CATALOGO AUTUNNALE

apsov
SERVING AGRICULTURE

L'azienda

apsov è una solida realtà tutta italiana che opera al servizio dell'agricoltura.

MISSION

Il nostro impegno costante è quello di costruire **nuove opportunità per noi e per i nostri clienti.** Lavoriamo con passione per rafforzare il nostro marchio **creando varietà, innovazione e servizi d'eccellenza.**

VISION

Siamo **fornitori di varietà e portatori d'innovazione**, crediamo in un'organizzazione flessibile ed efficiente, orientata al mercato con un **forte approccio tecnico.** La nostra ambizione è quella di essere un'**azienda leader**, dotata delle migliori risorse umane e materiali.

VALORI

I **valori** in cui ci riconosciamo sono **attenzione al cliente, passione per il lavoro, dinamismo, correttezza, collaborazione, positività.**

apsov nasce come cooperativa nel **1967**, per volontà di un gruppo di giovani agricoltori che ha visto nelle particolari condizioni pedo-climatiche della zona e nella professionalità delle proprie aziende ottimi presupposti per produrre sementi di alta qualità.

Oggi l'agricoltura si trova a confrontarsi con le nuove esigenze globali: maggiore competitività, aumento della domanda di prodotti per uso sia alimentare sia energetico a fronte di minori disponibilità di risorse naturali.

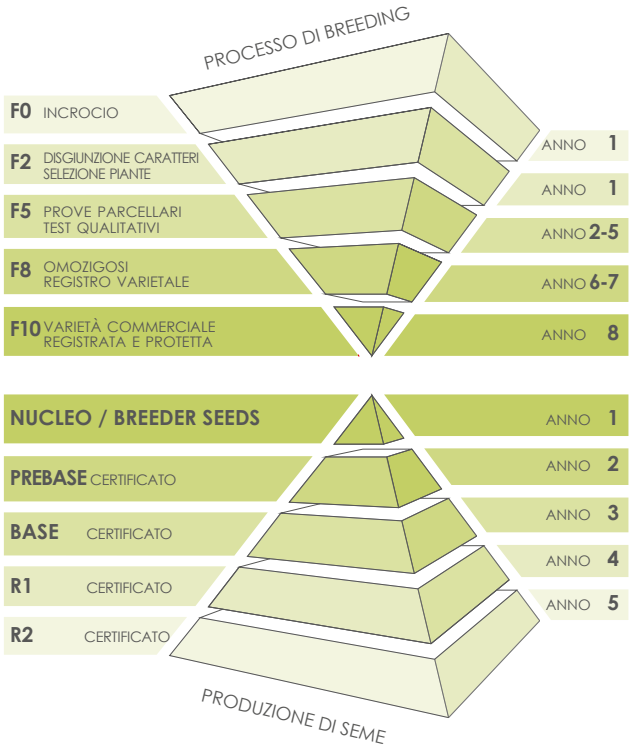
Apsov risponde a queste richieste investendo nei propri programmi di miglioramento genetico e orienta la propria offerta a mercati in costante evoluzione.

La ricerca

Grazie ai costanti investimenti in ricerca e sviluppo, alle competenze acquisite e alle collaborazioni internazionali, l'innovazione è da sempre il punto di forza di apsov

I programmi di miglioramento genetico hanno l'obiettivo di creare varietà con rese elevate e costanti, in grado di rispondere alle diverse esigenze della trasformazione.

Per raggiungere questi obiettivi, germoplasma proveniente da tutto il mondo viene valutato ed utilizzato per creare popolazioni segreganti entro cui selezionare i migliori genotipi, avvalendosi di winter nursery, Single Seed Descent (SSD), shuttle breeding, doppi aploidi e screening molecolare.



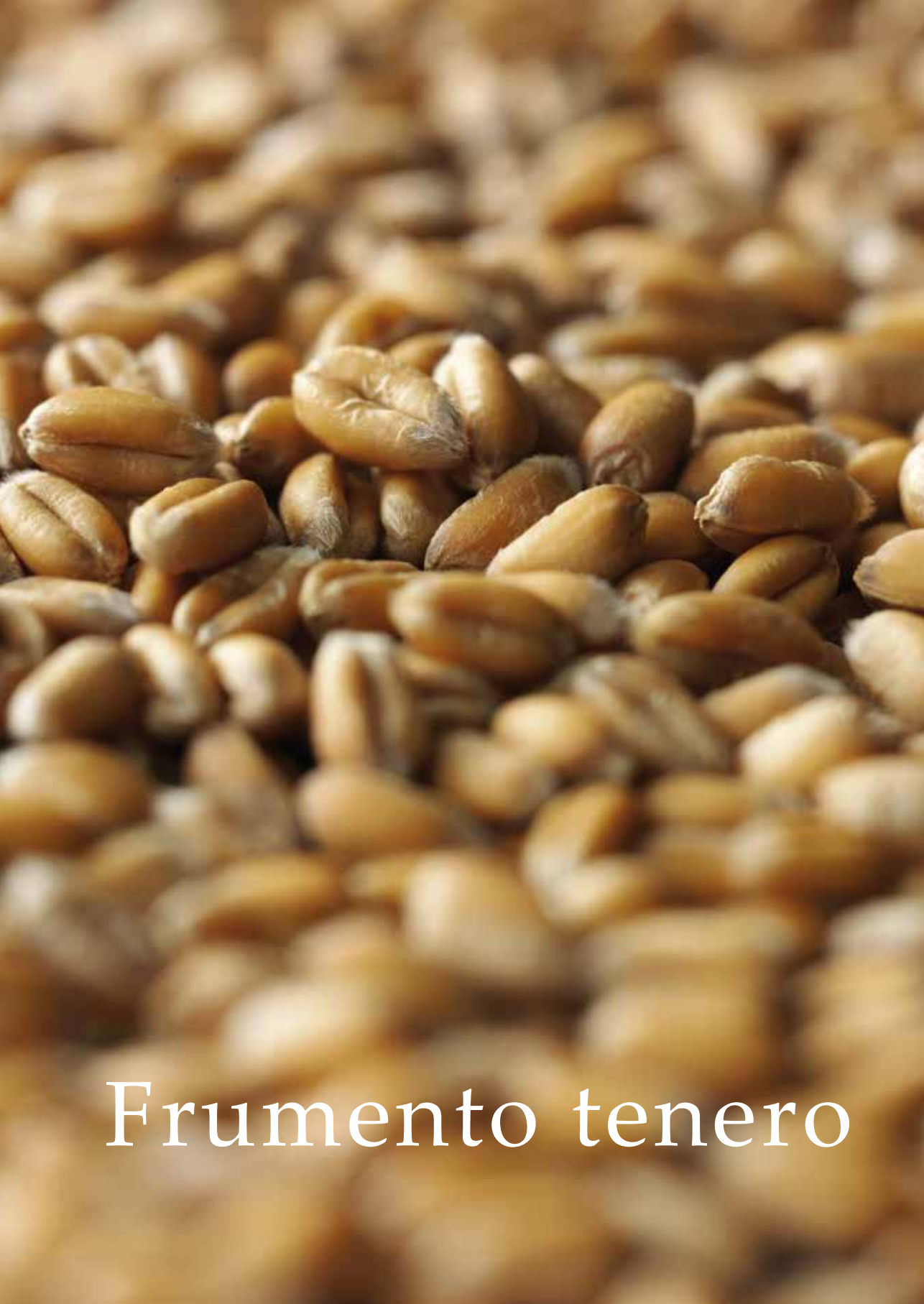
A supporto dell'attività di breeding, un'ampia rete di prove e la collaborazione con diverse industrie consentono una puntuale validazione agronomica e qualitativa.

Rubin® Plus

Protezione superiore
per ogni singolo seme

BASF
We create chemistry

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della salute a base di triticonazolo + fluxapyroxad + fludioxonil, N° Registrazione 16765. Seguire attentamente le istruzioni riportate in etichetta.
Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si prega di osservare le avvertenze ed i simboli di pericolo nelle istruzioni per l'uso.



Frumento tenero

Alternatività ed epoca di semina

ALTERNATIVITÀ

INVERNALI	SEMI-INVERNALI	ALTERNATIVI
ANTILLE AREZZO ETHIC NEMO REBELDE AMISTAD	ALTEZZA ARTICO ALGERI ANVERSA ARTEK ACUNA	ADELAIDE ARABELLA ARABIA BISANZIO ALAGIR
AMPARA PROVIDENCE AXUM METROPOLIS	ALEPPO	
PRECOCE	**INTERMEDIA**	**TARDIVA**

EPOCA

Qualità e hardness

	SOFT	MEDIUM	HARD
FORZA			REBELDE AMISTAD METROPOLIS AXUM ALEPPO* BISANZIO
PANIFICABILE SUPERIORE			ARTEK ALGERI ADELAIDE
PANIFICABILE		ACUNA ARABIA* NEMO PROVIDENCE ALTEZZA ANTILLE ALAGIR	AREZZO ANVERSA
BISCOTTIERO	AMPARA COSMIC ARTICO ETHIC		

* granella bianca

Caratteristiche varietali

	CARATTERISTICHE						RESISTENZE							QUALITÀ						CONSIGLI			
VARIETÀ	TIPO DI SPIGA	TAGLIA	ALTERNATIVITÀ	PREC. SPIGATURA	PREC.MATURAZIONE	ACCESTIMENTO	ALLETTAMENTO	FREDDO	OIDIO	RUGGINE BRUNA	RUGGINE GIALLA	SEPTORIOSI	FUSARIOSI SPIGA	COLORE GRANELLA	PESO ETTOLITRICO	PESO MILLE SEMI	TENORE PROTEICO	HARDNESS	CLASSIFICA ISQ	CLORTOLURON	EPOCA	SEMI GERM./mq	SEME Kg/Ha
ACUNA	A	5	6	9	7	****	MR	R	MR	R	MR	MR	T	rosso	***	****	**	medium hard	FP	T	autunnale tardiva	400 450	180 210
ALAGIR	M	9	7	5	5	***	MR	R	R	R	MR	R	T	rosso	****	**	**	medium hard	FP	T	autunnale tardiva	400 450	180 210
ALEPPO	A	5	4	5	5	***	MR	R	MR	MR	R	MR	T	bianco	****	*	****	hard	FF	T	autunnale autunnale	450 500	175 195
ALGERI	A	6	3	5	5	***	R	R	R	R	MR	R	T+	rosso	***	***	***	medium hard	FPS	T	autunnale precoce	400 450	180 205
ALTEZZA	A	9	5	5	5	***	R	R	MR	R	R	R	MT	rosso	***	****	**	medium hard	FP	S	autunnale precoce	400 450	195 220
AMISTAD	A	5	1	5	5	**	R	R	R	R	R	MR	T	rosso	****	*	****	hard	FF	T	autunnale precoce	400 450	170 200
AMPARA	M	7	1	5	5	***	R	R	R	MR	R	MR	T	rosso	**	****	*	soft	FB	T	autunnale precoce	400 450	190 220
ANTILLE	A	6	1	3	5	****	R	R	R	R	MR	R	MT	ambrato	***	***	**	medium hard	FP	T	autunnale PSP	375 450	170 200
ANVERSA	M	6	3	3	5	***	MR	R	R	MR	R	MR	MT	rosso	**	**	**	hard	FP	T	autunnale precoce	400 450	170 190
ARABELLA	M	9+	7	4	3	***	MR	R	R	MR	MR	R	T	rosso	***	***	***	medium	FP	n.d.	autunnale tardiva	400 450	180 205
ARABIA	A	7	9	9	7	***	MR	R	MR	MS	MS	MR	MT	bianco	****	***	***	medium	FP	S	autunnale tardiva	400 450	180 205
AREZZO	A	7	1	2	3	****	R	R	R	MR	R	R	T	rosso	***	***	**	hard	FP	T	autunnale PSP	300	120 4 dosi
ARTEK	A	5	1	5	5	***	R	R	MR	R	R	R	T	rosso	****	****	****	medium hard	FPS	n.d.	autunnale precoce	400 450	190 225
ARTICO	M	5	5	5	4	**	MR	R	MR	R	R	MS	MT	rosso	**	**	*	soft	FB	T	autunnale precoce	450 500	185 210
AXUM	A	6	1	5	5	***	MS	R	R	MR	MR	MR	MT	rosso scuro	****	**	***	hard	FF	T	autunnale precoce	400 450	170 190
BISANZIO	A	5	7	7	7	***	R	R	R	MS	MS	MR	T	ambrato	***	****	****	hard	FF	T	autunnale tardiva	400 450	195 220
COSMIC	M	3	1	3	3	***	R	R	MR	MS	MR	MR	MT	rosso	**	***	*	soft	FB	n.d.	autunnale precoce	400 450	185 215
ETHIC	M	7	2	3	3	****	R	R	MR	R	R	R	MT	rosso	**	***	*	soft	FB	T	autunnale PSP	450 500	200 225
NEMO	A	5	2	2	3	****	R	R	MR	R	MR	R	MT	rosso	***	***	**	medium hard	FP	T	autunnale PSP	400 450	180 205
PROVIDENCE	A	5	4	3	5	***	MR	R	R	MR	MR	R	MT	rosso	***	****	**	medium hard	FP	T	autunnale	400 450	195 220
REBELDE	A	5	1	3	5	**	R	R	R	MS	R	R	T	rosso scuro	****	*	****	hard	FF	T	autunnale PSP	500 550	195 215

