

CATALOGO
AUTUNNALE



L'azienda

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

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**.

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.

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.



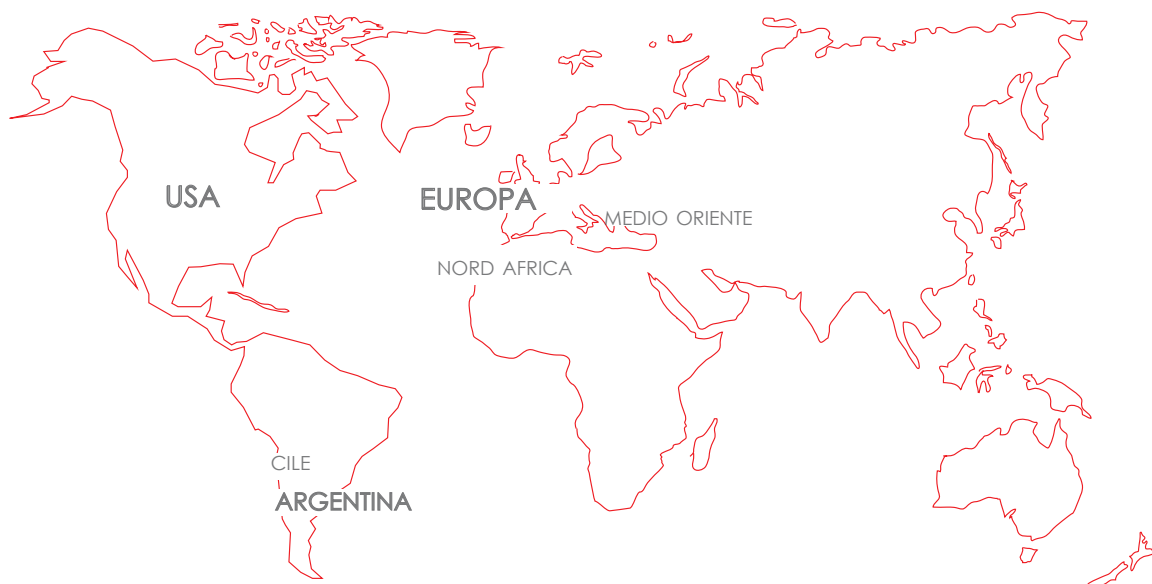
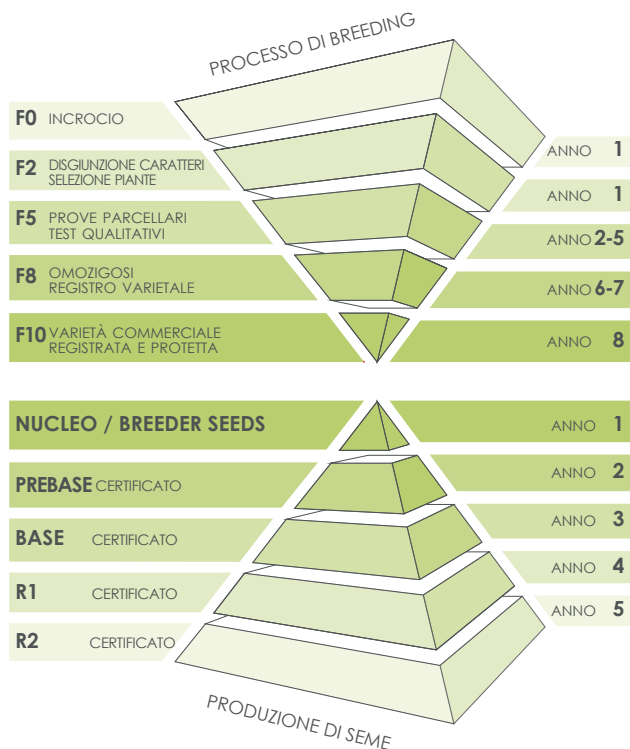
La ricerca

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 **apso**

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 triticonazole + fluxapyroxad + fludioxonil. N° Registrazione 18765. 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				ALTEZZA			ADELAIDE	
AREZZO	PROVIDENCE			ARTICO				
ETHIC			ALGERI		ARABELLA			ARABIA
NEMO			ANVERSA	ALEPPO		BISANZIO		
REBELDE	AXUM	METROPOLIS						
PRECOCE			INTERMEDIA			TARDIVA		

