E MAGAZZINO
Via Selice 301/A - 48017 Conselice (RA)
Tel 0545980381 - Mail info@conase.it

Lo stoccaggio del seme, la selezione, la concia ed il confezionamento sono le ultime ma non meno importanti operazioni per ottenere un seme certificato di qualità.

CO.NA.SE. possiede due sedi produttive: una a Conselice che ospita anche la sede amministrativa ed il centro di ricerca, ed una a S.Zaccaria.

Confezioni SOLGEA	(Kg)
Sacco frumento plastica	-
Sacco frumento carta	30
Pallet frumento in sacchi di plastica	-
Pallet frumento in sacchi di carta	1680
Big bag frumento	600
Pallet Big bag frumento	1200
Sacco orzo plastica	-
Sacco orzo carta	25
Pallet orzo in sacchi di plastica	-
Pallet orzo in sacchi di carta	1575
Big bag orzo	500
Pallet Big bag orzo	1000
Orzo Atlante in dosi	-
Sacco erba medica	-
Pallet erba medica	-

SOLGEA
L'evoluzione in agricoltura
STABILIMENTO E MAGAZZINO
Via Dismano 474 - 48125 S. Zaccaria (RA)
Tel 0544554012 - Mail info@solgea.it

LA GIUSTA QUANTITÀ DI SEME
Frumento tenero - Frumento duro - Orzo

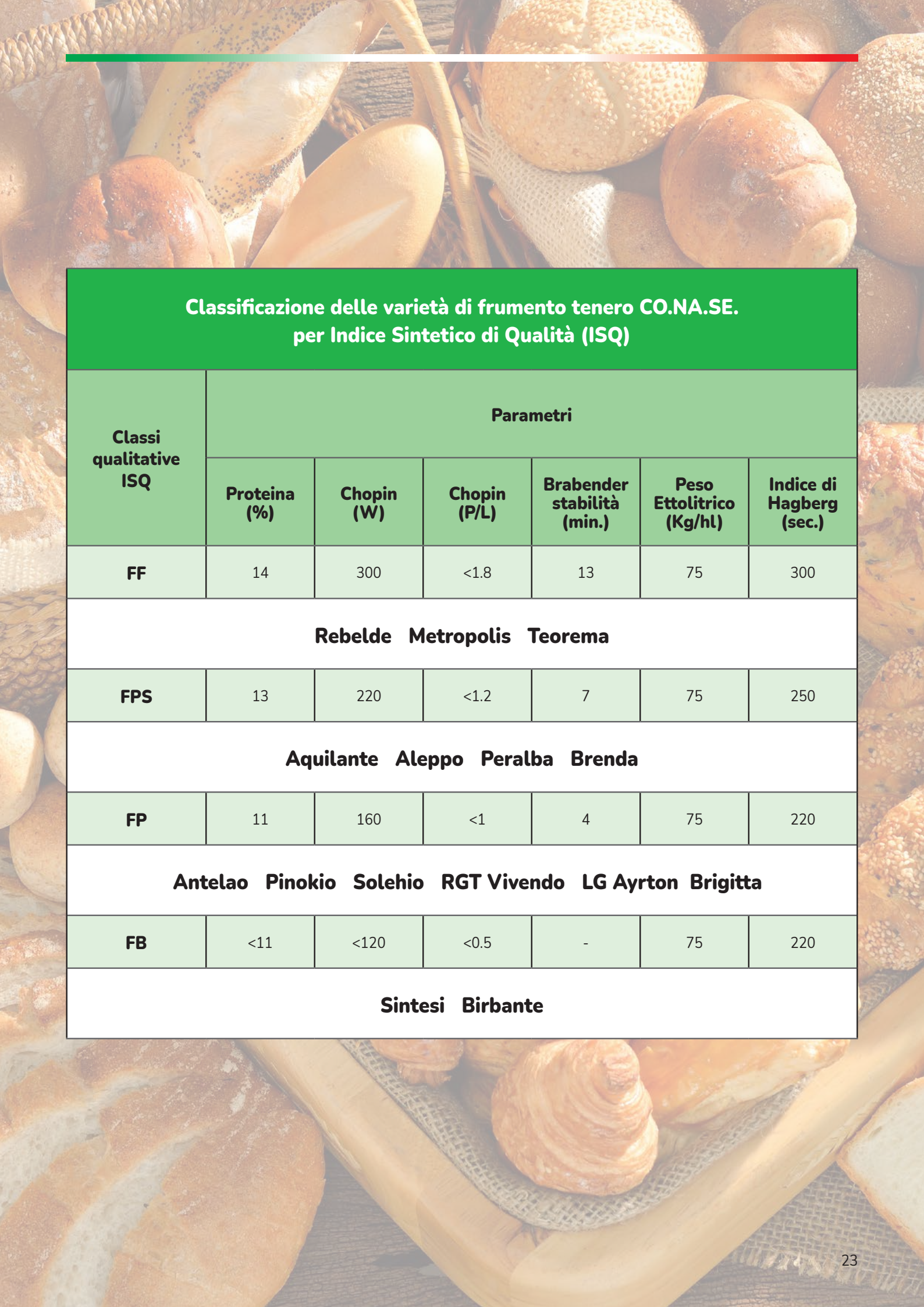
In semina autunnale e in condizioni normali per i frumenti teneri si possono mediamente utilizzare 450-550 semi geminabili per m^2, per i frumenti duri 350-450 e per gli orzi 300-400.

La giusta quantità di seme dipende da diversi fattori che possono consigliare variazioni in difetto o in eccesso.

Dose semina Frumento tenero, Frumento duro e Orzo

Quantitativi di seme da impiegare kg/ha in funzione del numero di semi germinabili per m^2 e del peso dei 1000 semi (g) calcolati in base ad una germinabilità media del 90%.
(Il peso dei 1000 semi è disponibile sul sacco).

	Semi germinabili					
Peso 1000 Semi (g)	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**	**550**
30	100	117	133	150	167	183
32	107	124	142	160	178	196
34	113	132	151	170	189	208
36	120	140	160	180	200	220
38	127	148	169	190	211	232
40	133	156	178	200	222	244
42	140	163	187	210	233	257
44	147	171	196	220	244	269
46	153	179	204	230	256	281
48	160	187	213	240	267	293
50	167	194	222	250	278	306
52	173	202	231	260	289	318
54	180	210	240	270	300	330
56	187	218	249	280	311	342
58	193	226	258	290	322	354
60	200	233	267	300	333	367
62	207	241	276	310	344	379
64	213	249	284	320	356	391
66	220	257	293	330	367	403
68	227	264	302	340	378	416
70	233	272	311	350	389	428



Classificazione delle varietà di frumento tenero CO.NA.SE. per Indice Sintetico di Qualità (ISQ)

Classi qualitative ISQ	Parametri					
	Proteina (%)	Chopin (W)	Chopin (P/L)	Brabender stabilità (min.)	Peso Ettolitrico (Kg/hl)	Indice di Hagberg (sec.)
FF	14	300	<1.8	13	75	300
Rebelde Metropolis Teorema						
FPS	13	220	<1.2	7	75	250
Aquilante Aleppo Peralba Brenda						
FP	11	160	<1	4	75	220
Antelao Pinokio Solehio RGT Vivendo LG Ayrton Brigitta						
FB	<11	<120	<0.5	-	75	220
Sintesi Birbante						