ALTEZZA
1 basso
3 medio basso
5 medio
7 medio alto
9 alto

ALTERNATIVITÀ
1 invernale (consigliate semine precoci)
3 semi invernale
5 semi invernale/semi alternativo
7 alternativo
9 primaverile

PRECOCITÀ
1 tardivo
3 medio tardivo
5 medio
7 medio precoce
9 precoce

ACCESTIMENTO, PESO ETTOLITRICO, PMS, TENORE PROTEICO
**** elevato
*** buono
** medio
* basso

CLORTOLURON
T tollerante
S sensibile

Axum

Bokaro x Bologna - [2019]

FRUMENTO DI FORZA

Il forza estensibile con rese elevatissime

BASSO P/L

ALTA QUALITÀ W

VIDEO LINK

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso scuro**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 81-83 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**medio 37-40 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:300-360 - P/L:0,5-0,6**
HARDNESS	**hard**
CONTENUTO PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO		**MS**		
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 170-190 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Utilizzare il regolatore di crescita

Rebelde

(Bologna x CH710) x Bologna - [2012]

SEME BIO DISPONIBILE bio

PROGETTO SEMINE PRECOCI PSP

TOLLERANTE FUSARIOSI

ALTA QUALITÀ W

VIDEO LINK

FRUMENTO DI FORZA

Il grano di forza!

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso scuro**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**medio**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 81-83 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**basso 34-36 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:360-460 - P/L:0,6-0,9**
HARDNESS	**hard**
CONTENUTO PROTEICO	**molto elevato**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA		**MS**		
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)

Densità di semina:
500-550 semi/mq; 195-215 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Disponibile seme biologico

Amistad

In corso di iscrizione

FRUMENTO DI FORZA

Il nuovo forza con sanità superiore

NEW · ALTA QUALITÀ W · TOLLERANTE FUSARIOSI · VIDEO LINK

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso scuro**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**medio**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 81-83 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**basso 34-36 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:360-460 P/L 0,6-0,8**
HARDNESS	**hard**
CONTENUTO PROTEICO	**elevato**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
450-500 semi/mq 170-200 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Bisanzio

Monblanc x Palladio - [2014]

FRUMENTO DI FORZA

Rustico, produttivo, con granella ambrata

ALTA QUALITÀ W · VIDEO LINK

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**ambrata**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
CICLO MATURAZIONE	**medio-precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 79-81 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 43-45 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:340-440 - P/L:0,7-1,0**
HARDNESS	**hard**
CONTENUTO PROTEICO	**elevato**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA		**MS**		
RUGGINE GIALLA		**MS**		
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 195-220 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Algeri

Adelante x Bramante - [2020]

NEW

TOLLERANTE FUSARIOSI

VIDEO LINK

FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE

Resa, qualità e tolleranza alla fusariosi

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**semi-invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 81-83 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 40-42 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:280-340 - P/L:0,5-0,7**
HARDNESS	**medium-hard**
CONTENUTO PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI				**T+**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 180-205 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Artek

In corso di iscrizione

NEW

BASSO P/L

TOLLERANTE FUSARIOSI

FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE

Produttivo e tollerante alla Fusariosi

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio-precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 81-83 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 43-45 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W: 260-320 P/L 0,4-0,6**
HARDNESS	**medium-hard**
CONTENUTO PROTEICO	**elevato**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI				**T+**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
400-450 semi/mq 190-225 kg/ha

Aleppo

Bologna x ((Blasco x Zena) x Enesco) - [2016]

FRUMENTO DI FORZA

Granella bianca ed elevata qualità

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**bianca**
ALTERNATIVITÀ	**semi-invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 81-83 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**basso 34-36 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:280-340 - P/L:0,4-0,6**
HARDNESS	**hard**
CONTENUTO PROTEICO	**elevato**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale

Densità di semina:
450-500 semi/mq; 175-195 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Arabia

Guadalupe x Tibet - [2009]

BASSO P/L

FRUMENTO PANIFICABILE

Granella bianca resistente alla pre-germinazione

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**bianco**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
CICLO SPIGATURA	**precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 81-83 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 40-42 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:150-205 - P/L:0,3-0,5**
HARDNESS	**medium**
CONTENUTO PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA		**MS**		
RUGGINE GIALLA		**MS**		
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 180-205 kg/ha

Sensibile al Clortoluron

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Anversa

(Sirtaki x PR22R58) x W2 - [2020]

FRUMENTO PANIFICABILE

Massima produttività!

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**mutica**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**semi-invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio 77-79 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**medio 37-39 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:160-200 - P/L:0,5-0,7**
HARDNESS	**hard**
CONTENUTO PROTEICO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 170-190 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Nemo

Genealogia non disponibile - [2015]

FRUMENTO PANIFICABILE

Superproduttivo, sano, resistente all'allettamento

CARATTERI

TAGLIA	**medi**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio-tardivo**
ACCESTIMENTO	**elevato**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 79-81 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 40-42 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:150-200 - P/L:0,6-0,8**
HARDNESS	**medium-hard**
CONTENUTO PROTEICO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 180-205 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Antille

Incroci multipli - [2006]

FRUMENTO PANIFICABILE

Resa elevata e costante. Adatto a semine precoci

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**ambrato**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**elevato**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 79-81 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 40-42 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:160-220 - P/L:0,5-0,7**
HARDNESS	**medium-hard**
CONTENUTO PROTEICO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)

Densità di semina:
375-450 semi/mq; 170-200 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Providence

Genealogia non disponibile - [2019]

FRUMENTO PANIFICABILE

Novità iperproduttiva!

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**semi-invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 79-81 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 43-45 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:150-200 - P/L:0,6-0,8**
HARDNESS	**medium-hard**
CONTENUTO PROTEICO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

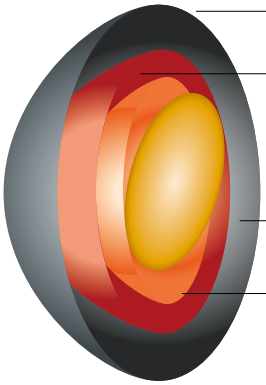
Epoca di semina:
autunnale normale

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 190-220 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

QUALIDOSE®

E' un brevetto esclusivo di apsov, completo ed efficace.
L'utilizzo di varietà adatte ad una semina precoce e a ridotta densità rendono questa soluzione molto efficiente anche dal lato economico, con costi comparabili alla semina tradizionale.
I risultati in campo sono impressionanti. Un eccellente mix tra genetica performante, dose di seme ideale, piante sane e protette, offre la possibilità di raggiungere costantemente le massime rese.



- FAVORISCE L'ADESIONE AL SEME DI TUTTI I COMPONENTI UTILIZZATI, RIDUCENDO LA POLVEROSITÀ E AUMENTANDO LA SCORREVOLEZZA.
- SVILUPPATO SPECIFICATAMENTE PER LA CONCIA DEL SEME APPORTA: AZOTO -CRESCITA-, FOSFORO -RISERVE ENERGETICHE- E ZINCO -DIVISIONE CELLULARE-.
- INSETTICIDA PIRETROIDE EFFICACE CONTRO ELATERIDI ED ALTRI INSETTI TERRICOLI NELLE PRIME FASI DI SVILUPPO DELLA PIANTA (PRESENTE SOLO IN QUALIDOSE FRUMENTO)
- GARANTISCE UN MAGGIOR NUMERO DI PIANTE EMERSE ED È L'UNICO CONCIANTE CHE CONTROLLA LE MALATTIE FOGLIARI, COME ELMINTOSPORIOSI E SEPTORIOSI.

Perché usare QUALIDOSE® ?

- Offerta varietale performante
- Totale difesa da funghi e insetti
- Dose di semina ideale
- Grande sicurezza nelle semine precoci
- Alta efficienza delle conce speciali
- Eccezionale rapporto costo-risultato

	VARIETÀ	CICLO	TIPOLOGIA	DENSITÀ semi/mq	DOSI/HA n°	SEMI/DOSE n°
Tenero	**Arezzo**	Medio-tardivo	Panificabile	**300**	**4**	750.000
Duro	**Platone**	Medio	Alta qualità	**285**	**5**	570.000
Orzo	**Etincel**	Medio-tardivo	Polistico	**200**	**4**	500.000
	Fenice	Precoce	Polistico	**200**	**4**	500.000
	Idra	Precoce	Distico	**225**	**5**	450.000

Arezzo

Genealogia non disponibile - [2007]

FRUMENTO PANIFICABILE

Produzioni elevate e buon peso ettolitrico

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio-tardivo**
ACCESTIMENTO	**elevato**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 79-81 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 40-42 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:160-220 - P/L:0,5-0,8**
HARDNESS	**hard**
CONTENUTO PROTEICO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale (PSP)

Densità di semina:
300 semi/mq; 120 kg/ha
QUALIDOSE: 4 dosi/ha

Tollerante al Clortoluron

LANGIS®

Cipermetrina 300 g/L

Insetticida per la concia delle sementi di frumento, orzo, segale ed avena.

- Protezione contro Elateridi (*Agriotes spp.*)
- Attività collaterale contro Mosca grigia del frumento (*Delia coarctata*).
- Attività per contatto ed ingestione
- Garantisce una zona di protezione intorno al seme
- Ottima scorrevolezza del seme in stabilimento e seminatrice

UPL OpenAg™

UPL ITALIA s.r.l. - Via Terni, 275 - 47522 S. Carlo di CESENA (FC) - tel. +39 0547 66 15 23 - **upl-ltd.com/it**

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute n. 17639 del 7 Maggio 2021 per relativa composizione si rinvia al catalogo o al sito della società. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.

Altezza

Genealogia non disponibile [2012]

FRUMENTO PANIFICABILE

Granella e biomassa, ottima stabilità e stay green

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**semi-invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 79-81 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 43-45 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:150-200 - P/L:0,6-0,8**
HARDNESS	**medium-hard**
CONTENUTO PROTEICO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 195-220 kg/ha

Sensibile al Clortoluron

Acuna

NEW

T5.03.04 x Solehio (2021)

FRUMENTO PANIFICABILE

Precoce e molto produttivo

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**aristata**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**semi-alternativo**
CICLO SPIGATURA	**precoce**
CICLO MATURAZIONE	**medio-precoce**
ACCESTIMENTO	**elevato**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 79-81 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 43-45 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W: 150-200 P/L 0,6-0,8**
HARDNESS	**medium-hard**
CONTENUTO PROTEICO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
400-450 semi/mq 180-210 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Alagir

In corso di iscrizione

FRUMENTO PANIFICABILE

Precoce per granella e biomassa

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
SPIGA	**mutica**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 81-83 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**medio 37-39 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:150-200 P/L 0,6-0,8**
HARDNESS	**medium-hard**
CONTENUTO PROTEICO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale tardiva e primaverile

Densità di semina:
400-450 semi/mq 180-210 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Arabella

Genealogia non disponibile - [2012]

FRUMENTO PANIFICABILE

Il migliore per la produzione di fieno ed insilato

CARATTERI

TAGLIA	**molto alta**
SPIGA	**mutica**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio-tardivo**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 79-81 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 40-42 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:180-240 - P/L:0,5-0,7**
HARDNESS	**medium**
CONTENUTO PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 180-205 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Ampara

In corso di iscrizione

NEW

BASSO P/L

FORAGGIO BIOMASSA

BIOMASSA BIOGAS

FRUMENTO BISCOTTIERO

Qualità biscottiera e grande biomassa

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**mutica**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio 77-79 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 43-45 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:100-120 P/L 0,2-0,3**
HARDNESS	**soft**
CONTENUTO PROTEICO	**basso**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 190-220 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Artico

Incroci multipli - [2000]

BASSO P/L

FORAGGIO BIOMASSA

FRUMENTO BISCOTTIERO

Qualità biscottiera elevata e costante

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**mutica**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**semi-invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**medio**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio 77-79 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**medio 37-39 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:80-120 - P/L:0,3-0,4**
HARDNESS	**soft**
CONTENUTO PROTEICO	**basso**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI		**MS**		
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
450-500 semi/mq; 185-210 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Cosmic

Hamac x Apache (2013)

FRUMENTO BISCOTTIERO

Produzione elevata e bassa tenacità

CARATTERI

TAGLIA	**medio-bassa**
SPIGA	**mutica**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio-tardivo**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio 75-79 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**medio-alto 42-45 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:80-110 P/L 0,2-0,3**
HARDNESS	**soft**
CONTENUTO PROTEICO	**basso**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA		**MS**		
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
400-450 semi/mq 185-215 kg/ha

Ethic

Genealogia non disponibile - [2012]

FRUMENTO BISCOTTIERO

Stay green e massimo della produttività

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**mutica**
COLORE GRANELLA	**rosso**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio-tardivo**
ACCESTIMENTO	**elevato**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio 77-79 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 40-42 g**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:90-130 - P/L:0,3-0,5**
HARDNESS	**soft**
CONTENUTO PROTEICO	**basso**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)

Densità di semina:
450-500 semi/mq; 200-225 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

ADAMA

TIMELINE® TRIO,
il riferimento per il controllo di infestanti graminacee e dicotiledoni. Un unico passaggio che vale 3 mosse per massimizzare il potenziale produttivo del tuo grano.

