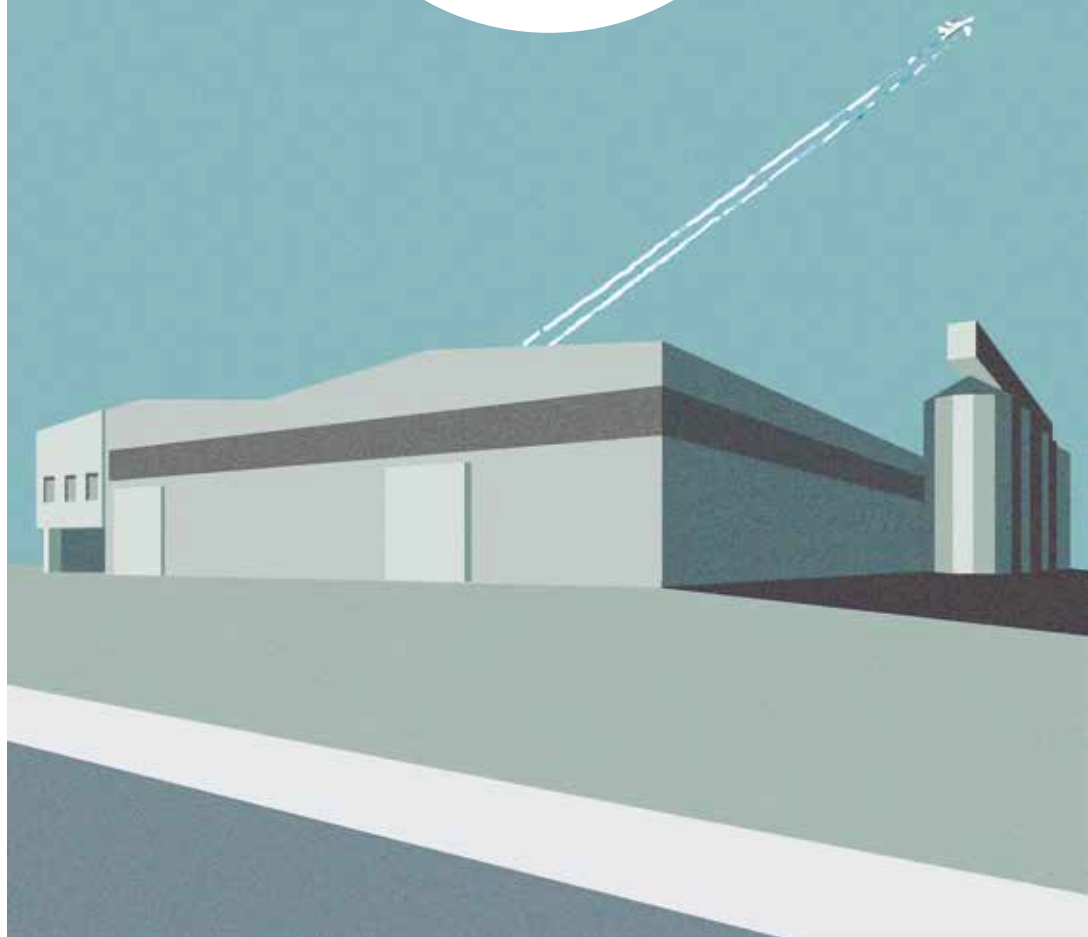


CATALOGO AUTUNNALE



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**.



1967


apsov nasce come cooperativa nel

1967, per volontà di un gruppo di giovani agricoltori. Le favorevoli condizioni pedoclimatiche della zona e la professionalità delle aziende agricole sono stati e restano i presupposti per produrre sementi di alta qualità.

Oggi Apsov è ancora controllata da produttori agricoli ed è la capofila di un gruppo di aziende: APSOV SOC. COOP.(100%), APSOVSEMENTI SPA (100%), SEMENTI MAREMMA (100%), APSOV SEME D.O.O. (100%), GMAX SEEDS (50%), HIBRISOL (2%). Attualmente la superficie di moltiplicazione è di 8.500 ha per le colture autunnali e 3.500 ha per le primaverili, con una produzione che supera le 30.000 ton/anno. Il fatturato del gruppo nel 2022, vicino ai 50 milioni di euro, è esclusivamente frutto dell'attività sementiera.