FRUMENTO TENERO

Varietà	Caratteri morfo-fisiologici					Qualità					
	Spiga	Taglia	Alternatività	Ciclo spigatura	Ciclo maturazione	Colore granella	Hardness	Peso ettolitrico	Peso 1000 semi	Contenuto proteico	Classificazione ISQ
Rebelde	A	●●●	I	mt	m	rosso	H	●●●●	●	●●●●	FF
Metropolis	A	●●●●	I	m	mp	rosso	H	●●●●	●●	●●●●	FF
Teorema	A	●	SA	m	m	rosso	H	●●●●	●●●●	●●●●	FF
Aleppo	A	●●	I	mp	mp	bianco	H	●●●	●	●●●	FPS
Aquilante	A	●●●	A	mp	mp	bianco	S	●●●●	●●●●	●●●●	FPS
Peralba	A	●	I	m	mp	rosso	H	●●	●	●●●	FPS
Brenda	A	●●	A	mp	m	rosso	H	●●●	●	●●●	FPS
Antelao	A	●●●	I	m	mp	rosso	M	●●	●●●●	●●●	FP
Pinokio	A	●●●●	SA	p	mp	rosso	H	●●●●	●●●	●●●	FP
Solehio	A	●●●●	I	mt	m	rosso	M	●●	●●●●	●●	FP
RGT Vivendo	A	●●●●	I	mt	mt	rosso	H	●●●	●●●	●●	FP
LG Ayrton	M	●●●	I	mt	m	rosso	M	●	●	●●	FP
Sintesi	A	●●	SA	t	mt	rosso	S	●●	●	●●	FP/FB
Birbante	A	●●●●	I	m	m	rosso	S	●●	●●●●	●●	FB
Brigitta	M	●●●●●	I	t	m	rosso	H	●	●●●●	●●●●	FP
Kalahari	M	●●●●●	I	t	molto t	rosso	H	●	●●●	●	FP

Spiga

M	mutica
A	aristata

Taglia

●	bassa
●●	medio-bassa
●●●	media
●●●●	medio-alta
●●●●●	alta

Alternatività

I	invernale
SA	semi alternativa
A	alternativa

Ciclo spigatura/maturazione

p	precoce
mp	medio-precoce
m	medio
mt	medio-tardivo
t	tardivo

Tolleranze							Semina	
Allettamento	Oidio	Ruggine gialla	Ruggine bruna	Septoriosi	Fusariosi	Chlortoluron	Semina autunnale	Semina primaverile
T	T	T	MS	T	T	T	anticipata / normale	no
MS	T	MT	MS	T	T	T	anticipata / normale	no
T	MT	MT	T	MT	MT	T	normale / ritardata	no
MS	T	T	MS	MT	MT	T	anticipata / normale	no
T	MT	MS	MS	MT	MT	T	normale / ritardata	sì
T	T	T	MS	MT	MT	T	anticipata / normale	no
T	T	MT	T	MS	MT	-	normale / ritardata	sì
MT	T	T	MT	MT	MT	T	anticipata / normale	no
MT	MT	T	T	T	MT	S	anticipata / normale	no
MT	MT	T	MS	MT	MT	T	anticipata / normale	no
T	MT	MT	T	T	MT	T	anticipata / normale	no
T	MT	T	MT	T	MT	T	anticipata / normale	no
MT	T	MT	MT	MT	MT	T	anticipata / normale	no
MT	MT	MS	MS	MT	MT	T	anticipata / normale	no
MT	T	MT	T	T	MT	-	anticipata / normale	no
T	T	T	T	T	MT	S	anticipata / normale	no

I diversi parametri forniti nelle schede varietali derivano da una elaborazione pluriennale di dati raccolti dalla nostra rete sperimentale e/o per le varietà costituite da altri direttamente dalle ditte di appartenenza.
Per quanto riguarda le tolleranze indicate sono aggiornate anch'esse dalla nostra continua sperimentazione ma, come sappiamo i patogeni sono in continua evoluzione verso nuove razze o ceppi che possono provocare sintomi a varietà che non verrebbero infettate dalla forma originale del patogeno considerato.
(Per chlortoluron i dati derivano da prove esterne e/o bibliografia).

Hardness

S	soft
M	medium
H	hard

Contenuto Proteico
Peso ettolitrico

●	basso
●●	medio
●●●	buono
●●●●	elevato
●●●●●	molto elevato

Peso 1000 semi

●	basso
●●	medio
●●●	medio-elevato
●●●●	elevato
●●●●●	molto elevato

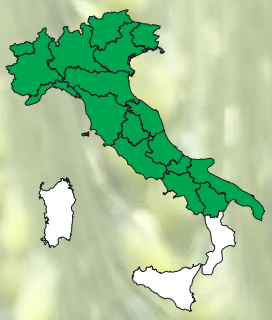
Classificazione ISQ

FF	frumento di forza
FPS	frumento panificabile superiore
FP	frumento panificabile
FB	frumento biscottiero

Tolleranze

S	suscettibile
MS	moderatamente suscettibile
MT	moderatamente tollerante
T	tollerante

REBELDE



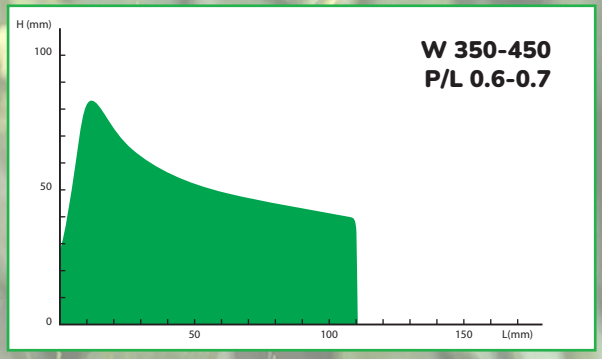
Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2012
Privativa comunitaria	EU 42429 del 08/02/2016

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	media
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio-tardivo
CICLO MATURAZIONE	medio

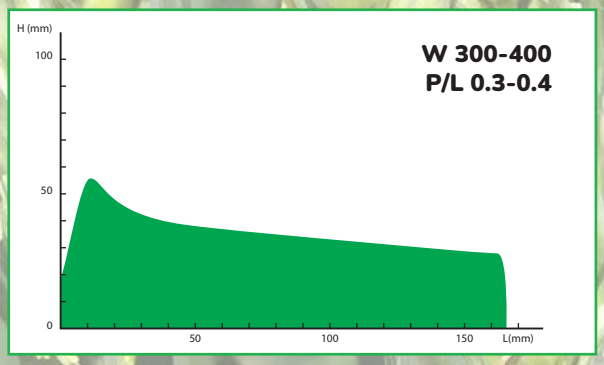
QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	hard
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
PESO 1.000 SEMI (g)	basso (34-38)
CONTENUTO PROTEICO	molto elevato
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento di forza