ERBICIDI

TIMELINE® TRIO
La mossa vincente.

ADAMA

MAVRIK® SMART,
nuova formulazione ottimizzata per una miglior miscibilità, miglior bagnatura, continuando ad agire in maniera gentile nei confronti degli insetti utili.

INSETTICIDI

MAVRIK® SMART
Lo specialista gentile.

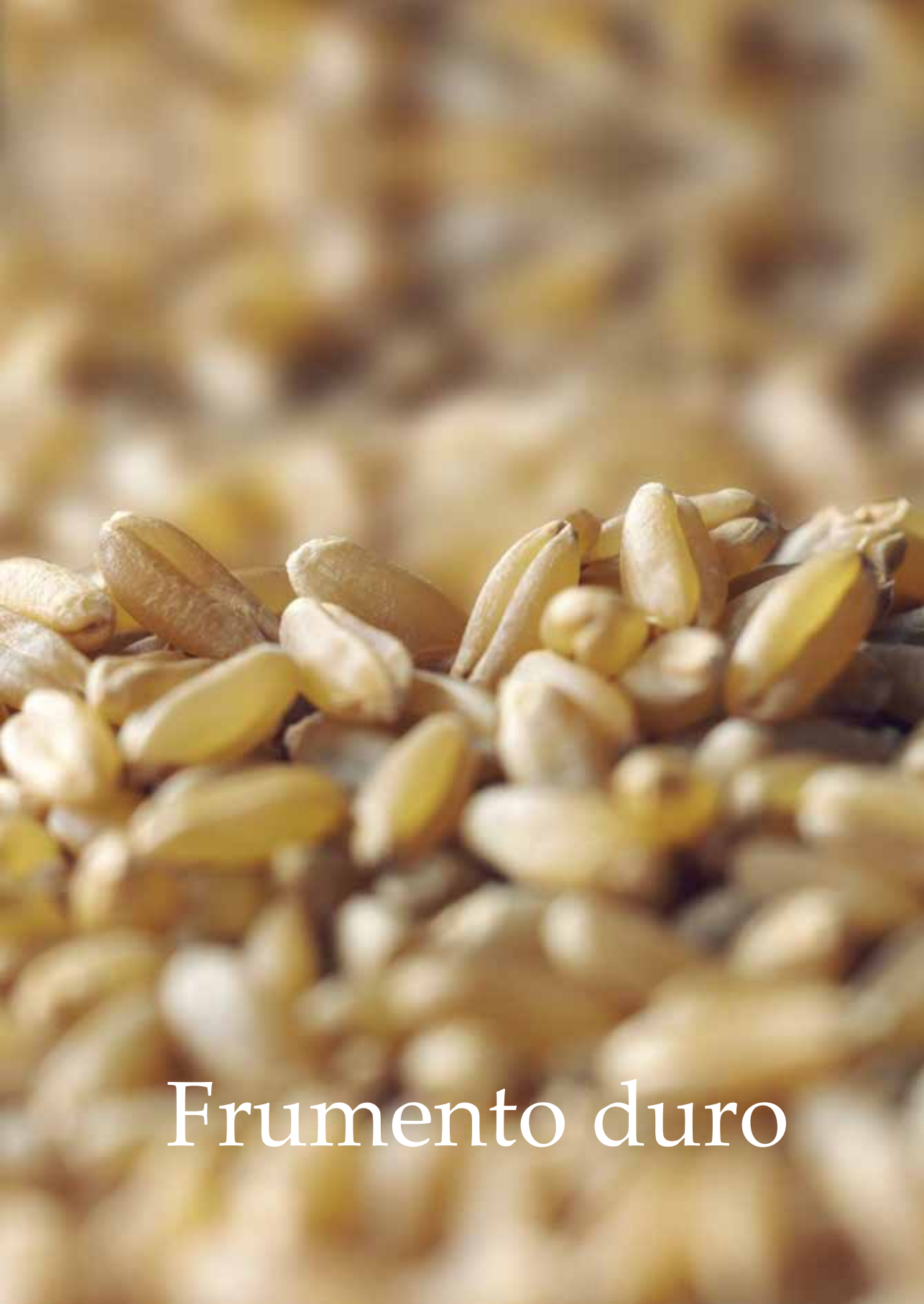
Prodotto fitosanitario Autorizzato dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.

RICORDATI DI SCARICARE LA **APP ADAMA!**

INQUADRA LA PAGINA CON LA **APP ADAMA** E SCARICA LA BROCHURE

Adama Italia S.r.l. Via Zanica, 19 - 24050 Grassobbio (BG) - Italia

www.adama.com



Frumento duro

Classificazione qualitativa delle principali varietà di frumento duro

VARIETA'	POSITIVI	NEGATIVI
IGQ: **ELEVATO** (> 105)		
AUREO	proteine	resa
BERING	giallo e glutine	
CABOTO		
CARTESIO	glutine e proteine	
COLOMBO	glutine	
CONFUCIO		
GREGORIO	glutine	
MAMELI	giallo e glutine	
PLATONE	giallo e glutine	
SARAGOLLA	glutine	proteine
SVEVO	proteine	resa
TEODORICO		
TIREX	proteine	
IGQ: **BUONO** (105-100)		
BIENSUR	giallo	
CASANOVA		
CLAUDIO		giallo
DIOGENE		
KENOBI		
SIMETO (TEST)		
IGQ: **MEDIO** (99-95)		
DUILIO (TEST)		giallo
IGQ: **BASSO** (< 95)		
IRIDE		proteine

Indice Globale di Qualità (IGQ)=
proteine (40%) + ind. di glutine (30%) + ind. di giallo (20%) + peso ett. (10%)

Fonte prevalente: C.R.E.A. / elaborazione: Apsovsementi

Precocità ed epoca di semina

Caratteristiche varietali

	CARATTERISTICHE					RESISTENZE							QUALITÀ						CONSIGLI			
VARIETÀ	COLORE ARISTE	TAGLIA	CICLO SPIGATURA	CICLO MATURAZIONE	ACCESTIMENTO	ALLETTAMENTO	FREDDO	OIDIO	RUGGINE BRUNA	RUGGINE GIALLA	SEPTORIOSI	FUSARIOSI SPIGA	PESO ETTOLITRICO	PESO MILLE SEMI	BIANCONATURA	TENORE PROTEICO	INDICE DI GLUTINE	INDICE DI GIALLO	AUTUNNO	PRIMAVERA	SEMI/mq germinabili	SEME Kg/Ha
BERING	B	7	5	7	***	R	R	R	MR	MR	MS	MT	****	****	R	****	9	9	normale tardiva	si	350 400	195 225
BIENSUR	B	4	3	5	***	R	R	R	MR	R	MR	T	***	***	MR	***	8	9	precoce normale	no	350 400	170 200
CABOTO	B	5	5	7	***	R	R	R	R	MS	MR	MT	****	****	R	****	9	7	normale tardiva	si	350 400	195 225
CARTESIO	N	5	9	9	**	R	MR	MR	MR	MR	MR	MT	****	****	R	****	9	9	normale tardiva	no	350 400	185 220
CASANOVA	B	7	6	7	***	MR	R	MR	MR	R	MS	MT	****	****	MR	***	6	7	normale tardiva	si	350 425	195 240
COLOMBO	B	6	3	5	****	R	R	R	MR	R	MR	MT	***	***	MR	***	9	9	precoce normale	si	350 400	185 210
CONFUCIO	N	5	5	5	***	MR	R	MR	R	MR	MR	T	***	***	R	****	9	9	normale tardiva	si	350 400	185 210
DIOGENE	B	5	3	5	***	R	R	R	R	R	R	T	****	****	R	***	7	7	normale precoce	no	350 400	195 225
GREGORIO	BR	5	7	8	***	MR	R	R	R	MR	MR	MT	****	***	R	****	9	9	normale tardiva	no	350 400	185 210
KENOBI	B	7	9	9	***	MR	MR	R	MS	MR	MR	MT	****	****	MR	***	7	8	normale tardiva	si	350 400	195 225
MAMELI	BR	5	5	5	***	R	R	R	MR	MR	MR	MT	****	***	R	****	9	9+	normale precoce	si	350 400	185 210
PLATONE	N	5	5	5	***	R	R	R	MR	MR	MR	T	****	****	R	****	9	9	normale	si	350 400	195 225 5 dosi
TIREX	BR	7	9	8	***	MR	MR	R	MS	MS	R	T	***	****	R	****	8	9	normale tardiva	si	350 400	195 225
TEODORICO	B	4	7	8	****	R	MR	R	R	MR	MS	MT	****	***	R	***	9	7	normale tardiva	si	300 350	160 185

COLORE ARISTE

B bianco
N nero
BR bruno

TAGLIA

1 basso
3 medio-basso
5 medio
7 medio-alto
9 alto

PRECOCITÀ

1 tardivo
3 medio-tardivo
5 medio
7 medio-precoce
9 precoce

INDICE DI GIALLO E DI GLUTINE

1 basso
3 medio-basso
5 medio
7 buono
9 elevato

ACCESTIMENTO, PESO ETTOLITRICO, PMS, TENORE PROTEICO

**** elevato
*** buono
** medio
* basso

Biensur

Genealogia non disponibile - [2000]

IGQ: buono

Il duro inallettabile

CARATTERI

TAGLIA	**medio-bassa**
SPIGA	**allungata**
COLORE ARISTE	**bianco**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 80-82 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 47-49 g**
BIANCONATURA	**mod. resistente**
TENORE PROTEICO	**buono**
INDICE GLUTINE	**buono 70-85**
INDICE DI GIALLO	**molto elevato 26-28**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 170-200 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Colombo

Biensur x Nefer - [2010]

IGQ: ELEVATO

Produzione e qualità

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**compatta**
COLORE ARISTE	**bianco**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**elevato**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 80-82 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 47-49 g**
BIANCONATURA	**mod. resistente**
TENORE PROTEICO	**buono**
INDICE GLUTINE	**elevato 85-95**
INDICE DI GIALLO	**elevato 24-26**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 185-210 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Diogene

Anco Marzio x Colombo - [2017]

IGQ: BUONO

Molto sano e produttivo

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**allungata**
COLORE ARISTE	**bianco**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 50-52 g**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**buono**
INDICE GLUTINE	**buono 70-85**
INDICE DI GIALLO	**buono 22-24**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Platone

Isildur x Tirex - [2016]

IGQ: ELEVATO

Produttivo, resistente all'allettamento

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**allungata, villosa**
COLORE ARISTE	**nero**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 50-52 g**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**elevato**
INDICE GLUTINE	**elevato 85-95**
INDICE DI GIALLO	**elevato 24-26**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha
QUALIDOSE: 5 dosi/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Mameli

Tirex x Karur - [2018]

IGQ: ELEVATO

Top quality produttivo e inallettabile

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**compatta, villosa**
COLORE ARISTE	**bruno**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 47-49 g**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**elevato**
INDICE GLUTINE	**elevato 85-95**
INDICE DI GIALLO	**molto elevato 26-28**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 185-210 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Bering

Casanova x Colombo - [2018]

IGQ: ELEVATO

Top quality rustico e precoce

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**grande, allungata**
COLORE ARISTE	**bianco**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio-precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 50-52**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**elevato**
INDICE GLUTINE	**elevato 85-95**
INDICE DI GIALLO	**elevato 24-26**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI		**MS**		
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Caboto

Saragolla x D97.15 - [2016]

IGQ: ELEVATO

Resa e proteine

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**allungata**
COLORE ARISTE	**bianco**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio-precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 50-52 g**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**elevato**
INDICE GLUTINE	**elevato 85-95**
INDICE DI GIALLO	**buono 22-24**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA		**MS**		
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Confucio