EPOCA

Qualità e hardness

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

* granella bianca


Caratteristiche varietali

CARATTERISTICHE

RESISTENZE

QUALITÀ

CONSIGLI

VARIETÀ	CARATTERISTICHE					RESISTENZE								QUALITÀ					CONSIGLI				
	TIPO DI SPIGA	TAGLIA	ALTERNATIVITÀ	PREC. SPIGATURA	PREC. MATURAZIONE	ACCESTIMENTO	ALLETAMENTO	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
ADELAIDE	A	8	8	8	7	***	MS	MR	MR	MR	MR	R	MT	rosso	****	****	***	hard	FPS	T	normale tardiva	400 450	195 220
ALEPPO	A	5	4	5	5	***	MR	R	MR	MR	R	MR	T	bianco	****	*	****	medium hard	FF	T	autunnale normale	450 500	175 195
ALGERI	A	6	3	5	5	***	R	R	R	R	MR	R	T	rosso	***	***	***	medium hard	FPS	T	normale precoce	400 450	180 205
ALTEZZA	A	9	5	5	5	***	R	R	MR	R	R	R	MT	rosso	***	****	***	medium hard	FP	S	normale precoce	400 450	195 220
ANTILLE	A	6	1	3	5	****	R	R	R	R	MR	R	MT	ambrato	***	***	**	medium hard	FP	T	normale PSP	375 450	170 200
ANVERSA	M	6	3	3	5	***	MR	R	R	MR	R	MR	MT	rosso	**	**	**	hard	FP	T	normale tardiva	400 450	170 190
ARABELLA	M	9	7	4	5	***	MR	R	R	MR	MR	R	T	rosso	***	***	***	medium	FP	n.d.	normale tardiva	400 450	180 205
ARABIA	A	7	9	9	7	***	MR	R	MR	MS	MS	MR	MT	bianco	****	***	***	medium	FP	S	normale tardiva	400 450	180 205
 AREZZO	A	7	1	2	3	****	R	R	R	MR	R	R	T	rosso	***	***	**	hard	FP	T	normale PSP	300	120 4 dosi
ARTICO	M	5	5	5	4	**	MR	R	MR	R	R	MS	MT	rosso	**	**	*	soft	FB	T	normale precoce	450 500	185 210
AXUM	A	6	1	5	5	***	MS	R	R	MR	MR	MR	MT	rosso scuro	****	**	***	hard	FF	T	normale precoce	400 450	170 190
BISANZIO	A	5	7	7	7	***	R	R	R	MS	MR	MR	T	ambrato	***	****	****	hard	FF	T	normale tardiva	400 450	195 220
ETHIC	M	7	2	3	5	****	R	R	MR	R	R	R	MT	rosso	**	***	*	soft	FB	T	normale PSP	450 500	200 225
METROPOLIS	A	5	2	4	4	***	MS	R	R	MR	R	R	MT	rosso scuro	****	**	****	hard	FF	T	normale precoce	400 450	170 190
NEMO	A	5	2	2	2	****	R	R	MR	R	MR	R	MT	rosso	***	***	**	medium hard	FP	T	normale PSP	400 450	180 205
PROVIDENCE	A	5	4	3	5	***	MR	R	R	MR	MR	R	MT	rosso	***	****	**	medium hard	FP	T	autunnale normale	400 450	195 220
REBELDE	A	5	1	3	5	**	R	R	R	MS	R	R	T	rosso scuro	****	*	****	hard	FF	T	normale PSP	500 550	190 215

ALTEZZA

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

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

CARATTERI

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

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	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-precocce

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]

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 ETTOLTRICO	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-precocce (PSP)

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

Tollerante al Clortoluron

Disponibile seme biologico

Metropolis

(Aquilante x Bologna) x Bologna - [2016]

Frumento di forza



CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO		MS	
FREDDO			R
OIDIO			R
RUGGINE BRUNA		MR	
RUGGINE GIALLA			R
SEPTORIOSI			R
FUSARIOSI			MT

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	elevato 81-83 kg/hl
PESO MILLE SEMI	medio 37-40 g
INDICI ALVEOGRAFICI	W:320-440 - P/L:0,4-0,6
HARDNESS	hard
CONTENUTO PROTEICO	elevato

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



Bisanzio

Monblanc x Palladio - [2014]

Frumento di forza



CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R
OIDIO				R
RUGGINE BRUNA		MS		
RUGGINE GIALLA			MR	
SEPTORIOSI			MR	
FUSARIOSI				T

QUALITÀ

Rustico, produttivo, con granella ambrata

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

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]

Fumento panificabile sup.



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 ETTOLTRICO	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

Adelaide

Tremie x Taylor - [2007]

Fumento panificabile sup.