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	tollerante
FUSARIOSI	tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE					REBELDE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5



METROPOLIS



Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2016
Privativa comunitaria	EU 57239 del 01/02/2021

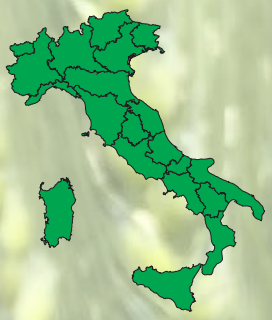
CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio-precoce

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	hard
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
PESO 1.000 SEMI (g)	medio (39-40)
CONTENUTO PROTEICO	elevato
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento di forza

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente suscettibile
OIDIO	tollerante
RUGGINE GIALLA	moderatamente tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	tollerante
FUSARIOSI	tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE			REBELDE							TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
			↑							

TEOREMA



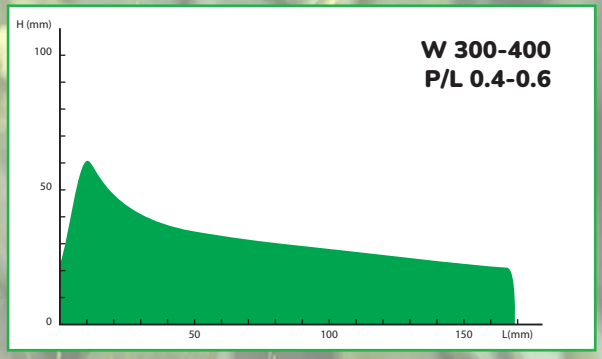
Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2016
Privativa comunitaria	EU 57237 del 01/02/2021

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	bassa
ALTERNATIVITÀ	semi-alternativo
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	hard
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (44-48)
CONTENUTO PROTEICO	molto elevato
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento di forza

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	moderatamente tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE				REBELDE						TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
				↑						



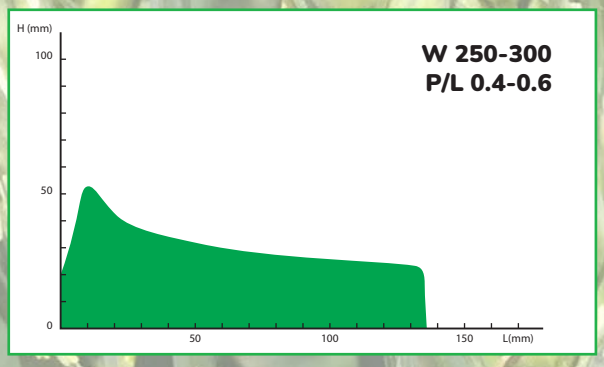
ALEPPO

Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2016
Privativa comunitaria	EU 57240 del 1/02/2021

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	medio-bassa
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio-precoce
CICLO MATURAZIONE	medio-precoce

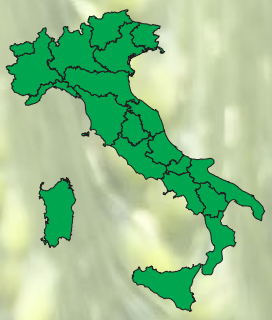
QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	bianco
HARDNESS	hard
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	buono (82.6-83.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	basso (34-38)
CONTENUTO PROTEICO	buono
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile superiore

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente suscettibile
OIDIO	tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	tollerante
CHLORTOLURON	tollerante



PRECOCE					REBELDE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
	▲									

AQUILANTE



Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2006
Privativa comunitaria	EU 31326 del 23/01/2012

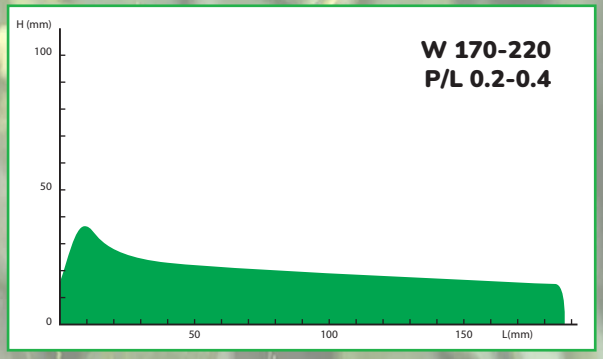
CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	media
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO SPIGATURA	medio-precoce
CICLO MATURAZIONE	medio-precoce

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	bianco
HARDNESS	soft
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (44-48)
CONTENUTO PROTEICO	elevato
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile superiore

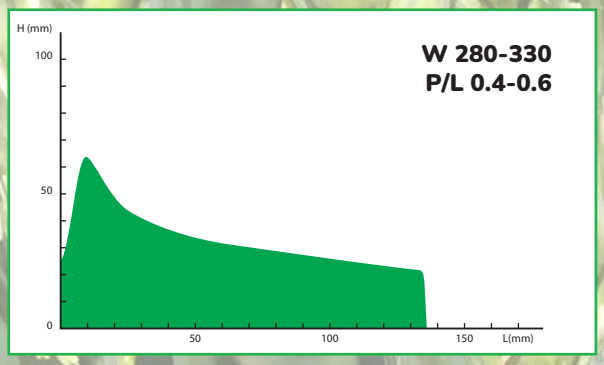
TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	moderatamente suscettibile
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE — **REBELDE** — **TARDIVA**

-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
	↑									



PERALBA



Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2019
Privativa comunitaria	EU 63088 del 06/02/2023

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	bassa
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio-precoce

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	hard
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	medio (80.5-82.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	basso (34-38)
CONTENUTO PROTEICO	buono
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile superiore

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE			REBELDE							TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
			↑							

ANTELAO

Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2020
Privativa comunitaria	EU 65753 del 15/01/2024

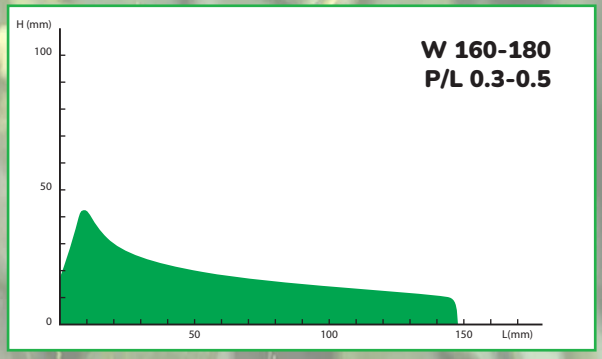
CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	media
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio-precoce

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	medium
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	medio (80.5-82.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	molto elevato (49-53)
CONTENUTO PROTEICO	buono
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
OIDIO	tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente tollerante
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE — **REBELDE** — **TARDIVA**