In corso di iscrizione

IGQ: ELEVATO

Rustico, sano e produttivo

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**compatta**
COLORE ARISTE	**nero**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 80-82 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 47-49 g**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**elevato**
INDICE GLUTINE	**elevato 85-95**
INDICE DI GIALLO	**elevato 24-26**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq 185-210 kg/ha

Casanova

(Flavio x Siene) x Duilio - [2003]

IGQ: BUONO

Granella grande e pesante

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**grande, allungata**
COLORE ARISTE	**bianco**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
CICLO MATURAZIONE	**medio-precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 50-52 g**
BIANCONATURA	**mod. resistente**
TENORE PROTEICO	**buono**
INDICE GLUTINE	**buono 70-85**
INDICE DI GIALLO	**buono 22-24**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI		**MS**		
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-425 semi/mq; 195-240 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Teodorico

Claudio x Saragolla - [2014]

IGQ: ELEVATO

Resistente alla ruggine bruna

CARATTERI

TAGLIA	**medio-bassa**
SPIGA	**allungata**
COLORE ARISTE	**bianco**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ACCESTIMENTO	**elevato**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 47-49 g**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**buono**
INDICE GLUTINE	**elevato 85-95**
INDICE DI GIALLO	**buono 22-24**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI		**MS**		
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
300-350 semi/mq; 160-185 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Gregorio

Saragolla x Marco Aurelio (2019)

IGQ: ELEVATO

Precocità e qualità

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**compatta**
COLORE ARISTE	**bruno**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**buono 47-49 g**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**elevato**
INDICE GLUTINE	**elevato 85-95**
INDICE DI GIALLO	**elevato 24-26**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq 185-210 kg/ha

Cartesio

AncoMarzio x Normanno (2020)

IGQ: ELEVATO

Precoce di alta qualità

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**allungata**
COLORE ARISTE	**nero**
CICLO SPIGATURA	**precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ACCESTIMENTO	**medio**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 50-52 g**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**elevato**
INDICE GLUTINE	**elevato 70-85**
INDICE DI GIALLO	**elevato 24-26**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq 185-220 kg/ha

Tirex

Svevo x Nefer - [2007]

IGQ: ELEVATO

Il miglior compromesso tra resa e qualità

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**media, villosa**
COLORE ARISTE	**bruno**
CICLO SPIGATURA	**precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 80-82 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 50-52 g**
BIANCONATURA	**resistente**
TENORE PROTEICO	**elevato**
INDICE GLUTINE	**elevato 85-95**
INDICE DI GIALLO	**elevato 24-26**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO			**MR**	
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA		**MS**		
RUGGINE GIALLA		**MS**		
SEPTORIOSI				**R**
FUSARIOSI				**T**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Kenobi

Ariosto x Torrebianca - [2012]

IGQ: BUONO

Rustico e molto precoce

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**grande, allungata**
COLORE ARISTE	**bianco**
CICLO SPIGATURA	**precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 82-84 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 50-52 g**
BIANCONATURA	**mod. resistente**
TENORE PROTEICO	**buono**
INDICE GLUTINE	**buono 70-85**
INDICE DI GIALLO	**buono 22-24**

RESISTENZE

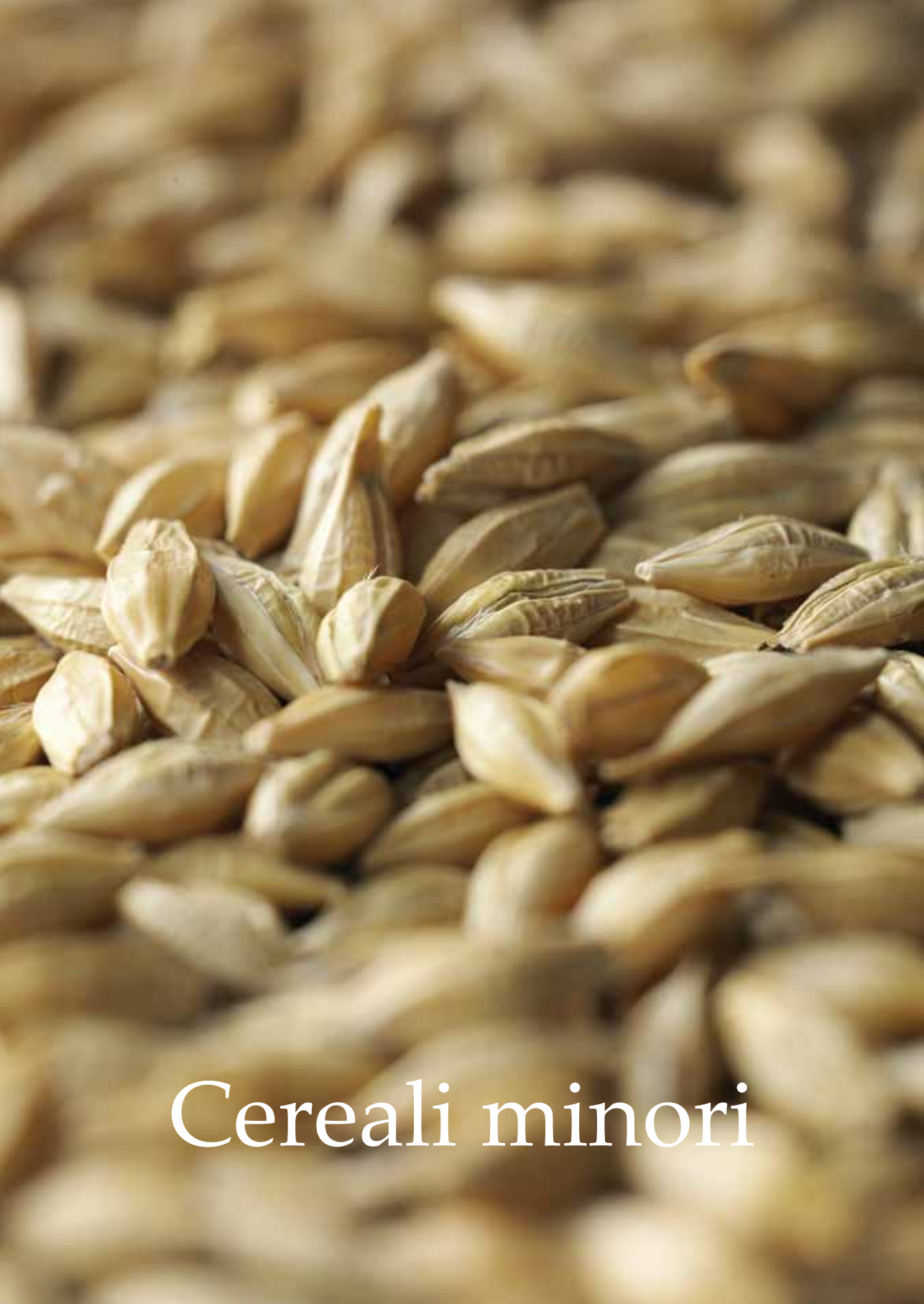
ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO			**MR**	
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA		**MS**		
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	
FUSARIOSI			**MT**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq; 195-225 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita



Cereali minori

Caratteristiche varietali

	CARATTERISTICHE					RESISTENZE							QUALITÀ			CONSIGLI				
VARIETÀ	TIPO DI SPIGA	TAGLIA	CICLO SPIGAT.	CICLO MATURAZ.	ALTERNATIVITÀ	ALLETTAMENTO	FREDDO	OIDIO	ELMINTOSPORIOSI	RINCOSPORIOSI	VIROSI MOSAICO	VIROSI NANISMO	PESO ETTOLITRICO	PESO MILLE SEMI	TEN. PROTEICO	AUTUNNALE	PRIMAVERILE	SEMI/mq	SEME Kg/Ha	DOSI per ha
ALASTRO	D	4	7	9	8	MR	MR	R	MR	MR	R	S	****	****	***	normale tardivo	SI	225 300	125 170	
ATENON	P	7	5	5	4	MR	R	R	R	R	R	R	**	**	***	normale precoce	NO	225 300	100 135	
BILANCIA	P	7	4	5	2	R	R	R	R	R	R	S	**	**	***	normale	NO	225 300	100 135	
COMETA	D	2	8	8	5	R	MR	R	R	MR	R	R	****	****	***	normale precoce	NO	225 300	125 170	
ETINCEL	P	7	4	4	3	MR	R	R	MR	MR	R	S	***	***	**	normale precoce	NO	200	90	4
FENICE	P	9	8	8	5	MR	R	R	MR	R	R	R	***	**	***	normale precoce	NO	225 300	125 170	4
GEMINI	P	7	5	6	7	R	MR	R	R	R	R	S	**	****	****	normale	SI	200	90	
IDRA	D	2	8	8	5	R	R	R	R	MR	R	R	****	****	***	normale precoce	NO	225	125	5
SPAZIO	D	5	5	5	1	MR	R	R	R	MR	R	R	****	****	***	normale precoce	NO	225 300	120 180	
VIRGINI	D	5	5	5	7	R	MR	R	R	R	R	R	***	****	****	precoce tardivo	SI	200	90	

ALTEZZA
1 basso
3 medio basso
5 medio
7 medio alto
9 alto

ALTERNATIVITÀ
1 invernale
3 semi invernale
5 semi-invernale/semi-alternativo
7 alternativo
9 primaverile

PRECOCITÀ
1 tardivo
3 medio tardivo
5 medio
7 medio precoce
9 precoce

ACCESTIMENTO,P. ETTOLITRICO, PMS, TENORE PROTEICO
**** elevato
*** buono
** medio
* basso

RESISTENZE
S suscettibile
MS mod. suscettibile
MR mod. resistente
R resistente

Virgini

In corso di iscrizione

ORZO DISTICO

Sanità e produzione

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**distica**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 65-67 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 48-54 g**
TENORE PROTEICO	**elevato**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				R
FREDDO			MR	
OIDIO				R
ELMINTOSPORIOSI				R
RINCOSPORIOSI				R
VIROSI MOSAICO				R
VIROSI NANISMO				R

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale preceoce e tardiva

Densità di semina:
200 semi/mq 90 kg/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

Cometa

(Amillis x Fior 2377) x PO202.169 - [2006]

ORZO DISTICO

L'orzo più seminato!

CARATTERI

TAGLIA	**bassa**
SPIGA	**distica**
CICLO SPIGATURA	**precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ALTERNATIVITÀ	**semi-alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 68-72 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 48-54 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
OIDIO				**R**
ELMINTOSPORIOSI				**R**
RINCOSPORIOSI			**MR**	
VIROSI MOSAICO				**R**
VIROSI NANISMO				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)

Densità di semina:
225-300 semi/mq; 125-170 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Idra

Cometa x Fior 5285 - [2012]

ORZO DISTICO

Produzione e qualità. Adatto alla decorticazione

CARATTERI

TAGLIA	**bassa**
SPIGA	**distica**
CICLO SPIGATURA	**precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ALTERNATIVITÀ	**semi-alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 68-72 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 48-54 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
ELMINTOSPORIOSI				**R**
RINCOSPORIOSI			**MR**	
VIROSI MOSAICO				**R**
VIROSI NANISMO				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)

Densità di semina:
225 semi/mq; 125 kg/ha
QUALIDOSE: 5 dosi/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Alastro

Diadem x Linea Fior - [2016]

ORZO DISTICO

Alternativo con rese molto elevate

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**distica**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 68-72 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 48-54 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO			**MR**	
OIDIO				**R**
ELMINTOSPORIOSI			**MR**	
RINCOSPORIOSI			**MR**	
VIROSI MOSAICO				**R**
VIROSI NANISMO	**S**			

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale tardiva e primaverile

Densità di semina:
225-300 semi/mq
125-170 kg/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

Spazio

Boreale x Fior 9433 - [2017]

PROGETTO SEMINE PRECOCI PSP

VIROSI NANISMO STOP

NEW

ORZO DISTICO

Sano, produttivo e resistente alle virosi

CARATTERI

TAGLIA	**media**
SPIGA	**distica**
CICLO SPIGATURA	**medio**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato 68-72 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 48-54 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
ELMINTOSPORIOSI				**R**
RINCOSPORIOSI			**MR**	
VIROSI MOSAICO				**R**
VIROSI NANISMO				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)

Densità di semina:
225-300 semi/mq
120-180 kg/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

I MIGLIORI ORZI

da oggi con tecnologia

QUALIDOSE®

RACCOLTO SICURO

senza pensieri.