Precoce, rustico con ottima qualità molitoria

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

QUALITÀ	PESO ETTOLTRICO	elevato 81-83 kg/hl
	PESO MILLE SEMI	elevato 43-45 g
	INDICI ALVEOGRAFICI	W:200-280 - P/L:0,6-0,8
	HARDNESS	hard
	CONTENUTO PROTEICO	buono

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

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale normale-tardiva

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

Tollerante al Clortoluron

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Arabia

Guadalupe x Tibet - [2009]

Frumento panificabile



CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				MR
FREDDO				R
OIDIO				MR
RUGGINE BRUNA			MS	
RUGGINE GIALLA			MS	
SEPTORIOSI				MR
FUSARIOSI				MT

Granella bianca resistente alla pre-germinazione

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

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



Aleppo

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

Frumento di forza

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				MR
FREDDO				R
OIDIO				MR
RUGGINE BRUNA				MR
RUGGINE GIALLA				R
SEPTORIOSI				MR
FUSARIOSI				T

Granella bianca ed elevata qualità

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

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



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 ETTOLTRICO	buono 79-81 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-precocce

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	medio-bassa
SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rosso
ALTERNATIVITÀ	invernale
CICLO SPIGATURA	tardivo
CICLO MATURAZIONE	medio-tardivo
ACCESTIMENTO	elevato

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	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-precocce (PSP)

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

Tollerante al Clortoluron

Antille

Incroci multipli - [2006]

Frumento panificabile



CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R
OIDIO				R
RUGGINE BRUNA				R
RUGGINE GIALLA			MR	
SEPTORIOSI				R
FUSARIOSI			MT	

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

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

Tollerante al Clortoluron



Providence

Genealogia non disponibile - [2019]

Frumento panificabile



CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO			MR	
FREDDO				R
OIDIO				R
RUGGINE BRUNA			MR	
RUGGINE GIALLA			MR	
SEPTORIOSI				R
FUSARIOSI			MT	

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale

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

Tollerante al Clortoluron



È un brevetto esclusivo di **apssov**, 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.



Perché usare QUALIDOSE ?

- Offerta varietale performante
- Grande sicurezza nelle semine precoci
- Totale difesa da funghi e insetti
- Alta efficienza delle conche speciali
- Dose di semina ideale
- 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

ALLETAMENTO				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



Artico

Incroci multipli - [2000]

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 ETTOLTRICO	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			MR
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

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 ETTOLTRICO	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

Altezza

Genealogia non disponibile - [2012]

Frumento panificabile

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R
OIDIO			MR	
RUGGINE BRUNA				R
RUGGINE GIALLA				R
SEPTORIOSI				R
FUSARIOSI			MT	

Arabella

Genealogia non disponibile - [2012]

Frumento panificabile

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO			MR	
FREDDO				R
OIDIO				R
RUGGINE BRUNA			MR	
RUGGINE GIALLA			MR	
SEPTORIOSI				R
FUSARIOSI				T



**Granella e biomassa.
Ottima sanità e staygreen**

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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

Sensibile al Clortoluron



**Il migliore per la produzione di
fieno ed insilato**

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

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



Le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pillole e le tabelle di pericolo per un uso sicuro del prodotto.



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.

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.



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.

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

Precocità ed epoca di semina


VARIETA'	POSITIVI	NEGATIVI
IGQ: ELEVATO (> 105)		
AUREO	proteine	resa
BERING	giallo e glutine	
CABOTO		
COLOMBO	glutine	
LEVANTE	giallo	proteine
MAMELI	giallo e glutine	
PITAGORA	glutine	
PLATONE	giallo e glutine	
SARAGOLLA	glutine	proteine
SVEVO	proteine	resa
TEODORICO		
TIREX	proteine	
IGQ: BUONO (105-100)		
BIENSUR	giallo	
CASANOVA		
CLAUDIO		giallo
DIogene		
DYLAN		
KENOBI		
OROBEL		bianconatura
SIMETO (TEST)		
IGQ: MEDIO (99-95)		
CRESO (TEST)		giallo
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

Caratteristiche varietali

VARIETÀ	CARATTERISTICHE					RESISTENZE							QUALITÀ				CONSIGLI					
	COLORE ARISTE	TAGLIA	CICLO SPIGATURA	CICLO MATURAZIONE	ACCESTIMENTO	ALLETAMENTO	FREDDO	OIDIO	RUGGINE BRUNA	RUGGINE GIALLA	SEPTORIOSI	FUSARIOSI SPIGA	PESO ETTOLTRICO	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	7	normale	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	****	7	5	normale tardiva	si	350 400	195 225
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
DIOGENE	B	5	3	5	***	R	R	R	R	R	R	MT	****	****	R	***	7	5	normale precoce	no	350 400	195 225
DYLAN	N	7	4	5	***	MR	R	MS	MS	R	MR	MT	****	***	MR	***	7	9	precoce normale	si	350 400	185 210
KENOBI	B	7	9	8	***	R	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	si	350 400	185 210
PITAGORA	B	7	8	8	****	MR	R	MS	MR	R	MR	MT	***	**	R	***	9	9+	normale tardiva	si	350 400	170 200
 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	MR	T	***	***	R	****	8	9	normale tardiva	si	350 400	195 225
TEODORICO	B	5	7	8	****	R	MR	R	R	MR	MS	MT	***	****	R	***	9	7	normale tardiva	si	300 350	160 185