-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
		▲								



PINOKIO

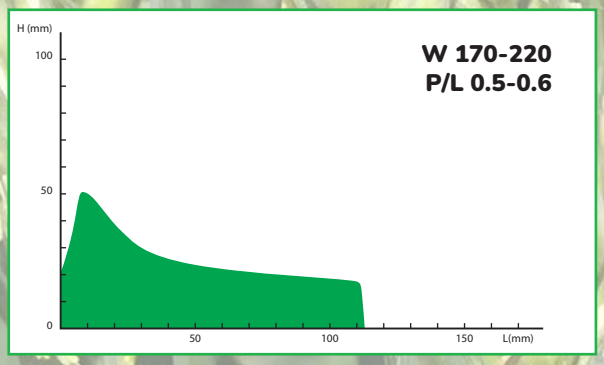
NOVITÀ

Costitutore	SECOBRA
Anno di iscrizione al Registro	2023
Privativa comunitaria	in corso

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	semi-alternativo
CICLO SPIGATURA	precoce
CICLO MATURAZIONE	medio-precoce

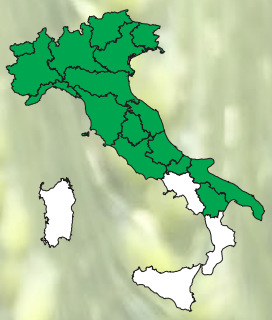
QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	hard
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
PESO 1.000 SEMI (g)	medio-elevato (41-43)
CONTENUTO PROTEICO	buono
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	suscettibile



PRECOCE						REBELDE						TARDIVA
-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
↑												

SOLEHIO



Costitutore	MOMONT (FRANCIA)
Anno di iscrizione al Registro	2008
Privativa comunitaria	EU 25600 del 06/07/2009

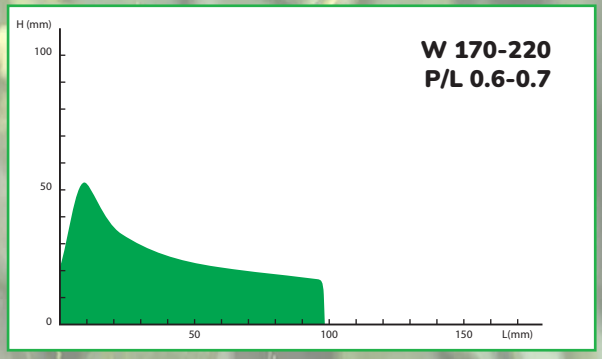
CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio-tardivo
CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	medium
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	medio (80.5-82.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	molto elevato (49-53)
CONTENUTO PROTEICO	medio
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile

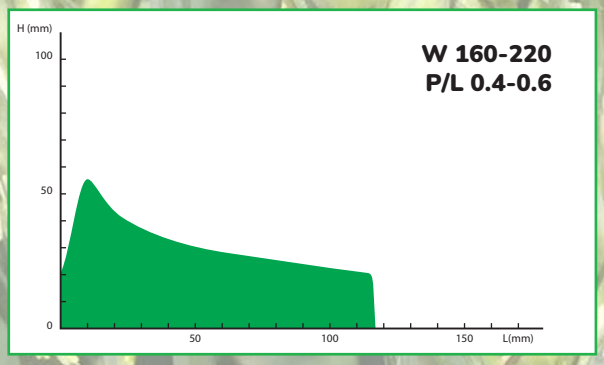
TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE — **REBELDE** — **TARDIVA**

-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
						▲				



RGT VIVENDO



Costitutore	RAGT
Anno di iscrizione al Registro	2018
Privativa comunitaria	EU 54558 del 2/03/2020

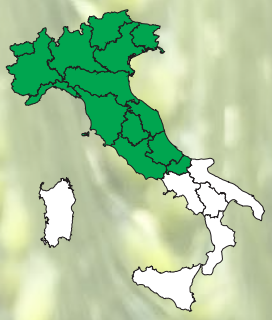
CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio-tardivo
CICLO MATURAZIONE	medio-tardivo

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	hard
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	buono (82.6-83.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	medio-elevato (41-43)
CONTENUTO PROTEICO	medio
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	moderatamente tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE					REBELDE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
						↑				

LG AYRTON



Costitutore	LIMAGRAIN
Anno di iscrizione al Registro	2016
Privativa comunitaria	EU 44721 del 03/10/2016

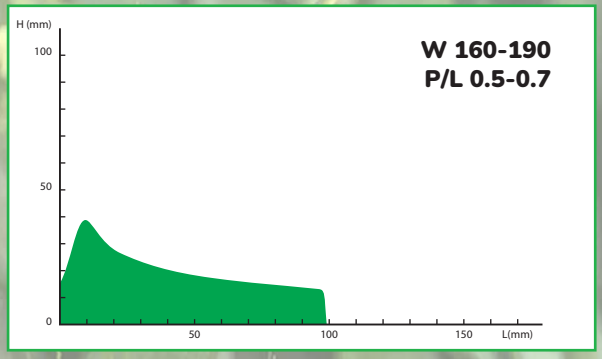
CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	mutica
TAGLIA	media
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio-tardivo
CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	medium
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	basso (79.0-80.0)
PESO 1.000 SEMI (g)	basso (34-38)
CONTENUTO PROTEICO	medio
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile

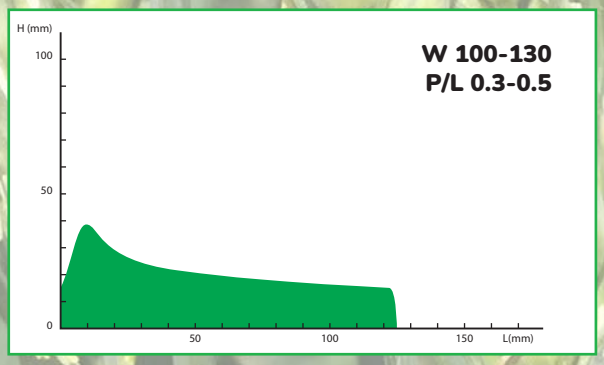
TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente tollerante
SEPTORIOSI	tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE — **REBELDE** — **TARDIVA**

-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
								↑		



SINTESI



Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2018
Privativa comunitaria	EU 63086 del 06/02/2023

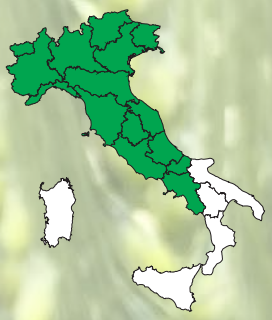
CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	medio-bassa
ALTERNATIVITÀ	semi-alternativo
CICLO SPIGATURA	tardivo
CICLO MATURAZIONE	medio-tardivo

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	soft
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	medio (80.5-82.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	basso (34-38)
CONTENUTO PROTEICO	medio
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile/biscottiero

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
OIDIO	tollerante
RUGGINE GIALLA	moderatamente tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente tollerante
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE					REBELDE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
										▲

BIRBANTE



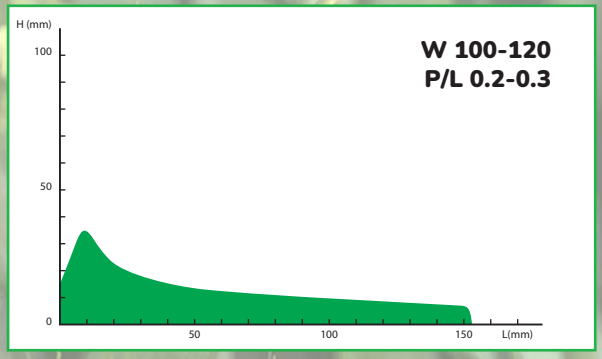
Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2014
Privativa comunitaria	-