Bilancia

Laverda x Shangrila – [2020]

ORZO POLISTICO

Produzione, sanità, resistenza all'allettamento

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**polistica**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ALTERNATIVITÀ	**semi-invernale**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio 59-63 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**medio 39-43 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
ELMINTOSPORIOSI				**R**
RINCOSPORIOSI				**R**
VIROSI MOSAICO				**R**
VIROSI NANISMO	**S**			

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale
Densità di semina:
225-300 semi/mq; 100-135 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Gemini

In corso di iscrizione

ORZO POLISTICO

Ampia finestra di semina, per granella e biomassa

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**polistica**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
CICLO MATURAZIONE	**medio**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio 65-67 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**elevato 48-54 g**
TENORE PROTEICO	**elevato**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
OIDIO				**R**
ELMINTOSPORIOSI				**R**
RINCOSPORIOSI				**R**
VIROSI MOSAICO				**R**
VIROSI NANISMO	**S**			

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile

Densità di semina:
200 semi/mq 90 kg/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

Etincel

Genealogia non disponibile - [2011]

ORZO POLISTICO

Produzione elevata di granella e biomassa

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**polistica**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
CICLO MATURAZIONE	**medio-tardivo**
ALTERNATIVITÀ	**semi-invernale**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 65-67 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**medio 39-43 g**
TENORE PROTEICO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
ELMINTOSPORIOSI			**MR**	
RINCOSPORIOSI			**MR**	
VIROSI MOSAICO				**R**
VIROSI NANISMO	**S**			

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)

Densità di semina:
200 semi/mq; 90 kg/ha
QUALIDOSE: 4 dosi/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

Fenice

FIO12002 x (Sixtine x Ketos) – [2020]

ORZO POLISTICO

Alto, precoce e resistente alle virosi

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
SPIGA	**polistica**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
CICLO MATURAZIONE	**medio-precoce**
ALTERNATIVITÀ	**semi-invernale**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono 65-67 kg/hl**
PESO MILLE SEMI	**medio 39-43 g**
TENORE PROTEICO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
ELMINTOSPORIOSI			**MR**	
RINCOSPORIOSI				**R**
VIROSI MOSAICO				**R**
VIROSI NANISMO				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce (PSP)

Densità di semina:
225-300 semi/mq; 100-135 kg/ha
QUALIDOSE: 4 dosi/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

Trivalan

Genealogia non disponibile - [2016]

Il top per biomassa e granella, inallettabile

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
SPIGA	**lunga, ricurva**
CICLO	**medio**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio**
PESO MILLE SEMI	**medio-basso**
DESTINAZIONE	**biomassa, granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile

Densità di semina:
Granella: 400 semi/mq; 170-210 kg/ha
Biomassa: 450 semi/mq; 190-230 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Etere

Trimour x Amarillo 105 - [2020]

Precoce e molto resistente alle ruggini

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
SPIGA	**lunga, eretta**
CICLO	**precoce**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**molto elevato**
PESO MILLE SEMI	**medio**
DESTINAZIONE	**biomassa, granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile

Densità di semina:
Granella: 400 semi/mq; 160-200 kg/ha
Biomassa: 450 semi/mq; 180-220 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Satiro

Bienvenue x (Partout x Oceania) - [2017]

Precoce con il massimo della qualità foraggera

CARATTERI

TAGLIA	**medio**
SPIGA	**media, eretta**
CICLO	**precoce**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato**
PESO MILLE SEMI	**medio**
DESTINAZIONE	**biomassa, granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile

Densità di semina:
Granella: 400 semi/mq; 160-200 kg/ha
Biomassa: 450 semi/mq; 180-220 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Sileno

FT 723*Precocius - [2016]

Rustico e alternativo

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
SPIGA	**lunga, ricurva**
CICLO	**medio-precoce**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato**
PESO MILLE SEMI	**buono**
DESTINAZIONE	**biomassa, granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile

Densità di semina:
Granella: 400 semi/mq; 170-210 kg/ha
Biomassa: 450 semi/mq; 190-230 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Previsione

Genealogia non disponibile

FORAGGIO BIOMASSA

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
COLORE GRANELLA	**rossa**
STELO	**medio-grande**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio**
PESO MILLE SEMI	**elevato**
TENORE PROTEICO	**medio**
DESTINAZIONE	**foraggio e granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO	**S**		
FREDDO		**MS**	
RUGGINE		**MS**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale
Densità di semina:
300-350 semi/mq;100-140 kg/ha

Teo - BD40

Fabiam x Manoire - [2003]

FORAGGIO BIOMASSA

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
COLORE GRANELLA	**nero**
STELO	**medio-sottile**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**medio**
PESO MILLE SEMI	**buono**
TENORE PROTEICO	**medio**
DESTINAZIONE	**foraggio e granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**
FREDDO			**MR**
RUGGINE		**MS**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile
Densità di semina:
300-350 semi/mq;100-140 kg/ha

Genziana

(Bulban x Weibull 17578) x (Moore x Angelica) - [2002]

CARATTERI

TAGLIA	**media**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
COLORE GRANELLA	**bianco**
STELO	**sottile**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato**
PESO MILLE SEMI	**elevato**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
RUGGINE		**MS**		

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile
Densità di semina:
300-350 semi/mq; 120-170 kg/ha

Hamel

Johanna x Coolabah - [2000]

FORAGGIO BIOMASSA

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO SPIGATURA	**medio-tardivo**
COLORE GRANELLA	**bianco**
STELO	**sottile**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono**
PESO MILLE SEMI	**elevato**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**foraggio e granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO			**MR**	
RUGGINE				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile
Densità di semina:
300-350 semi/mq; 120-170 kg/ha

Rossella

NEW

(Altgold rotkorn x Spada) x linea Altgold - [2016]

FARRO SPELTA

Precoce con ottima qualtià molitoria

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
CICLO SPIGATURA	**precoce**
CICLO MATURAZIONE	**precoce**
ACCESTIMENTO	**elevato**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**buono 42-54 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
INDICI ALVEOGRAFICI	**W:170-210 P/L:0,4-0,6**
DESTINAZIONE	**panificabile**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA			**MR**	
RUGGINE GIALLA				**R**
SEPTORIOSI			**MR**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
300-350 semi/mq;
150-190 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Giovanni Paolo

NEW

Incroci multipli - [2008]

FARRO DICOCCO

Proteine elevate e ottima resistenza all'allettamento

CARATTERI

TAGLIA	**media**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
CICLO SPIGATURA	**medio-precoce**
CICLO MATURAZIONE	**medio-precoce**
ACCESTIMENTO	**buono**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**buono 48-56 g**
TENORE PROTEICO	**elevato**
DESTINAZIONE	**pasta, granella intera**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
RUGGINE BRUNA				**R**
RUGGINE GIALLA			**MR**	
SEPTORIOSI			**MR**	

CONSIGLI

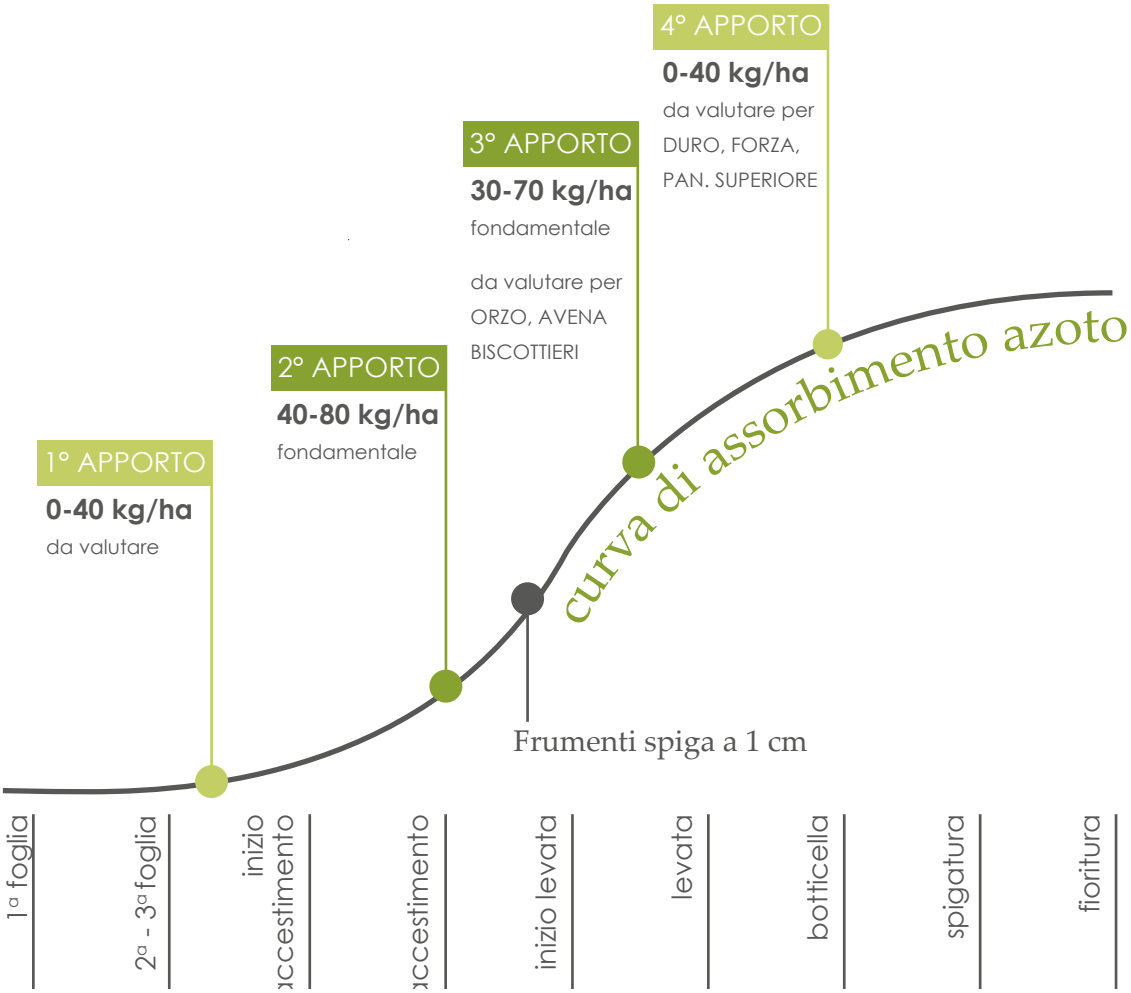
Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
350-400 semi/mq;
165-225 kg/ha

Concimazione azotata dei cereali

Fabbisogno medio di azoto per Ton di granella prodotta

Specie/classe qualitativa	DURO TENERO FORZA	PANIFICABILE SUPERIORE	PANIFICABILE	TRITICALE	BISCOTTIERO	ORZO AVENA
kg di Azoto	31	28	25	23	21	18



È IMPORTANTE RICORDARE CHE:

- Gli apporti di azoto devono essere programmati in modo che la pianta abbia a disposizione la giusta quantità in funzione dello stadio di sviluppo, dell'ambiente di coltivazione e dell'obiettivo produttivo.
- Forti apporti nei primi stadi di sviluppo possono portare ad un eccesso di vegetazione con queste possibili conseguenze: aumento rischio malattie e allettamento, squilibrio tra fase vegetativa e riproduttiva.
- Gli interventi successivi dalla levata in poi sono direttamente correlati all'accumulo di proteine delle cariossidi.
- Sono sempre consigliabili interventi frazionati che permettono di migliorare l'efficenza nell'assorbimento e di accompagnare il crescente fabbisogno della coltura.

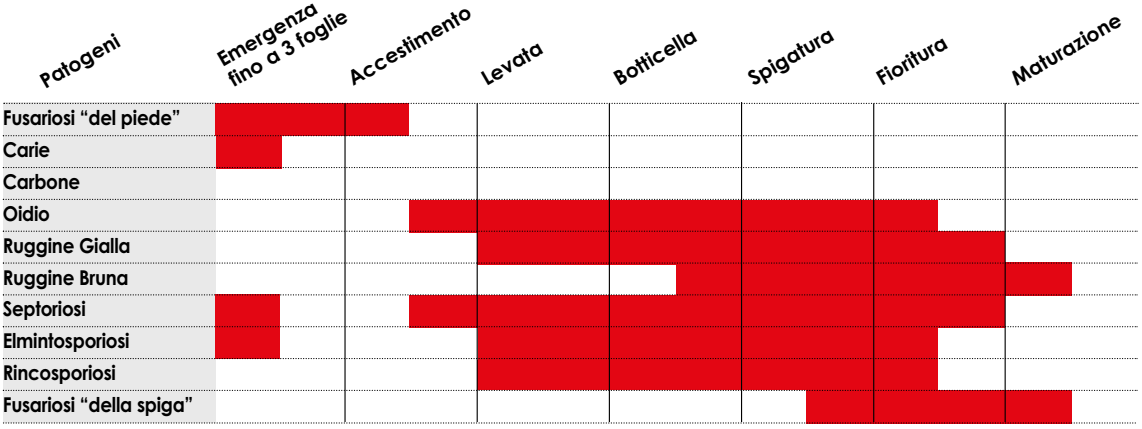
apsov

SERVING AGRICULTURE

La difesa dai funghi

Patogeni	Incidenza		Efficacia trattamenti	Varietà resistenti
	Resa	Qualità		
Oidio	+	+	Elevata	Si
Ruggine gialla	+++	++	Buona	Si+
Ruggine bruna	+++	++	Elevata	Si+
Septoriosi	++	++	Buona	Si
Fusariosi "della spiga"	+++	+++	Buona	Si?