COLORE ARISTE	TAGLIA	PRECOCITÀ	INDICE DI GIALLO E DI GLUTINE	ACCESTIMENTO, PESO ETTOLTRICO, PMS, TENORE PROTEICO
B bianco	1 basso	1 tardivo	1 basso	**** elevato
N nero	3 medio-basso	3 medio-tardivo	3 medio-basso	*** buono
BR bruno	5 medio	5 medio	5 medio	** medio
	7 medio-alto	7 medio-precoce	7 buono	* basso
	9 alto	9 precoce	9 elevato	



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 ETTOLTRICO	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 ETTOLTRICO	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	elevato 85-95
INDICE DI GIALLO	buono 22-24

RESISTENZE

ALLETAMENTO					R
FREDDO					R
OIDIO					R
RUGGINE BRUNA					R
RUGGINE GIALLA					R
SEPTORIOSI					R
FUSARIOSI					T

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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

Valutare l'uso del regolatore di crescita



Platone

Isildur x Tirez - [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

ALLETAMENTO					R
FREDDO					R
OIDIO					R
RUGGINE BRUNA				MR	
RUGGINE GIALLA				MR	
SEPTORIOSI				MR	
FUSARIOSI				MT	

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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 ETTOLTRICO	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			MR
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 ETTOLTRICO	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-precocce
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



Casanova

(Flavio x Siene) x Duilio - [2003]

IGQ: buono

CARATTERI

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

RESISTENZE

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

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	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

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

CARATTERI

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

RESISTENZE

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

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	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

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



Resistente alla ruggine bruna

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

ALLETAMENTO				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

ALLETAMENTO				R
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



Systiva®

L'evoluzione della difesa dal seme alla foglia a bandiera

Il conciante che semplifica il lavoro in campo
cambiando le regole della difesa dalle malattie
fungine.



 **BASF**




We create chemistry

AGROFARMACO AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELLA SALUTE A BASE DI FLUXAPYROXAD, N° REGISTRAZIONE 15269. SEGUIRE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE IN ETICHETTA. USARE I PRODOTTI FITOSANITARI CON PRECAUZIONE, PRIMA DELL'USO LEGGERE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO. SI PREGA DI OSSERVARE LE AVVERTENZE E I SIMBOLI DI PERICOLO NELLE ISTRUZIONI PER L'USO.



Cereali
minori

Caratteristiche varietali

VARIETÀ	CARATTERISTICHE					RESISTENZE					QUALITÀ			CONSIGLI						
	TIPO DI SPIGA	TAGLIA	CICLO SPIGAT.	CICLO MATURAZ.	ALTERNATIVITÀ	ALLETAMENTO	FREDDO	OIDIO	ELMINTOSPORIOSI	RINCOSPORIOSI	VIROSI MOSAICO	VIROSI NANISMO	PESO ETTOLTRICO	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	
ALDEBARAN	P	6	6	7	8	MR	R	MR	MR	MR	R	S	**	**	***	normale tardivo	SI	225 300	100 135	
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	3	R	R	R	R	R	R	S	**	**	***	normale precoce	NO	225 300	100 135	
COMETA	D	3	7	7	5	R	MR	R	R	MR	R	R	****	****	***	normale precoce	NO	225 300	125 170	
 ETINCEL	P	7	4	5	3	MR	R	R	MR	MR	R	S	***	***	**	normale precoce	NO	200	90	4
 FENICE	P	9	7	7	3	MR	R	R	MR	R	R	R	***	**	***	normale precoce	NO	200	90	4
 IDRA	D	3	7	6	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	125 170	

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. ETTOLTRICO, PMS, TENORE PROTEICO
**** elevato
*** buono
** medio
* basso

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



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

RESISTENZE	ALLETAMENTO				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

Cometa

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

Orzo distico

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO			MR	
OIDIO				R
ELMINTOSPORIOSI				R
RINCOSPORIOSI			MR	
VIOSI MOSAICO				R
VIOSI NANISMO				R

Idra

Cometa x Fior 5285 - [2012]

Orzo distico

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R
OIDIO				R
ELMINTOSPORIOSI				R
RINCOSPORIOSI			MR	
VIOSI MOSAICO				R
VIOSI NANISMO				R



L'orzo più seminato!