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	aristata
TAGLIA	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	soft
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	medio (80.5-82.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (44-48)
CONTENUTO PROTEICO	medio
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento biscottiero

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	moderatamente suscettibile
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	tollerante

PRECOCE				REBELDE						TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
			↑							



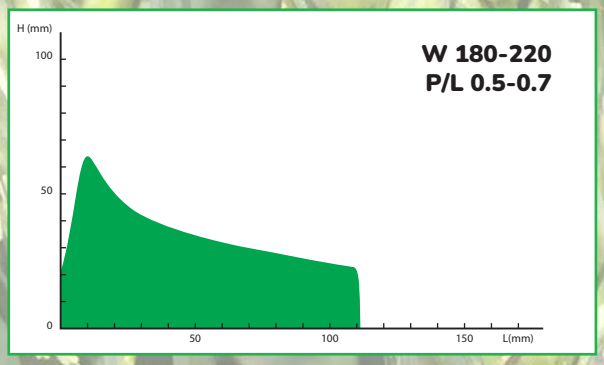
KALAHARI

Costitutore	LIMAGRAIN
Anno di iscrizione al Registro	2010
Privativa comunitaria	EU 28827 del 07/02/2011

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	mutica
TAGLIA	alta
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	tardivo
CICLO MATURAZIONE	molto tardivo

QUALITÀ	
COLORE GRANELLA	rosso
HARDNESS	hard
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	basso (79.0-80.0)
PESO 1.000 SEMI (g)	medio-elevato (41-43)
CONTENUTO PROTEICO	basso
CLASSIFICAZIONE ISQ	frumento panificabile

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
CHLORTOLURON	sensibile



PRECOCE						REBELDE						TARDIVA
-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
												▲

FRUMENTO DURO

Varietà	Caratteri morfo-fisiologici					Qualità						
	Colore reste	Taglia	Alternatività	Ciclo spigatura	Ciclo maturazione	Qualità del glutine	Indice di giallo	Peso ettolitrico	Peso 1000 semi	Tolleranza bianconatura	Tolleranza volpatura	Contenuto proteico
Tirex	Bruno chiaro	●●●	A	p	p	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Incanto	Bruno	●●●●	A	mp	m	●●	●●	●●●●●	●●●	●●	●●●	●●
Brancaleone	Bianco	●●	A	m	m	●●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●
Platone	Bruno	●●●	A	m	m	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●
Odisseo	Bruno	●●●	A	m	m	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●
Dylan	Nero	●●●●	A	m	mt	●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●
Anvergur	Bianco	●●●●	A	m	mt	●●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●●	●●
Baronio	Bianco	●●●●	A	mt	mt	●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●●
Montale	Bianco	●●	A	mt	mt	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●

Colore reste

1	bianche
2	bruno chiaro
3	bruno
4	nere

Taglia

●	bassa
●●	medio-bassa
●●●	media
●●●●	medio-alta
●●●●●	alta

Alternatività

I	invernale
SA	semi alternativa
A	alternativa

Ciclo spigatura/maturazione

p	precoce
mp	medio-precoce
m	medio
mt	medio-tardivo
t	tardivo

Tolleranze							Semina	
Allettamento	Oidio	Ruggine gialla	Ruggine bruna	Septoriosi	Fusariosi	Mosaico comune	Semina autunnale	Semina primaverile
MS	MT	MS	MS	MT	MT	MT	normale / ritardata	sì
MS	MT	T	T	MT	MT	MS	normale	sì
MT	MT	MT	T	MT	MT	MS	anticipata / normale	sì
MT	T	MT	MT	MT	T	MS	normale	sì
MS	MT	MT	MS	MT	MT	MS	normale	sì
MT	MT	MT	MS	MT	T	T	anticipata / normale	sì
MS	MT	T	MS	MT	MT	MT	anticipata / normale	sì
MS	MT	T	T	MT	T	MS	anticipata / normale	sì
MT	MT	T	T	MT	MS	T	anticipata / normale	sì

I diversi parametri forniti nelle schede varietali derivano da una elaborazione pluriennale di dati raccolti dalla nostra rete sperimentale e/o per le varietà costituite da altri direttamente dalle ditte di appartenenza.
Per quanto riguarda le tolleranze indicate sono aggiornate anch'esse dalla nostra continua sperimentazione ma, come sappiamo i patogeni sono in continua evoluzione verso nuove razze o ceppi che possono provocare sintomi a varietà che non verrebbero infettate dalla forma originale del patogeno considerato.

Qualità del glutine
Indice di Giallo
Contenuto Proteico
Peso ettolitrico

●	basso
●●	medio
●●●	buono
●●●●	elevato
●●●●●	molto elevato

Peso 1000 semi

●	basso
●●	medio
●●●	medio-elevato
●●●●	elevato
●●●●●	molto elevato

Tolleranza volpatura/bianconatura

●	bassa
●●	media
●●●	buona
●●●●	molto buona

Tolleranze

S	suscettibile
MS	moderatamente suscettibile
MT	moderatamente tollerante
T	tollerante

TIREX

Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2007
Privativa comunitaria	EU 31327 del 23/01/2012

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
COLORE RESTE	bruno chiaro
TAGLIA	media
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO SPIGATURA	precoce
CICLO MATURAZIONE	precoce

QUALITÀ	
QUALITÀ DEL GLUTINE	buona
INDICE DI GIALLO	elevato (25-26)
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (50-54)
TOLLERANZA BIANCONATURA	molto buona
TOLLERANZA VOLPATURA	molto buona
CONTENUTO PROTEICO	elevato

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente suscettibile
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	moderatamente suscettibile
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
MOSAICO COMUNE	moderatamente tollerante

PRECOCE					PLATONE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
↑										

INCANTO

Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2017
Privativa comunitaria	EU 54767 del 16/03/2020

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	**COLORE RESTE**	bruno
	TAGLIA	medio-alta
	ALTERNATIVITÀ	alternativo
	CICLO SPIGATURA	medio-precoce
	CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	**QUALITÀ DEL GLUTINE**	media
	INDICE DI GIALLO	medio (20-22)
	PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
	PESO 1.000 SEMI (g)	medio-elevato (46-49)
	TOLLERANZA BIANCONATURA	media
	TOLLERANZA VOLPATURA	buona
	CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	**ALLETTAMENTO**	moderatamente suscettibile
	OIDIO	moderatamente tollerante
	RUGGINE GIALLA	tollerante
	RUGGINE BRUNA	tollerante
	SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
	FUSARIOSI	moderatamente tollerante
	MOSAICO COMUNE	moderatamente suscettibile

PRECOCE					PLATONE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
		↑								

BRANCALEONE

Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2018
Privativa comunitaria	EU 54766 del 16/03/2020