Epoca di sviluppo malattie cereali



Valutazione rischio Fusariosi della spiga (1=basso; 8=alto)

Precessione	Lavorazioni	Sensibilità varietale	Trattamento fusaricida	Livello di rischio	
				Condizione meteo asciutte	Condizioni meteo piovose
Cereali a paglia e altre colture dicotiledoni	Aratura	MT	si	1	1
			no	1	3
		S	si	2	3
			no	3	4
	Minima lavorazione e semina su sodo	MT	si	1	4
			no	2	6
		S	si	3	5
			no	4	7
Mais, sorgo	Aratura	MT	si	1	2
			no	1	4
		S	si	2	4
			no	3	5
	Minima lavorazione e semina su sodo	MT	si	2	5
			no	3	7
		S	si	4	6
			no	5	8

fonte: Blandino e Reyneri, 2009 (Progetto MICOCER)

Efficacia e dosaggi di alcuni fungicidi utilizzabili per la difesa dei cereali a paglia

Le note qui di seguito sono di carattare indicativo: prima di eseguire qualunque trattamento è bene valutare il problema in campagna con un tecnico competente per procedere nell'assoluto rispetto delle normative e dei disciplinari di produzione.

EFFICACIA SUI VARI PATOGENI

PRODOTTI	PRINCIPI ATTIVI	Dose lt o kg/ha	Oidio		Ruggine Bruna		Ruggine Gialla	Elminto-sporiosi	Septoriosi	Fusariosi della spiga
			Blumeria Graminis		*Puccinia Recondita*		*Puccinia striiformis*	*Drechslera tritici*	*S. Tritici e S. Nodorum*	*Fusarium*
			TP	TC	TP	TC				
AMISTAR, MIRADOR SC	AZOXYSTROBIN 23,2%	0,8-1,0	M	S	B	M	B	B	B	I
AMISTAR PLUS	AZOXYSTROBIN 6,75% TEBUCONAZOLO 11,7%	2,0	B	M	B	B	B	B	B	M
AVIATOR XPRO	BIXAFEN 7,5% PROTICONAZOLO 15%	1-1,25	B	M	B	B	B	B	B	B
BINAL PRO, BREK DUO, EMERALD DUO	TETRACONAZOLO 3,9% PROCLORAZ 21,9%	2-2,25	M	S	M	S	S	S	M	M
BLAISE ULTRA	AZOXYSTROBIN 11,3% TEBUCONAZOLO 18,4%	1,25	B	M	B	B	B	B	B	M
CARAMBA	METCONAZOLO 8,6%	1,0	B	M	B	B	B	B	M	B
CERERIS	PROTICONAZOLO 25,38%	0,8	B	M	B	B	B	B	B	B
COMET 250 EC	PYRACLOSTROBIN 25%	0,7-1,0	M	M	B	B	B	B	B	I
DOMARK 125, CONCORDE 125	TETRACONAZOLO 11,6%	0,9-1,0	M	M	M	S	S	S	M	M
ELATUS ERA	PROTIOCONAZOLO 14,9% BENZOVINDIFLUPYR 7,43%	1,0	M	M	B	B	B	B	B	B
ELATUS PLUS+RIVIOR	BENZOVINDIFLUPYR 10,2% TETRACONAZOLO 11,6%	0,75-1,0	B	B	B	B	B	B	B	M
FOLICUR COMBI. WG TEBUSIP COMBI	TEBUCONAZOLO 4,5% ZOLFO 70%	5,0-5,5	B	M	B	B	M	M	M	M
IMPACT SUPREME SHUT TWIN	FLUTRIAFOL 4,1% PROCHLORAZ 15,74%	2,5	M	M	B	M	M	M	M	M
MIRADOR TURBO	AZOXYSTROBIN 18,2%	0,6-1,0	M	S	B	M	B	B	B	I
OPERA NEW	PYRACLOSTROBIN 8,2% EPOSSICONAZOLO 6%	1,5 - 2,0	M	M	B	B	B	B	B	S
OSIRIS	EPOSSICONAZOLO 37,5 % METCONAZOLO 27,5 %	2-3	M	M	B	B	B	B	B	B
PRIAXOR	FLUXAPYROSAD (Xemium®) 7,5% PYRACLOSTROBIN (F 500®) 15%	1-1,5	B	B	B	B	B	B	B	S
PROSARO, JADE, PROLINE STAR	PROTICONAZOLO 12,7% TEBUCONAZOLO 12,7%	1,0	B	M	B	B	B	B	B	B
RETENGO NEW	PYRACLOSTROBIN (F 500®) 20%	1-1,25	M	M	B	M	B	S	B	S
RIKALI	ISOPYRAZAM 9% CIPROCONAZOLO 7,2%	1,0	B	M	B	M	B	B	B	S
SAKURA	TEBUCONAZOLO 10,7% BROMUCONAZOLO 16,7%	1,2	M	M	B	B	B	M	B	B
SOLIGOR	PROTICONAZOLO 5,4%, SPIROXAMINA 23% TEBUC. 15,1%	0,7-1,0	B	B	B	B	B	M	M	M
STAVENTO	FOLPET 500gr/lt	1,0	S	S	M	M	M	M	B	M
TIPTOR ULTRA	TEBUCONAZOLO 24,83% DIFENCONAZOLO 9,93%	1,0	S	S	B	B	B	B	B	B
ZANTARA, AFICIONADO	BIXAFEN 5% TEBUCONAZOLO 16,8%	1,2-1,5	B	M	B	B	B	B	B	M
VARI	PROCLORAZ 39,8%	1,0-1,3	S	S	I	I	I	M	S	M
VARI	TEBUCONAZOLO 25,9%	1,0	M	M	B	B	B	M	M	M

LEGENDA EFFICACIA: **B** = BUONA **M** = MEDIA **S** = SCARSA **I** = INSUFFICIENTE

La difesa dagli insetti

Andamenti climatici sempre più anomali e una generale riduzione dell'uso di insetticidi seguita dall'adesione a disciplinari di produzione hanno causato negli ultimi anni una recrudescenza degli attacchi di insetti dannosi. Anche specie poco comuni sul nostro territorio fanno rilevare presenze sempre maggiori.

AFIDI
(Sitobion, Rhopalosiphum)

Veicolano il virus del nanismo giallo dell'orzo su orzo e frumento; in primavera infestano foglie e spighe nutrendosi di linfa e provocano la riduzione della dimensione e del numero delle cariossidi (produzioni ridotte di anche 20-30 ql/ha).

Morfologia: gli adulti sono di colore giallo, verde, rosa o bruno.

Condizioni di rischio: autunno mite, semina precoce, presenza di residui di cereali della coltura precedente.

Soglia di intervento: 2 esemplari/pianta sul 50% delle piante.

Lotta: scelta di varietà resistenti alla virosi (Atenon, Cometa); uso di insetticidi con azione sistemica e per contatto. Difficile da programmare in autunno, in primavera anche abbinato ai trattamenti fungicidi.

CICADELLE
(Psammotettix alenus)

Veicola il virus del nanismo del frumento.

Morfologia: gli adulti hanno una dimensione di 4-5mm, sono alati, colore bruno-beige.

Condizioni di rischio: autunno mite e secco, semina precoce, presenza di residui di cereali della coltura precedente.

Lotta: uso di insetticidi con azione sistemica e per contatto. Difficile da programmare in autunno.

LEMA
(Oulema melanopa)

Larve e adulti si nutrono di foglie fra le nervature, formando rosure longitudinali.

Morfologia: gli adulti hanno il capo rosso ed il corpo blu-verde metallico; le larve sono di colore giallo, ricoperte dai propri escrementi.

Condizioni di rischio: entrambe le forme sono normalmente presenti a partire dal mese di marzo.

Soglia di intervento: 2 esemplari/pianta

Lotta: uso di insetticidi con azione sistemica e per contatto, in funzione della comparsa, anche abbinato ai trattamenti fungicidi.

CIMICI
(Aelia rostrata, Eurygaster Maura)

Gli adulti, per nutrirsi, pungono culmo, foglie e spighe causando riduzione di produzione in caso di attacchi precoci e danni a livello qualitativo nei casi di attacchi tardivi. La saliva iniettata dagli insetti nelle cariossidi è infatti ricca di enzimi proteolitici che impediscono la formazione del glutine per cui gli impasti risultano collosi ed il pane di pessima qualità. Le cariossidi danneggiate presentano un alone decolorato (tipo bianconatura) attorno al punto di penetrazione dello stiletto. Il decadimento qualitativo inizia quando il 3-5% delle cariossidi presentano il problema.

Morfologia: gli adulti del genere Aelia hanno il corpo allungato (ca. 10mm), capo triangolare e caratteristico rostro; gli adulti del genere Eurygaster sono caratterizzati da una colorazione bruno grigiastra, con due piccole macchie dentiformi

La difesa insetticida ha un rapporto costo/beneficio molto favorevole e per le tecniche agronomiche ad alti input è consigliabile l'aggiunta di un insetticida ad ogni applicazione fungicida. In caso di infestazioni di cimici è indispensabile intervenire al fine di salvaguardare la qualità molitoria della granella.

di colore chiaro sul dorso.

Soglia di intervento: 3-4 esemplari/m²

Lotta: uso di insetticidi con azione per contatto dopo la maturazione lattea della granella.

CECIDOMIA
(Sitodiplosis mosellana)

Le larve di questi moscerini si cibano degli organi fiorali creando una forma di sterilità che è facilmente individuabile nella fase di riempimento delle cariossidi oppure ostacolano la formazione del granello causando malformazioni del seme ed una conseguente riduzione del peso; la granella attaccata da questo insetto si comporta come quella pregerminata (degradazione dell'amido), con conseguente peggioramento della qualità panificatoria della farina (indice Hagberg).

Morfologia: l'adulto di S.Mosellana ha dimensioni di 2-3 mm, con zampe molto allungate. Le femmine hanno colore arancione e le larve hanno il medesimo colore degli adulti e sono praticamente immobili.

Condizioni di rischio: le femmine depongono dalla fine dell' emissione della spiga fino alla fine della fioritura. Si osservano in particolare quando le condizioni climatiche sono piovose e in assenza di vento. Il rischio è elevato per il grano che si trova tra le fasi di spigatura e fine fioritura, in condizioni di pioggia continua per almeno 2 giorni.

Soglia di intervento: quando si manifestano condizioni favorevoli, intervenire ad ogni nuovo volo.

Lotta: uso di insetticidi con azione sistemica e per contatto. Normalmente abbinato con trattamento fungicida per la difesa della spiga.

ZABRO GOBBO
(Zabrus tenebroides)

La forma larvale divora i giovani germogli di frumento. È attiva dall'autunno fino alla primavera. L'attacco è spesso localizzato nelle zone di bordo del campo e prosegue nella direzione di semina. Il sintomo è caratteristico perché nel punto in cui penetrano nella pianta si forma un anello. I danni più seri si verificano sul grano duro.

Morfologia: l'adulto è un coleottero bruno lungo 1,5 mm. Le larve sono lunghe 30-35 mm e, al loro completo sviluppo, hanno testa, zampe e torace bruni e la zona addominale biancastra.

Condizioni di rischio: rotazioni intensive o con loiessa ed annate asciutte ne favoriscono gli attacchi.

Soglia di intervento: quando si manifestano condizioni favorevoli, intervenire ad ogni nuovo volo.

Lotta: uso di insetticidi chimici all'emergenza della coltura (meglio sistemici).

MOSCA GIALLA
(Opomyza florum)

Le larve neonate appaiono tra febbraio e marzo, penetrano nel culmo in formazione dall'alto senza creare perforazioni (caratteristiche invece delle mosca grigia) scavando una galleria nel germoglio principale; la mina è con andamento a spirale, discendente; il germoglio attaccato ingiallisce e muore, mentre nel complesso la pianta tende a rispondere all'attacco con l'emissione di germogli laterali nella fase dell'accestimento.

Morfologia: gli adulti sono esili e allungati, lunghi 2-5 mm, di colore giallo-bruno. Le ali sono chiare con una macchia cromatica in

corrispondenza dell'apice. La larva di colore bianco è lunga da 1 a 8 mm.

Condizioni di rischio: semine precoci di varietà alternative ed autunni caldi sono un fattore di rischio.

Lotta: alla soglia di 2 individui a mq, trattare con insetticida di tipo sistemico.