QUALITÀ

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

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



Produzione e qualità. Adatto alla decorticazione

QUALITÀ

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

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

CARATTERI

TAGLIA	media
SPIGA	distica
CICLO SPIGATURA	medio-precoco
CICLO MATURAZIONE	precoco
ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE

ALLETAMENTO				MR
FREDDO				MR
OIDIO				R
ELMINTOSPORIOSI				MR
RINCOSPORIOSI				MR
VIOSI MOSAICO				R
VIOSI NANISMO			S	

Alternativo con rese molto elevate

QUALITÀ

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

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]

Orzo distico

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				MR
FREDDO				R
OIDIO				R
ELMINTOSPORIOSI				R
RINCOSPORIOSI				MR
VIOSI MOSAICO				R
VIOSI NANISMO				R



Sano, produttivo e resistente alle virosi

QUALITÀ

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precoco (PSP)

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

ALLETAMENTO				MR
FREDDO				R
OIDIO				R
ELMINTOSPORIOSI				MR
RINCSPORIOSI				MR
VIOSI MOSAICO				R
VIOSI 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	medio

RESISTENZE

ALLETAMENTO				MR
FREDDO				R
OIDIO				R
ELMINTOSPORIOSI				MR
RINCSPORIOSI				R
VIOSI MOSAICO				R
VIOSI 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 ETOLITRICO	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 ETOLITRICO	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	ALLETAMENTO				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	ALLETAMENTO				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



Prevision

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	medio-alta
CICLO SPIGATURA	medio-precoco
COLORE GRANELLA	rossa
STELO	medio-grande

RESISTENZE

ALLETTAMENTO		S	
FREDDO			MS
RUGGINE			MS

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	medio
PESO MILLE SEMI	elevato
TENORE PROTEICO	medio
DESTINAZIONE	foraggio e granella

CONSIGLI

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



Teo - BD40

Fabiam x Manoire - [2003]

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				MR
FREDDO				MR
RUGGINE			MS	

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	medio
PESO MILLE SEMI	buono
TENORE PROTEICO	medio
DESTINAZIONE	foraggio e granella

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-precoco
COLORE GRANELLA	bianco
STELO	sottile

RESISTENZE

ALLETTAMENTO					R
FREDDO				MR	
RUGGINE			MS		

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	elevato
PESO MILLE SEMI	elevato
TENORE PROTEICO	buono
DESTINAZIONE	granella

CONSIGLI

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



Hamel

Johanna x Coolabah - [2000]

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETTAMENTO				MR	
FREDDO				MR	
RUGGINE					R

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	buono
PESO MILLE SEMI	elevato
TENORE PROTEICO	buono
DESTINAZIONE	foraggio e granella

CONSIGLI

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

Rossella

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

Farro spelta



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

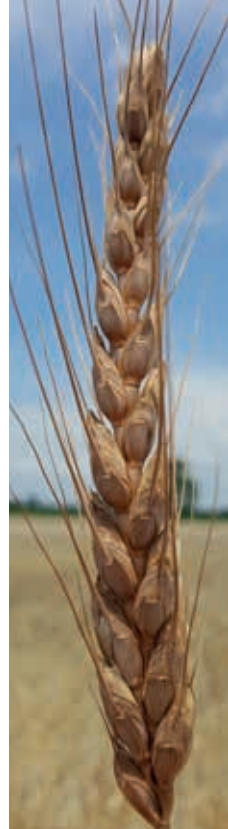
ALLETTAMENTO				MR
FREDDO				R
OIDIO				R
RUGGINE BRUNA				MR
RUGGINE GIALLA				R
SEPTORIOSI				MR

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

Incroci multipli - [2008]

Farro dicocco



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

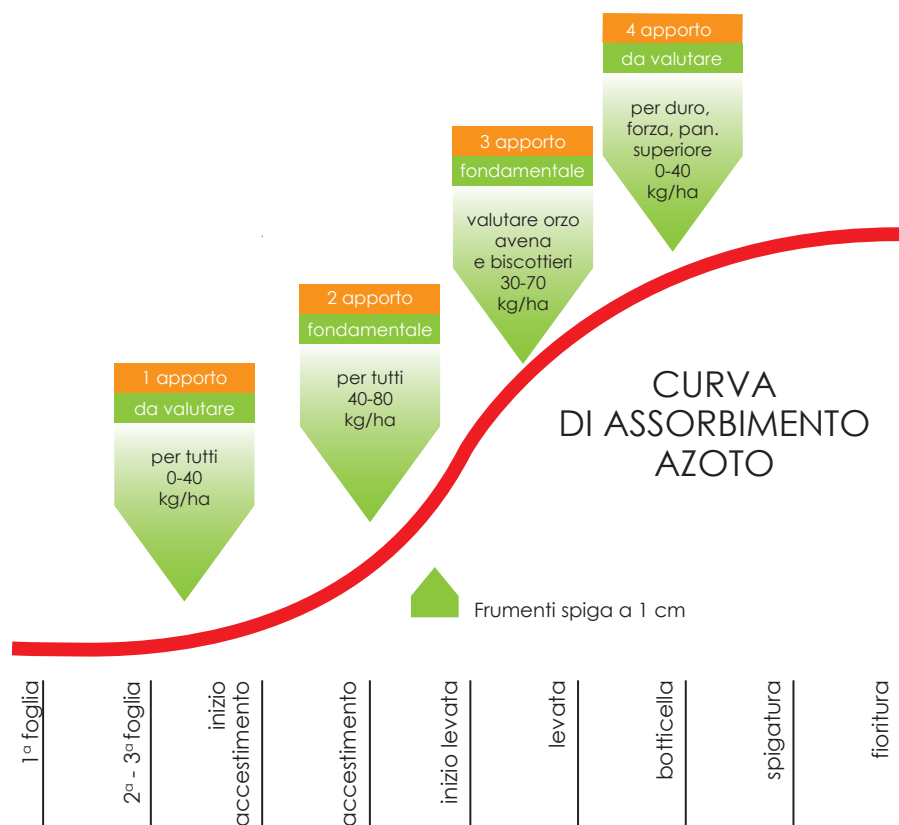
Densità di semina:
**350-400 semi/mq;
165-225 kg/ha**