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
COLORE RESTE	bianco
TAGLIA	medio-bassa
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	
QUALITÀ DEL GLUTINE	molto elevata
INDICE DI GIALLO	medio (20-22)
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	elevato (83.6-84.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (50-54)
TOLLERANZA BIANCONATURA	molto buona
TOLLERANZA VOLPATURA	buona
CONTENUTO PROTEICO	molto elevato

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	moderatamente tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
MOSAICO COMUNE	moderatamente suscettibile

PRECOCE			PLATONE							TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
			↑							

PLATONE

Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2016
Privativa comunitaria	EU 48445 del 05/03/2018

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	**COLORE RESTE**	bruno
	TAGLIA	media
	ALTERNATIVITÀ	alternativo
	CICLO SPIGATURA	medio
	CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	**QUALITÀ DEL GLUTINE**	elevata
	INDICE DI GIALLO	elevato (25-26)
	PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
	PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (50-54)
	TOLLERANZA BIANCONATURA	molto buona
	TOLLERANZA VOLPATURA	molto buona
	CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	**ALLETTAMENTO**	moderatamente tollerante
	OIDIO	tollerante
	RUGGINE GIALLA	moderatamente tollerante
	RUGGINE BRUNA	moderatamente tollerante
	SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
	FUSARIOSI	tollerante
	MOSAICO COMUNE	moderatamente suscettibile

PRECOCE					PLATONE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
					↑					

ODISSEO

Costitutore	PRODUTTORI SEMENTI BOLOGNA
Anno di iscrizione al Registro	2011
Privativa comunitaria	EU 35314 del 21/05/2013

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
COLORE RESTE	bruno
TAGLIA	media
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	
QUALITÀ DEL GLUTINE	media
INDICE DI GIALLO	buono (23-24)
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	elevato (83.6-84.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	molto elevato (55-57)
TOLLERANZA BIANCONATURA	media
TOLLERANZA VOLPATURA	buona
CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente suscettibile
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	moderatamente tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
MOSAICO COMUNE	moderatamente suscettibile

PRECOCE				PLATONE						TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
				▲						

DYLAN

Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2002
Privativa comunitaria	EU 31328 del 23/01/2012

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	**COLORE RESTE**	nero
	TAGLIA	medio-alta
	ALTERNATIVITÀ	alternativo
	CICLO SPIGATURA	medio
	CICLO MATURAZIONE	medio-tardivo

QUALITÀ	**QUALITÀ DEL GLUTINE**	media
	INDICE DI GIALLO	elevato (25-26)
	PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
	PESO 1.000 SEMI (g)	molto elevato (55-57)
	TOLLERANZA BIANCONATURA	buona
	TOLLERANZA VOLPATURA	buona
	CONTENUTO PROTEICO	elevato

TOLLERANZE	**ALLETTAMENTO**	moderatamente tollerante
	OIDIO	moderatamente tollerante
	RUGGINE GIALLA	moderatamente tollerante
	RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
	SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
	FUSARIOSI	tollerante
	MOSAICO COMUNE	tollerante

PRECOCE					PLATONE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
						↑				

ANVERGUR

Costitutore	RAGT
Anno di iscrizione al Registro	2012
Privativa comunitaria	EU 37869 del 05/05/2014

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
COLORE RESTE	bianco
TAGLIA	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio-tardivo

QUALITÀ	
QUALITÀ DEL GLUTINE	media
INDICE DI GIALLO	molto elevato (27-28)
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	medio (80.5-82.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	medio-elevato (46-49)
TOLLERANZA BIANCONATURA	media
TOLLERANZA VOLPATURA	buona
CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente suscettibile
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	moderatamente suscettibile
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante
MOSAICO COMUNE	moderatamente tollerante

PRECOCE					PLATONE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
					▲					

BARONIO

Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2017
Privativa comunitaria	EU 54765 del 16/03/2020

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
COLORE RESTE	bianco
TAGLIA	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO SPIGATURA	medio-tardivo
CICLO MATURAZIONE	medio-tardivo

QUALITÀ	
QUALITÀ DEL GLUTINE	buona
INDICE DI GIALLO	medio (20-22)
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (84.6-86.0)
PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (50-54)
TOLLERANZA BIANCONATURA	buona
TOLLERANZA VOLPATURA	buona
CONTENUTO PROTEICO	molto elevato

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente suscettibile
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	tollerante
MOSAICO COMUNE	moderatamente suscettibile

PRECOCE					PLATONE					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
						↑				

MONTALE

Costitutore	CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2018
Privativa comunitaria	EU 54768 del 16/03/2020

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
COLORE RESTE	bianco
TAGLIA	medio-bassa
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO SPIGATURA	medio-tardivo
CICLO MATURAZIONE	medio-tardivo

QUALITÀ	
QUALITÀ DEL GLUTINE	buona
INDICE DI GIALLO	medio (20-22)
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	buono (82.6-83.5)
PESO 1.000 SEMI (g)	medio-elevato (46-49)
TOLLERANZA BIANCONATURA	buona
TOLLERANZA VOLPATURA	molto buona
CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente suscettibile
MOSAICO COMUNE	tollerante

PRECOCE				PLATONE						TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
							▲			

LG ERGON

Costitutore	CREA/LIMAGRAIN
Anno di iscrizione al Registro	2014
Privativa comunitaria	EU 55431 del 18/05/2020

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
TAGLIA	alta
ALTERNATIVITÀ	semi-alternativo
CICLO SPIGATURA	precoce
CICLO MATURAZIONE	precoce

QUALITÀ	
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	medio
PESO 1.000 SEMI (g)	medio
CONTENUTO PROTEICO	12%

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
OIDIO	tollerante
RUGGINE GIALLA	tollerante
RUGGINE BRUNA	tollerante
SEPTORIOSI	moderatamente tollerante
FUSARIOSI	moderatamente tollerante

ORZO

Varietà	Caratteri morfo-fisiologici					Qualità		
	Spiga	Taglia	Alternatività	Ciclo spigatura	Ciclo maturazione	Peso ettolitrico	Peso 1000 semi	Contenuto proteico
Placidia	p	●●●●	I	m	m	●●●●	●●●	●●
Atlante	p	●●●●	I	molto p	p	●●●	●●●	●●●
Ketos	p	●●●●	I	m	m	●●●●	●●●	●●
LG Zebra	p	●●●●	I	m	m	●●●●●	●●●●	●●●
Esopo	d	●●	I	m	mt	●●●●	●●●●	●●
Maltesse	d	●●●	I	m	mt	●●●●●	●●●●●	●●
LG Rosella	d	●●●	I	p	p	●●●●	●●●●	●●
RGT Planet	d	●●	SA	p	p	●●●●	●●●●	●●
Concerto	d	●●	A	mp	m	●●●●	●●●●	●●