Faquir

Genealogia non disponibile

QUALIDOSE NEW

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO	**medio-tardivo**
COLORE GRANELLA	**verde**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono**
PESO MILLE SEMI	**220-240 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**granella alimentare**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
DEISCENZA				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 90 semi/mq

Furious

Genealogia non disponibile

QUALIDOSE NEW

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO	**medio**
COLORE GRANELLA	**giallo**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato**
PESO MILLE SEMI	**190-230 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
DEISCENZA				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 90 semi/mq

LG Auris

Genealogia non disponibile

QUALIDOSE NEW

CARATTERI

TAGLIA	**elevata**
CICLO	**medio**
COLORE GRANELLA	**giallo**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato**
PESO MILLE SEMI	**200-240 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
DEISCENZA				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
87,8 semi/mq 7 dosi/ha 125.000 semi/dose

Galactic

Genealogia non disponibile

QUALIDOSE

CARATTERI

TAGLIA	**media**
CICLO	**precoce**
COLORE GRANELLA	**giallo**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono**
PESO MILLE SEMI	**200-240 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**granella**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
DEISCENZA				**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 87,5 semi/mq

Knowledge grows

Porta il tuo frumento ad un livello superiore

YaraVita™
AZOS 300
5 l/ha

YaraVita™
BIOTRAC
1 l/ha

YaraVita™
TEPROSYN
NP+Zn
Trattamento
al seme

Epoca di utilizzo: accestimento anche con il diserbo, o foglia bandiera anche con il fungicida

La miglior nutrizione, nella giusta misura. La qualità delle tue farine non sarà più la stessa.

Costruzione di piante più robuste e performanti

Aumento del contenuto di proteine e del peso specifico

Riduzione degli stress ambientali e da diserbo

N° 1 per miscibilità
N° 1 per purezza
N° 1 per sicurezza

www.yara.it

Bluemoon

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	**elevata**
CICLO	**medio**
COLORE GRANELLA	**verde**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
DEISCENZA				**R**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono**
PESO MILLE SEMI	**200-240 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**granella alimentare**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose - 87,5 semi/mq

Peps

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	**elevata**
CICLO	**medio**
COLORE GRANELLA	**verde**
ALTERNATIVITÀ	**primaverile**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
DEISCENZA				**R**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**buono**
PESO MILLE SEMI	**200-240 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**granella alimentare**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose- 87,5 semi/mq

Poseidon

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	**elevata**
CICLO	**medio**
COLORE GRANELLA	**verde**
ALTERNATIVITÀ	**primaverile**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
DEISCENZA				**R**

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	**elevato**
PESO MILLE SEMI	**230-270 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
DESTINAZIONE	**granella alimentare**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile
Densità di semina:
7 dosi/ha - 125.000 semi/dose- 87,5 semi/mq

CECE: tecnica colturale

SEMINA

Da dicembre ad aprile inoltrato nelle regioni del Nord. Richiede una temperatura minima per la germinazione di 9-10°C. Per ottenere 35-40 piante/m2 sono necessari 45-50 semi/mq (130-250 kg/ha in base al peso dei 1000 semi). La distanza tra le file è di 45-50 cm per coltura sarchiata e di 30-35 cm con seminatrice universale. E' opportuno eseguire la rullatura che protegge i semi dall'azione antigerminello del diserbo e facilita la raccolta.

NUTRIZIONE

Il cece è una leguminosa con attività azotofissatrice effettuata dai batteri simbionti del genere Rhizobium. Si consiglia quindi una sola concimazione di fondo con 200-300 kg/ha di perfosfato semplice o di 5-20 unità di fosforo con un concime localizzato alla semina. Per ottenere un effetto starter in caso di condizioni avverse (particolare carenza di azoto, forti dilavamenti prima della semina, precessioni colturali particolarmente sfruttanti) vanno apportati 100-150 kg/ha di fosfato biammonico (18-46)

DISERBO

Pre-emergenza: - pendimetalin (es.: Stomp Aqua 1,0–1,75 lt/ha; Inca 1,5 -2,5 l/ha). - pendimetalin (es.: Stomp Aqua 1,0–1,75 lt/ha) + aclonifen (Challenge 2,0 lt/ha). Post-emergenza: piridate (ad es.: Lentagran 45 WP 1,2 – 1,8 kg/ha) per il controllo delle dicotiledoni.

RACCOLTA

E' possibile, una volta raggiunta l'umidità del 14%, utilizzando una mietitrebbia meglio se dotata di battitore assiale. Regolazioni: battitore 350-500 giri/ min, crivelli a fori grandi, ventilazione al massimo.

Alamo

NEW

DESTINAZIONE ALIMENTARE

Molto apprezzato dall'industria agroalimentare

CARATTERI

TAGLIA	**media 60-70 cm**
PORTAMENTO	**semi-eretto**
CICLO	**medio**
COLORE FIORE	**bianco**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

QUALITÀ

TIPO GRANELLA	**rugosa**
PESO MILLE SEMI	**380-470 g**
CALIBRO >9	**45%**
CALIBRO >8	**45%**
CALIBRO >7	**10%**

*dati medi per un PMS di 420 g

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO			**MR**	
DEISCENZA				**R**
ASCOCHYTA R.			**MR**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
dicembre-marzo

Densità di semina:
35-45 semi/mq
150-240 kg/ha

Irena

FAVINO

CARATTERI

TAGLIA	**media**
CICLO	**precoce**
COLORE	**bianco**
RESISTENZA AL FREDDO	**R**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**elevato: 550-700 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
FATT. ANTINUTRIZIONALI	**bassi**
DESTINAZIONE	**zootecnia**

Epoca di semina: **autunnale**

Densità: **25-30 semi/mq - 120-210 kg/ha**

Prothabat

FAVINO

CARATTERI

TAGLIA	**media**
CICLO	**precoce**
COLORE	**bianco**
RESISTENZA AL FREDDO	**MR**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**elevato: 550-700 g**
TENORE PROTEICO	**buono**
FATT. ANTINUTRIZIONALI	**medi**
DESTINAZIONE	**zootecnia**

Epoca di semina: **autunnale**

Densità: **25-30 semi/mq - 120-210 kg/ha**

Lorenzo

VECCIA SATIVA

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO	**medio-precoce**
SVILUPPO	**ramificato**
COLORE FIORI	**rosa violaceo**
RESISTENZA AL FREDDO	**MR**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**medio**
DESTINAZIONE	**foraggio e cover crop**

Epoca di semina: **autunnale e primaverile**

Densità: **80-120 kg/ha in purezza**
40-60 kg/ha in consociazione

Latigo

NEW

VECCIA VILLOSA

CARATTERI

TAGLIA	**media**
CICLO	**medio**
SVILUPPO	**molto ramificato**
COLORE FIORI	**blu**
RESISTENZA AL FREDDO	**R**

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	**basso**
DESTINAZIONE	**foraggio e cover crop**

Epoca di semina: **autunnale e primaverile**

Densità: **80-120 kg/ha in purezza**
40-60 kg/ha in consociazione

Foraggere

Realfieno

Destinazione: fieno, pascolo, inerbimento

PRATO STABILE

Alta rusticità e foraggio appetibile

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO	**medio**
RICACCIO	**elevato**

QUALITÀ

DACTYLIS GLOMERATA TARDIVA	**30%**
FESTUCA ARUNDINACEA TARDIVA	**20%**
LOLIUM PERENNE TETRAPLOIDE	**15%**
LOLIUM PERENNE DIPLOIDE	**10%**
PHLEUM PRATENSE	**10%**
TRIFOLIUM PRATENSE	**10%**
TRIFOLIUM REPENS (LADINO NANO)	**5%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO	**R**
FREDDO	**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale precoce

Densità di semina:
50-60 kg/ha

Italturbo

Destinazione: fieno, insilato

BIOMASSA BIOGAS

MISCELA DI LOIESSE

Massima produttività e ampia finestra di raccolta

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
CICLO	**medio-tardivo**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
RICACCIO	**buono**

QUALITÀ

LOLIUM TETRAPLOIDE ITALICUM	**50%**
LOLIUM DIPLOIDE ITALICUM	**30%**
LOLIUM TETRAPLOIDE WESTERVOLDICO	**20%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO	**R**
FREDDO	**MR**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale precoce

Densità di semina:
40-45 kg/ha

Adrenalin

Destinazione fieno, insilato

BIOMASSA BIOGAS

LOIESSA TETRAPL. WESTERV.

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
DIMENSIONE STELO	**media**

CICLO	**medio-tardivo**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
RICACCIO	**buono**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO	**MR**
FREDDO	**R**

CONSIGLI

Epoca di semina: **autunnale-primaverile**

Densità di semina: **40-45 kg/ha**

Nival

Destinazione fieno, insilato

TETRAPLOIDE, WESTERVOLDICO

TAGLIA	**alta**
DIMENSIONE STELO	**medio**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**

CICLO	**tardivo**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
RICACCIO	**elevato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale-primaverile
Densità di semina:
40-45 kg/ha

Galactico

Destinazione fieno, insilato

TETRAPLOIDE, WESTERVOLDICO

TAGLIA	**alta**
DIMENSIONE STELO	**media**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**

CICLO	**precoce**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
RICACCIO	**basso**

CONSIGLI

Epoca di semina: **autunnale**

Densità di semina: **35-45 kg/ha**

Prompt

Destinazione fieno

DIPLOIDE, WESTERVOLDICO

TAGLIA	**alta**
DIMENSIONE STELO	**sottile**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					**R**
FREDDO					**R**

CICLO	**medio-precoce**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
RICACCIO	**buono**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale-primaverile
Densità di semina:
40-45 kg/ha

Surrey Nova

Destinazione fieno

DIPLOIDE, WESTERVOLDICO

TAGLIA	**alta**
DIMENSIONE STELO	**sottile**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					**R**
FREDDO					**R**

CICLO	**precoce**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
RICACCIO	**basso**

CONSIGLI

Epoca di semina: **autunnale-primaverile**

Densità di semina: **35-45 kg/ha**

Mix cereali - proteiche

La composizione equilibrata di queste miscele aumenta la competizione tra le specie, massimizzando **la produzione e la resistenza all'allettamento.** Le presenza di leguminose li rende classificabili come **colture miglioratrici ai fini PAC** e permette di ridurre l'impiego di azoto.
Mantova-Pro, Silos-Pro e Loietto-Pro possiedono una **finestra di raccolta molto ampia** e lasciano un **terreno perfetto per la semina su sodo** di un'eventuale cultura in successione.
I miscugli tra cereali e leguminose hanno un utilizzo sempre maggiore nelle razioni delle aziende zootecniche e sono impiegabili con successo anche per la produzione di biogas.

Profilo agronomico

- Produzioni elevate e costanti
- Ampia finestra di raccolta
- Ottima resistenza all'allettamento
- Lasciano un terreno ben strutturato per la semina su sodo

Profilo nutrizionale

- Ottima appetibilità sia del fieno sia dell'insilato
- Contenuto proteico superiore del 30% rispetto agli erbai di graminacee
- Minor suscettibilità alla post fermentazione e miglior conservabilità
- Ottima degradabilità dell'NDF a 24h
- Attitudine all'insilamento grazie all'elevato contenuto in zuccheri

	PRODUZIONE	UFL	PROTEINE	NDF	NSC
SUPER OM	****	****	****	****	****
SUPER TM	*****	***	***	****	***
TRILO PRO	***	****	****	****	***
LOIETTO PRO	***	****	****	****	***
MANTOVA PRO	****	***	****	****	***
SILOS PRO	****	***	****	****	***
TRITICALE	****	***	***	***	***
LOIETTO	**	****	***	****	**
FRUMENTO	***	**	***	***	****

Super OM

Destinazione fieno,insilato

MISCUGLIO DI ORZI MUTICI

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
CICLO	**precoce**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

SPECIE

	peso	n .semi
ORZO MUTICO DISTICO	**60%**	**50%**
ORZO MUTICO POLISTICO	**40%**	**50%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO			**MR**	
FREDDO				**R**
OIDIO			**MR**	
ELMINTOSPORIOSI			**MR**	
RINCOSPORIOSI			**MR**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile

Densità di semina:
4 dosi/ha = 80-100 kg/ha

Super TM

Destinazione fieno ed insilato

MISCUGLIO DI FRUMENTO E TRITCALI MUTICI

CARATTERI

TAGLIA	**molto alta**
CICLO	**medio**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**

SPECIE

	peso	n .semi
TENERO MUTICO	**30%**	**29%**
TRITICALE MUTICO TAGLIA ALTA	**35%**	**35%**
TRITICALE MUTICO TAGLIA MOLTO ALTA	**35%**	**36%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**R**
FREDDO				**R**
OIDIO				**R**
ELMINTOSPORIOSI				**R**
RINCOSPORIOSI			**MR**	
				R