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'efficienza nell'assorbimento e di accompagnare il crescente fabbisogno della coltura.



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

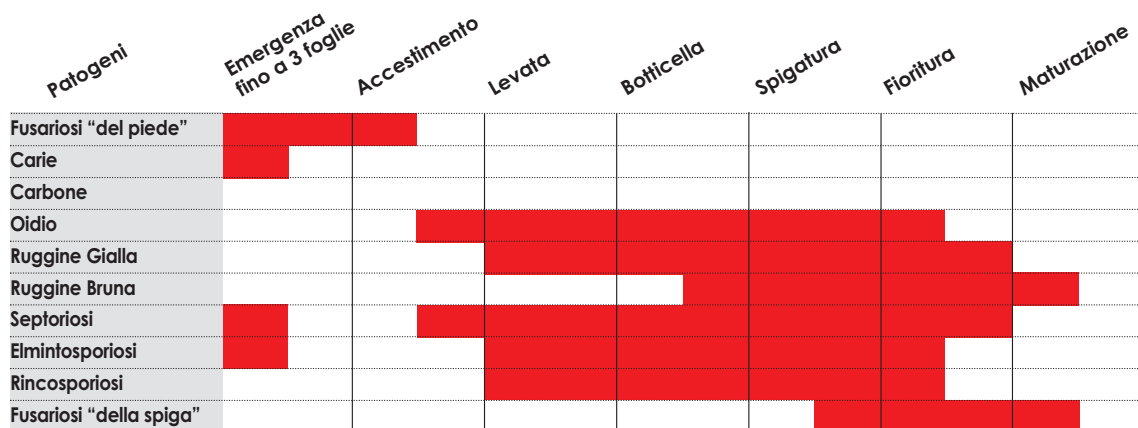
www.yara.it



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 carattere 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 Recondifla		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
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	PROTICONAZOLO 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 XTRA	AZOXYSTROBIN 18,2% CIPROCONAZOLO 7,3%	0,6-1,0	B	M	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	M	M	B	B
SEGURIS ERA	ISOPYRAZAM 11,2% PROTICONAZOLO 13,5%	1,0	B	M	B	B	B	B	B	B
SEGURIS XTRA	ISOPYRAZAM 9%, AZOXYSTR.9%, CIPROCONAZOLO 7,2%	1,0	B	B	B	B	B	B	B	S
SOLIGOR	PROTICONAZOLO 5,4% SPIROXAMINA 23% TEBUC. 15,1%	0,7-1,0	B	B	B	B	B	M	M	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 q/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.

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 grigiasta, con due piccole macchie dentiformi di colore chiaro sul dorso.

Soglia di intervento:

3-4 esemplari/m²

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.

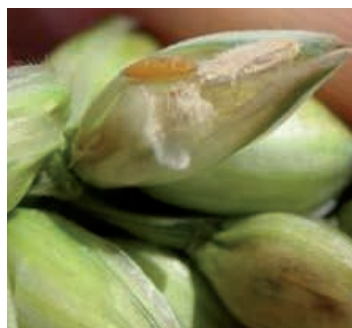
Soglia di intervento:

2 esemplari/pianta

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.

Lotta:

uso di insetticidi con azione per contatto dopo la maturazione latte 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 (che sono invece caratteristiche della 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'accostamento.