Taglia

●	bassa
●●	medio-bassa
●●●	media
●●●●	medio-alta
●●●●●	alta

Spiga

d	distica
p	polistica

Alternatività

I	invernale
SA	semi alternativa
A	alternativa

Ciclo spigatura/maturazione

p	precoce
mp	medio-precoce
m	medio
mt	medio-tardivo
t	tardivo

Tolleranze					Semina		
Allettamento	Oidio	Elmintosporiosi	Rincosporiosi	Mosaico giallo	Semina autunnale	Semina primaverile	Utilizzo
T	MT	MT	MT	T	normale	no	foraggio
MT	MT	MT	MT	T	normale / ritardata	no	foraggio / biomassa
T	MT	MS	MT	T	normale	no	foraggio
T	T	MT	MT	T	normale	no	foraggio / insilato
T	MT	MT	MT	T	anticipata / normale	no	foraggio
MT	MT	MT	MT	-	anticipata / normale	no	foraggio
T	MT	MT	MT	MT	normale / ritardata	no	foraggio
T	T	MT	MT	-	normale / ritardata	sì	malto
T	MT	MT	MT	T	normale	sì	malto

I diversi parametri forniti nelle schede varietali derivano da una elaborazione pluriennale di dati raccolti dalla nostra rete sperimentale e/o per le varietà costituite da altri direttamente dalle ditte di appartenenza.
Per quanto riguarda le tolleranze indicate sono aggiornate anch'esse dalla nostra continua sperimentazione ma, come sappiamo i patogeni sono in continua evoluzione verso nuove razze o ceppi che possono provocare sintomi a varietà che non verrebbero infettate dalla forma originale del patogeno considerato.

Contenuto Proteico
Peso ettolitrico

●	basso
●●	medio
●●●	buono
●●●●	elevato
●●●●●	molto elevato

Peso 1000 semi

●	basso
●●	medio
●●●	medio-elevato
●●●●	elevato
●●●●●	molto elevato

Tolleranze

S	suscettibile
MS	moderatamente suscettibile
MT	moderatamente tollerante
T	tollerante

PLACIDIA

Costitutore	CREA GPG e CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2017
Privativa comunitaria	EU 60127 del 07/02/2022

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	polistica
TAGLIA	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	elevato (68-70)
PESO 1.000 SEMI (g)	medio-elevato (43-47)
CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
ELMINTOSPORIOSI	moderatamente tollerante
RINCOSPORIOSI	moderatamente tollerante
MOSAICO GIALLO	tollerante

PRECOCE				KETOS						TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
							▲			

ATLANTE

Costitutore	LIMAGRAIN ITALIA
Anno di iscrizione al Registro	2012
Privativa comunitaria	-

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI		
	SPIGA	polistica
	TAGLIA	medio-alta
	ALTERNATIVITÀ	invernale
	CICLO SPIGATURA	molto precoce
	CICLO MATURAZIONE	precoce

QUALITÀ		
	PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	buono (65-67)
	PESO 1.000 SEMI (g)	medio-elevato (43-47)
	CONTENUTO PROTEICO	buono

TOLLERANZE		
	ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
	OIDIO	moderatamente tollerante
	ELMINTOSPORIOSI	moderatamente tollerante
	RINCOSPORIOSI	moderatamente tollerante
	MOSAICO GIALLO	tollerante

PRECOCE					KETOS					TARDIVA
-12	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+12
▲										

KETOS

Costitutore	LIMAGRAIN
Anno di iscrizione al Registro	2002
Privativa comunitaria	EU 12561 del 09/02/2004

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	polistica
TAGLIA	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	elevato (68-70)
PESO 1.000 SEMI (g)	medio-elevato (43-47)
CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
ELMINTOSPORIOSI	moderatamente suscettibile
RINCOSPORIOSI	moderatamente tollerante
MOSAICO GIALLO	tollerante

PRECOCE					KETOS					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
					▲					

LG ZEBRA

Costitutore	LIMAGRAIN EUROPA
Anno di iscrizione al Registro	2018
Privativa comunitaria	EU 52968 del 17/6/2019

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	**SPIGA**	polistica
	TAGLIA	medio-alta
	ALTERNATIVITÀ	invernale
	CICLO SPIGATURA	medio
	CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	**PESO ETTOLITRICO (kg/hL)**	molto elevato (71-75)
	PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (48-54)
	CONTENUTO PROTEICO	buono

TOLLERANZE	**ALLETTAMENTO**	tollerante
	OIDIO	tollerante
	ELMINTOSPORIOSI	moderatamente tollerante
	RINCOSPORIOSI	moderatamente tollerante
	MOSAICO GIALLO	tollerante

PRECOCE				KETOS					TARDIVA			
-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
				↑								

ESOPO

Costitutore	CREA GPG e CO.NA.SE.
Anno di iscrizione al Registro	2017
Privativa comunitaria	EU 60126 del 07/02/2022

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	distica
TAGLIA	medio-bassa
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	medio
CICLO MATURAZIONE	medio-tardivo

QUALITÀ	
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	elevato (68-70)
PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (48-54)
CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
ELMINTOSPORIOSI	moderatamente tollerante
RINCOSPORIOSI	moderatamente tollerante
MOSAICO GIALLO	tollerante

PRECOCE					KETOS					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
					▲					

MALTESSE

Costitutore	SECOBRA
Anno di iscrizione al Registro	2015
Privativa comunitaria	EU 41840 del 05/10/2015

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI		
	SPIGA	distica
	TAGLIA	media
	ALTERNATIVITÀ	invernale
	CICLO SPIGATURA	medio
	CICLO MATURAZIONE	medio-tardivo

QUALITÀ		
	PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	molto elevato (71-75)
	PESO 1.000 SEMI (g)	molto elevato (55-59)
	CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE		
	ALLETTAMENTO	moderatamente tollerante
	OIDIO	moderatamente tollerante
	ELMINTOSPORIOSI	moderatamente tollerante
	RINCOSPORIOSI	moderatamente tollerante

PRECOCE					KETOS					TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
							▲			

LG ROSELLA

NOVITÀ

Costitutore	LIMAGRAIN EUROPA
Anno di iscrizione al Registro	2019
Privativa comunitaria	EU 56116 del 07/09/2020

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	distica
TAGLIA	media
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	precoce
CICLO MATURAZIONE	precoce

QUALITÀ	
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	elevato (68-70)
PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (48-54)
CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
ELMINTOSPORIOSI	moderatamente tollerante
RINCOSPORIOSI	moderatamente tollerante
MOSAICO GIALLO	moderatamente suscettibile

PRECOCE			KETOS							TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
			▲							

RGT PLANET

Costitutore	RAGT
Anno di iscrizione al Registro	2014
Privativa comunitaria	EU 39252 del 18/12/2014

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	**SPIGA**	distica
	TAGLIA	medio-bassa
	ALTERNATIVITÀ	semi-alternativo
	CICLO SPIGATURA	precoce
	CICLO MATURAZIONE	precoce

QUALITÀ	**PESO ETTOLITRICO (kg/hL)**	elevato (68-70)
	PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (48-54)
	CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	**ALLETTAMENTO**	tollerante
	OIDIO	tollerante
	ELMINTOSPORIOSI	moderatamente tollerante
	RINCOSPORIOSI	moderatamente tollerante

PRECOCE					KETOS							TARDIVA
-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
↑												