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale e primaverile

Densità di semina:
5 dosi/ha = 125-130 kg/ha

Mantova Pro

DESTINAZIONE FIENO, INSILATO

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
CICLO	**medio-tardivo**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**

SPECIE

	peso	n.semi
FRUMENTO TENERO	**74%**	**70%**
AVENA	**13%**	**17%**
VECCIA	**13%**	**13%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					**R**
FREDDO					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

Densità di semina:
220-260 kg/ha

* DATI NUTRIZIONALI

SOSTANZA SECCA	**29,0**	**[%]**
PROTEINE	**12,5**	**[%S.S.]**
LIPIDI	**2,9**	**[%S.S.]**
ADF	**32,0**	**[%S.S.]**
ADL	**5,0**	**[%S.S.]**
NDF	**55,0**	**[%S.S.]**

*dati medi rilevati su insilato fermentato

QUALITÀ

CENERI	**8,0**	**[%S.S.]**
ACIDO LATTICO	**2,4**	**[%S.S.]**
ACIDO ACETICO	**0,8**	**[%S.S.]**
AZOTO AMMONIACALE	**6,0**	**[%NH4/N]**
PH	**4,0**	
NDF/DIG30H	**62,0**	**[%NDF]**

Silos Pro

DESTINAZIONE INSILATO

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
CICLO	**medio**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**

SPECIE

	peso	n.semi
FRUMENTO TENERO	**22%**	**40%**
TRITICALE	**16%**	**25%**
PISELLO PROTEICO	**52%**	**25%**
VECCIA	**10%**	**10%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					**R**
FREDDO					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
230-270 kg/ha

* DATI NUTRIZIONALI

SOSTANZA SECCA	**29,0**	**[%]**
PROTEINE	**13,3**	**[%S.S.]**
LIPIDI	**2,7**	**[%S.S.]**
ADF	**33,0**	**[%S.S.]**
ADL	**5,5**	**[%S.S.]**
NDF	**51,0**	**[%S.S.]**

*dati medi rilevati su insilato fermentato

QUALITÀ

CENERI	**8**	**[%S.S.]**
ACIDO LATTICO	**2,4**	**[%S.S.]**
ACIDO ACETICO	**0,8**	**[%S.S.]**
AZOTO AMMONIACALE	**7,0**	**[%NH4/N]**
PH	**4,2**	
NDF/DIG30H	**57,0**	**[%NDF]**

Loietto Pro

DESTINAZIONE FIENO, INSILATO

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO	**medio**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**

SPECIE

	peso	n. semi
LOIESSA	**10%**	**51%**
FRUMENTO	**60%**	**31%**
AVENA	**15%**	**10%**
VECCIA	**15%**	**8%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**MR**	
FREDDO					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
90-110 kg/ha

* DATI NUTRIZIONALI

SOSTANZA SECCA	**35,0**	**[%]**
PROTEINE	**12,0**	**[%S.S.]**
LIPIDI	**2,5**	**[%S.S.]**
ADF	**28,0**	**[%S.S.]**
ADL	**4,1**	**[%S.S.]**
NDF	**52,0**	**[%S.S.]**

QUALITÀ

CENERI	**7,5**	**[%S.S.]**
ACIDO LATTICO	**1,6**	**[%S.S.]**
ACIDO ACETICO	**0,5**	**[%S.S.]**
AZOTO AMMONIACALE	**2,9**	**[%NH4/N]**
PH	**4,0**	
NDF/DIG30H	**58,0**	**[%NDF]**

*dati medi su insilato dopo un giorno di preappassimento

Trilo Pro

DESTINAZIONE FORAGGIO VERDE, FIENO, PASCOLO

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO	**medio**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**

SPECIE

	peso	n. semi
LOIESSA	**10%**	**36%**
FRUMENTO	**30%**	**11%**
AVENA	**35%**	**19%**
VECCIA	**15%**	**4%**
TRIFOGLIO INCAR+ALES	**10%**	**30%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					
FREDDO					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce

Densità di semina:
80-110 kg/ha

* DATI NUTRIZIONALI

SOSTANZA SECCA	**86,0**	**[%]**
PROTEINE	**14,5**	**[%S.S.]**
LIPIDI	**3**	**[%S.S.]**
ADF	**37,0**	**[%S.S.]**
ADL	**6,0**	**[%S.S.]**
NDF	**57,0**	**[%S.S.]**

QUALITÀ

CENERI	**9,0**	**[%S.S.]**
PROTEINE SOLUBILI	**45,0**	**[%Nsol/Ntot]**
NDF/DIG30H	**55**	**[%NDF]**

**dati medi rilevati su fieno

Akenaton

Trifoglio alessandrino

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
CICLO	**medio-precoce**
FIORE	**capolini bianchi**

QUALITÀ

RICACCIO	**molto veloce**
PRODUTTIVITÀ	**elevata**
DESTINAZIONE	**foraggio verde, fieno pascolo**

RESISTENZE

FREDDO				**MR**
MALATTIE				**MR**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale (inverni miti)
primaverile (inverni freddi)
Densità di semina:
autunnale 25-30 kg/ha; primaverile 22-27 kg/ha

Maremma

Trifoglio alessandrino

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
CICLO	**medio-precoce**
FIORE	**capolini bianchi**

QUALITÀ

RICACCIO	**molto veloce**
PRODUTTIVITÀ	**elevata**
DESTINAZIONE	**foraggio verde, fieno pascolo**

RESISTENZE

FREDDO				**MR**
MALATTIE				**MR**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale (inverni miti)
primaverile (inverni freddi)
Densità di semina:
autunnale 25-30 kg/ha; primaverile 22-27 kg/ha

Rosa

Trifoglio incarnato

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO	**medio-tardivo**
FIORE	**capolini rosso porpora**

QUALITÀ

RICACCIO	**buono sino alla fioritura**
PRODUTTIVITÀ	**elevata**
DESTINAZIONE	**foraggio verde, fieno, pascolo**

RESISTENZE

FREDDO					**R**
MALATTIE				**MR**	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale (inverni miti)
primaverile (inverni freddi)
Densità di semina:
autunnale 25-30 kg/ha; primaverile 22-27 kg/ha

Biancofiore

Trifoglio squarroso

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
CICLO	**medio**
FIORE	**capolini bianchi**

QUALITÀ

RICACCIO	**un solo sfalcio**
PRODUTTIVITÀ	**elevata**
DESTINAZIONE	**foraggio verde, fieno, pascolo**

RESISTENZE

FREDDO			**MS**	
MALATTIE				**MR**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale (inverni miti)
primaverile (inverni freddi)
Densità di semina:
autunnale 35-40 kg/ha; primaverile 30-35 kg/ha

La Torre

Cloni selezionati dall'ecotipo Vogherese - [1994]

Garanzia di produzione e qualità

CARATTERI

PORTAMENTO	**eretto**
TAGLIA	**medio-alta**
DIMENSIONI STELO	**medio-sottile**
RAMIFICAZIONE	**elevata**
CICLO FIORITURA	**medio-precoce**
DORMIENZA	**dormiente**
RIPRESA VEGETATIVA	**medio-precoce**

QUALITÀ

VELOCITÀ RICACCIO	**molto rapido**
RAPP. STELI/FOGLIE	**buono**
LONGEVITÀ	**elevata**
TOLLERANZA CALPESTIO	**elevata**
TOLLERANZA STRESS	**buona**
DESTINAZIONE	**fieno, insilato, disidratato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
fine estate - inizio primavera

Densità di semina:
25-30 kg/ha

Isola

Cloni selezionati dall'ecotipo Vogherese - [2001]

Persistente e molto produttiva

CARATTERI

PORTAMENTO	**eretto**
TAGLIA	**alta**
DIMENSIONI STELO	**medio-sottile**
RAMIFICAZIONE	**elevata**
CICLO FIORITURA	**preococe**
DORMIENZA	**dormiente**
RIPRESA VEGETATIVA	**medio-precoce**

QUALITÀ

VELOCITÀ RICACCIO	**rapido**
RAPP. STELI/FOGLIE	**elevato**
LONGEVITÀ	**buona**
TOLLERANZA CALPESTIO	**buona**
TOLLERANZA STRESS	**elevata**
DESTINAZIONE	**fieno, insilato, disidratato**

CONSIGLI

Epoca di semina:
fine estate - inizio primavera

Densità di semina:
25-30 kg/ha

Greening e cover crop

I nostri miscugli garantiscono la migliore produzione ottemperando alle normative Greening.
Arezzo Efa assicura una piena produzione di granella e la copertura del terreno dopo la trebbiatura. Adatta per regime biologico.
Greening Pro garantisce la massima produzione di biomassa della migliore qualità sia insilata che affienata. Destinabile alla produzione di biogas e all'alimentazione di animali in lattazione.
Cover Pro miscela di specie e varietà precoci che s'installa rapidamente, adatta per tutte le condizioni. Minimo costo d'impianto.

Arezzo Efa

VIDEO LINK

CARATTERI

TAGLIA	**medio-alta**
CICLO	**medio-tardivo**
ALTERNATIVITÀ	**invernale**
DESTINAZIONE	**granella**

QUALITÀ

	peso	n. semi
TENERO AREZZO	**88%**	**44%**
TRIF. ALESSANDRINO	**6%**	**25%**
TRIF. SQUARROSO	**6%**	**31%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					**R**
FREDDO					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce
Densità di semina:
180-220 kg/ha

Greening Pro

CARATTERI

TAGLIA	**alta**
CICLO	**medio-tardivo**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
DESTINAZIONE	**insilato e fieno**

QUALITÀ

	peso	n. semi
TENERO MUTICO ALTO	**24%**	**20%**
AVENA DA FORAGG.	**25%**	**24%**
PISELLO PROTEICO	**46%**	**11%**
TRIF. ALESSANDRINO	**5%**	**45%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					**R**
FREDDO					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoce
Densità di semina:
180-200 kg/ha

Cover Pro

NEW

CARATTERI

TAGLIA	**media**
CICLO	**precoce**
ALTERNATIVITÀ	**alternativo**
DESTINAZIONE	**sovescio e fieno**

QUALITÀ

	peso	n. semi
AVENA STRIGOSA	**19%**	**32%**
AVENA SATIVA	**20%**	**17%**
VECCIA VILLOSA	**26%**	**25%**
VECCIA SATIVA	**35%**	**26%**

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				**MR**	
FREDDO					**R**

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale precoce normale/ primaverile
Densità di semina:
40-80 kg/ha

Contatti

AMMINISTRATORE DELEGATO — **Carlo Invernizzi**
cell. 335 6383145 * c.invernizzi@apsovsementi.it

RESPONSABILE ESTERO — **Cesare Ramponi**
cell. 344 0871376 * c.ramponi@apsovsementi.it

RESPONSABILE FILIERE — **Herbert Lavorano**
cell. 347 061 9588 * h.lavorano@apsovsementi.it

RESPONSABILE RIPRODUZIONI — **Vittorio Milani**
cell. 346 7634908 * v.milani@apsovsementi.it

RESPONSABILE PRODUZIONE — **Valerio Doni**
cell. 348 3916392 * v.doni@apsovsementi.it

Servizio commerciale

RESPONSABILE — **Andrea Tosini**
cell. 342 9078858 * a.tosini@apsovsementi.it

TECNICO AL-AT-PV-PC-MI — **Guido Nordio**
cell. 338 7781657 * g.nordio@apsovsementi.it

TECNICO BS-CR-LO-MN — **Remo Andreoli**
cell. 340 0745738 * r.andreoli@apsovsementi.it

TECNICO MARCHE — **Lorenzo Spinaci**
cell. 342 070 1706 * l.spinaci@apsovsementi.it

TECNICO TOSCANA — **Diego Palloni**
cell. 348 827 2070 * d.palloni@apsovsementi.it

TECNICO UMBRIA — **Roberto Lucaroni**
cell. 347 6726281 * r.lucaroni@apsovsementi.it

TECNICO LAZIO — **Mirko Evangelista**
cell. 344 1354920 * m.evangelista@apsovsementi.it

Servizio clienti

FVG-VENETO-FE — **Eliana Montagna**
cell. 340 9373862 * e.montagna@apsovsementi.it

PIEMONTE-LOMBARDIA-EMILIA ROMAGNA — **Vanessa Mogni**
cell. 346-1106642 * v.mogni@apsovsementi.it

CENTRO-SUD — **Annalisa Andrini**
cell. 342 1096545 * a.andrini@apsovsementi.it

CONTABILITÀ CLIENTI — **Cristiana Negro**
tel. 0383 214432 * c.negro@apsovsementi.it

Seguici sui nostri canali social!

@apsovsementi

Facebook

Instagram

Youtube

Linkedin

Apsovsementi s.p.a.
strada Torremenapace, 40
27058 Voghera (PV)
tel. 0383 214437 - www.apsovsementi.it