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

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R
DEISCENZA				R

Dove

Genealogia non disponibile

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO			MR	
FREDDO				R
DEISCENZA				R

Furious

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	medio-alta
CICLO	medio
COLORE GRANELLA	giallo
ALTERNATIVITÀ	invernale

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R
DEISCENZA				R



QUALITÀ

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

CONSIGLI

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



QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	elevato
PESO MILLE SEMI	150-200 g
TENORE PROTEICO	buono
DESTINAZIONE	granella alim., biomassa

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale
Densità di semina:
6 dosi/ha - 150.000 semi/dose - 90 semi/mq



QUALITÀ

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

CONSIGLI

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



Angelus

Ulisse x 8158 - [2013]

CARATTERI

TAGLIA	elevata
CICLO	medio
COLORE GRANELLA	giallo
ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO			MR	
DEISCENZA				R

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	elevato
PESO MILLE SEMI	210-260 g
TENORE PROTEICO	elevato
DESTINAZIONE	granella

CONSIGLI

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



Galactic

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	media
CICLO	precoce
COLORE GRANELLA	giallo
ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO			MR	
DEISCENZA				R

QUALITÀ

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

CONSIGLI

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



Bluemoon

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	elevata
CICLO	medio
COLORE GRANELLA	verde
ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE

ALLETAMENTO				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



Lump

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	elevata
CICLO	medio
COLORE GRANELLA	giallo
ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE

ALLETAMENTO					R
FREDDO				MR	
DEISCENZA					R

Peps

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	elevata
CICLO	medio
COLORE GRANELLA	verde
ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE

ALLETAMENTO					R
FREDDO				MR	
DEISCENZA					R

Poseidon

Genealogia non disponibile

CARATTERI

TAGLIA	elevata
CICLO	medio
COLORE GRANELLA	verde
ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE

ALLETAMENTO					R
FREDDO				MR	
DEISCENZA					R



QUALITÀ

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

CONSIGLI

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



QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	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



QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	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 antifemminello del diserbo e facilita la raccolta.

NUTRIZIONE

Il cece è una leguminosa con attività azotofissatrice effettuata dai batteri simbiotici 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



Destinazione alimentare

Molto apprezzato dall'industria agroalimentare

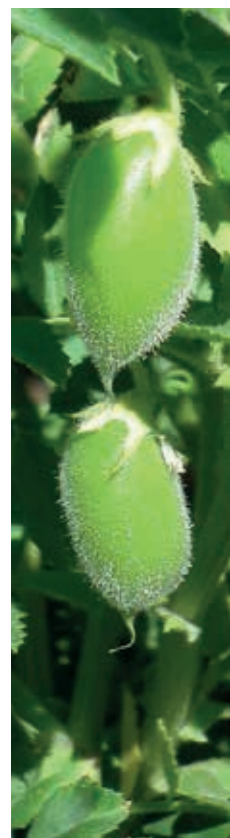
CARATTERI	TAGLIA	media 60-70 cm
	PORTAMENTO	semi-eretto
	CICLO	medio
	COLORE FIORE	bianco
	ALTERNATIVITÀ	alternativo

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	ALLETAMENTO				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



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

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





Foragggere

Realfieno

Prato stabile

Elevata rusticità e foraggio appetibile

CARATTERI

TAGLIA	medio-alta
CICLO	medio
RICACCIO	elevato
DESTINAZIONE	fieno, pascolo, inerbimenti

SPECIE

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

ALLETAMENTO					R
FREDDO					R

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale precoce

Densità di semina:
50-60 kg/ha

Italturbo

Miscela di loiesse

Massima produttività e ampia finestra di raccolta



CARATTERI

TAGLIA	alta
CICLO	medio-tardivo
ALTERNATIVITÀ	invernale
RICACCIO	buono
DESTINAZIONE	fieno, insilato

SPECIE

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO					R
FREDDO					R

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale precoce

Densità di semina:
40-45 kg/ha

Adrenalin

Destinazione **fieno, insilato**

Tetraploide, Westervoldico

TAGLIA	alta
DIMENSIONE STELO	media

RESISTENZE	ALLETAMENTO				MR
	FREDDO				R

CICLO	medio tardivo
ALTERNATIVITÀ	alternativo
RICACCIO	buono

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



Canigo

Destinazione **fieno, insilato**

Tetraploide, Westervoldico

TAGLIA	alta
DIMENSIONE STELO	media

RESISTENZE	ALLETAMENTO				MR
	FREDDO				MR

CICLO	precoce
ALTERNATIVITÀ	alternativo
RICACCIO	elevato

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



Galactico

Destinazione **fieno, insilato**

Tetraploide, Westervoldico

TAGLIA	alta
DIMENSIONE STELO	media

RESISTENZE	ALLETAMENTO				MR
	FREDDO				R

CICLO	precoce
ALTERNATIVITÀ	alternativo
RICACCIO	basso

CONSIGLI
Epoca di semina: **autunnale**
Densità di semina: **35-45 kg/ha**



Surrey Nova

Destinazione **fieno**

Diploide, westervoldico

TAGLIA	alta
DIMENSIONE STELO	sottile

RESISTENZE	ALLETAMENTO				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

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				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 triticali mutici