CONCERTO

Costitutore	LIMAGRAIN
Anno di iscrizione al Registro	2008
Privativa comunitaria	EU 23044 del 07/07/2008

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
SPIGA	distica
TAGLIA	medio-bassa
ALTERNATIVITÀ	alternativo
CICLO SPIGATURA	medio-precoce
CICLO MATURAZIONE	medio

QUALITÀ	
PESO ETTOLITRICO (kg/hL)	elevato (68-70)
PESO 1.000 SEMI (g)	elevato (48-54)
CONTENUTO PROTEICO	medio

TOLLERANZE	
ALLETTAMENTO	tollerante
OIDIO	moderatamente tollerante
ELMINTOSPORIOSI	moderatamente tollerante
RINCOSPORIOSI	moderatamente tollerante
MOSAICO GIALLO	tollerante

PRECOCE			KETOS							TARDIVA
-5	-4	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5
			▲							

CLASSE

Costitutore	CO.NA.SE. in collaborazione con Dipartimento di biologia applicata dell'università di Perugia
Anno di iscrizione al Registro	1997

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
FOGLIA	oblunga-lanceolata
FIORE	violetto
EPOCA DI FIORITURA	medio-precoce
RISVEGLIO PRIMAVERILE	medio
VELOCITÀ RICACCIO	alta
DORMIENZA AUTUNNALE	tardiva

TOLLERANZE	
TOLLERANZA AL FREDDO	molto alta
TOLLERANZA ALLA SICCITÀ	alta
LONGEVITÀ	elevata

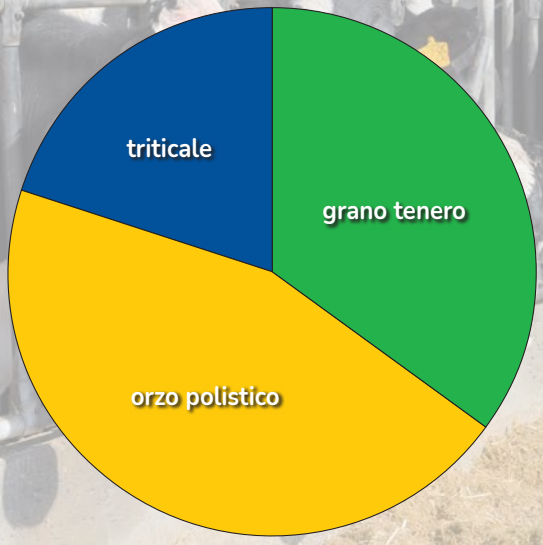
BEATRIX

Costitutore	CO.NA.SE. in collaborazione con Dipartimento di biologia applicata dell'università di Perugia
Anno di iscrizione al Registro	2008

CARATTERI MORFO-FISIOLOGICI	
FOGLIA	oblunga-lanceolata
FIORE	violetto
EPOCA DI FIORITURA	precoce
RISVEGLIO PRIMAVERILE	medio
VELOCITÀ RICACCIO	alta
DORMIENZA AUTUNNALE	tardiva

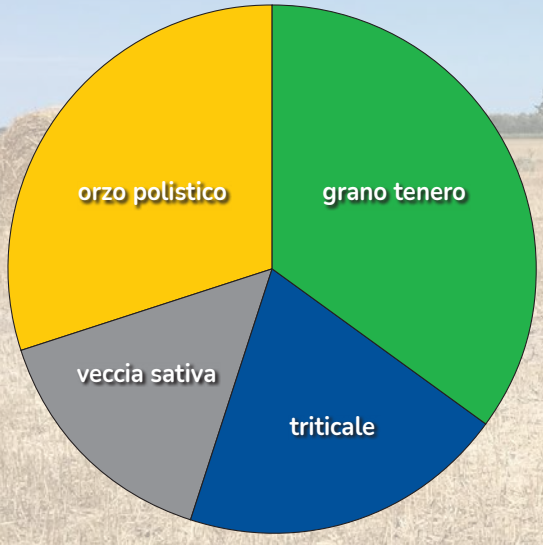
TOLLERANZE	
TOLLERANZA AL FREDDO	molto alta
TOLLERANZA ALLA SICCITÀ	alta
LONGEVITÀ	elevata

MIX EMILIANO



CICLO	medio
UTILIZZO	insilato, biomassa, trinciato
COMPOSIZIONE	grano tenero 35%, orzo polistico 45 %, triticale 20 %
DESCRIZIONE	Le varietà utilizzate hanno tra le loro caratteristiche un grande sviluppo vegetativo e la tolleranza alle principali fitopatie. Staygreen elevato ed elevata tolleranza all'allettamento.
DOSE DI SEMINA	200-240 kg/ha in funzione della preparazione del letto di semina
EPOCA DI SEMINA	autunnale

MIX ROMAGNOLO



CICLO	medio-tardivo
UTILIZZO	foraggero
COMPOSIZIONE	grano tenero 35%, triticale 20%, veccia sativa 15%, orzo polistico 30%
DESCRIZIONE	miscuglio composto da varietà con ottimo accestimento, elevata adattabilità a tutti gli ambienti, massime rese nei terreni più fertili. Ottima resa in sostanza secca dovuta alla consociazione di cereali e leguminose
DOSE DI SEMINA	200-240 kg/ha in funzione della preparazione del letto di semina
EPOCA DI SEMINA	autunnale

Legenda

Pane

Biscotti

Pasta

Foraggio

Compatibile al biologico

Biologico

Biomassa

Novità

Malto

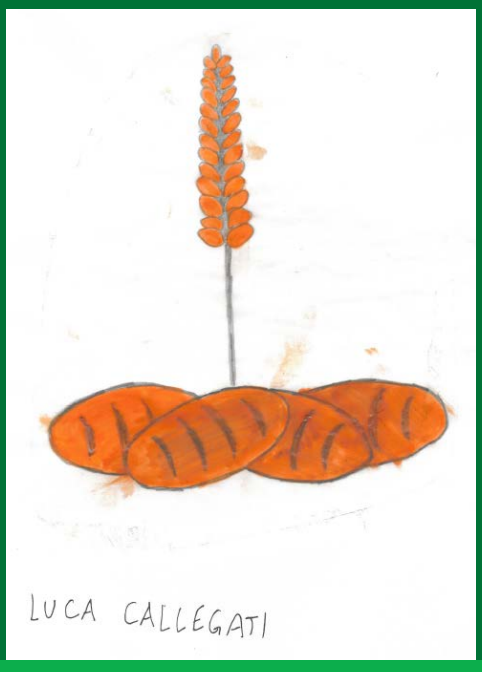
Forza

Granella bianca

CONASE 50
1974 - 2024

Sede legale, amministrativa e stabilimento
Via Selice, 301/A - 48017 Conselice (RA) - Tel. 0545 980381
E-mail: **info@conase.it - www.conase.it**

CONASE 50
1974 - 2024



disegni realizzati dai figli dei dipendenti CO.NA.SE.

Sede legale, amministrativa e stabilimento
Via Selice, 301/A - 48017 Conselice (RA)
Tel. 0545 980381
E-mail: **info@conase.it - www.conase.it**