CARATTERI

TAGLIA	molto alta
CICLO	medio
ALTERNATIVITÀ	alternativo

SPECIE

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R
OIDIO				R
RUGGINE BRUNA				R
RUGGINE GIALLA			MR	
SEPTORIOSI				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

FRUMENTO TENERO	74%	70%
AVENA	13%	17%
VECCIA	13%	13%

RESISTENZE

ALLETAMENTO				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

FRUMENTO TENERO	22%	40%
TRITICALE	16%	25%
PISELLO PROTEICO	52%	25%
VECCIA	10%	10%

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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	LOIESSA	10%	51%
	FRUMENTO	60%	31%
	AVENA	15%	10%
	VECCIA	15%	8%

RESISTENZE	ALLETAMENTO				MR
	FREDDO				R

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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	LOIESSA	10%	36%
	FRUMENTO	30%	11%
	AVENA	35%	19%
	VECCIA	15%	4%
	TRIFOGLIO INCAR+ALES	10%	30%

RESISTENZE	ALLETAMENTO				MR
	FREDDO				R

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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-precoco
FIORE	capolini bianchi

RESISTENZE

FREDDO				MR
MALATTIE				MR

QUALITÀ

RICACCIO	molto veloce
PRODUTTIVITÀ	elevata
DESTINAZIONE	foraggio verde, fieno pascolo

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-precoco
FIORE	capolini bianchi

RESISTENZE

FREDDO				MR
MALATTIE				MR

QUALITÀ

RICACCIO	molto veloce
PRODUTTIVITÀ	elevata
DESTINAZIONE	foraggio verde, fieno pascolo

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

RESISTENZE

FREDDO					R
MALATTIE				MR	

QUALITÀ

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

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 squaroso

CARATTERI

TAGLIA	alta
CICLO	medio
FIORE	capolini bianchi

RESISTENZE

FREDDO				MS
MALATTIE				MR

QUALITÀ

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

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-soffile
	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]

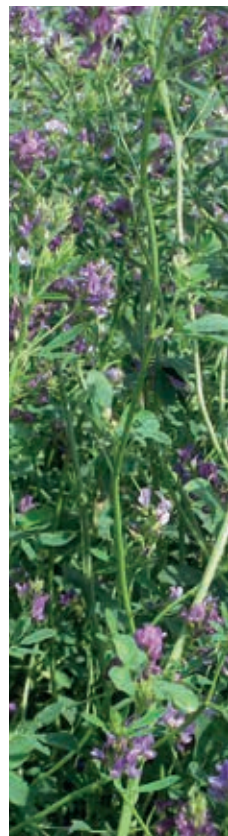
Persistente e molto produttiva

CARATTERI	PORTAMENTO	eretto
	TAGLIA	alta
	DIMENSIONI STELO	medio-soffile
	RAMIFICAZIONE	elevata
	CICLO FIORITURA	precoce
	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



CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R

QUALITÀ

TENERO AREZZO	88%	44%
TRIF. ALESSANDRINO	6%	25%
TRIF. SQUARROSO	6%	31%

CONSIGLI

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

Greening Pro

CARATTERI

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

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R

QUALITÀ

TENERO MUTICO ALTO	24%	21%
AVENA DA FORAGG.	25%	24%
PISELLO PROTEICO	46%	11%
TRIF. ALESSANDRINO	5%	45%

CONSIGLI

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

Cover Pro



CARATTERI

TAGLIA	media
CICLO	precocce
ALTERNATIVITÀ	alternativo
DESTINAZIONE	sovescio e fieno

RESISTENZE

ALLETAMENTO			MR
FREDDO			R

QUALITÀ

AVENA STRIGOSA	19%	32%
AVENA SATIVA	20%	17%
VECCIA VILLOSA	26%	25%
VECCIA SATIVA	35%	26%

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 BS-CR-LO-MN

Remo Andreoli
cell. 340 0745738 * r.andreoli@apsovsementi.it

TECNICO AL-AT-PV-PC-MI

Guido Nordio
cell. 338 7781657 * g.nordio@apsovsementi.it

TECNICO FVG-TV-VE-VI-VR

Giulia Schievano
cell. 342 553 4566 * g.schievano@apsovsementi.it

TECNICO TOSCANA

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

TECNICO MARCHE

Lorenzo Spinaci
cell. 342 070 1706 * l.spinaci@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

NORD

Eliana Montagna
cell. 340 9373862 * e.montagna@apsovsementi.it

PIEMONTE-PV-PC-MI

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



Apsovementi s.p.a.

strada Torremenapace, 40

27058 Voghera (PV)

tel. 0383 214437 - www.apsovsementi.it