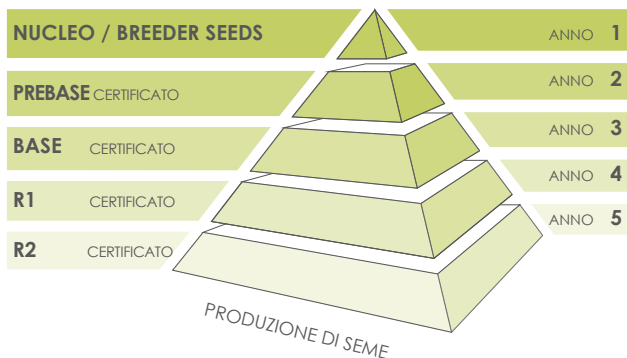
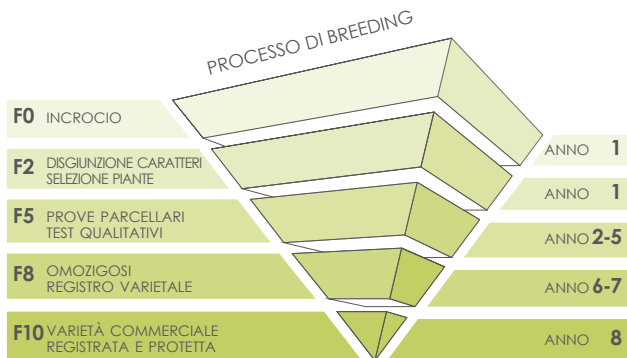
La ricerca

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 

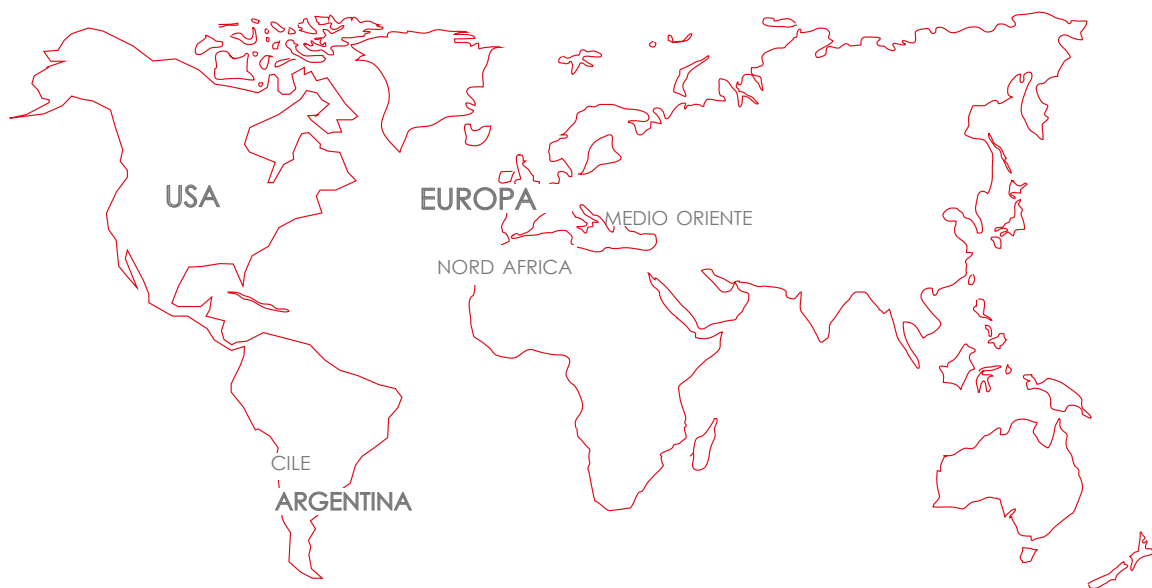
Programmi di breeding su frumento tenero, duro, orzo, triticale, avena, cece, favino, erba medica e girasole impegnano 12 collaboratori full-time.

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 + flusapyroxad + 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	
AMISTAD AMPARA ANTILLE AREZZO ATLANTA AXUM MONVISO NEMO REBELDE	ALEPPO ALGERI ANVERSA ARTEK PROVIDENCE	ACUNA ALTEZZA ARTICO	ARABELLA BISANZIO	APULIA ARABIA ALAGIR
PRECOCE	INTERMEDIA		TARDIVA	

Qualità e hardness

FORZA			REBELDE AMISTAD APULIA AXUM ALEPPO* BISANZIO
PANIFICABILE SUPERIORE			ARTEK ALGERI
PANIFICABILE		ACUNA PROVIDENCE ALAGIR NEMO ALTEZZA ANTILLE	ATLANTA MONVISO AREZZO ANVERSA
BISCOTTIERO	AMPARA ARTICO		
	SOFT	MEDIUM	HARD

* granella bianca

Caratteristiche varietali

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 ETTOLTRICO	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	300	120 4 dosi
ALAGIR	M	9	7	5	5	***	R	R	MR	R	R	R	T	rosso	****	**	**	medium hard	FP	T	autunnale tardiva	400 450	170 190
ALEPPO	A	5	4	5	5	***	MR	R	MR	MR	R	MR	T	bianco	****	*	****	hard	FF	T	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	170 190
AMPARA	M	7	1	5	5	***	R	R	R	MR	R	MR	T	rosso	**	****	*	soft	FB	T	autunnale precoce	400 450	190 225
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
APULIA	A	5	8	8	7	***	R	R	R	MR	R	MR	MT	rosso	***	*	****	hard	FF	T	autunnale tardiva	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
 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	T	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
ATLANTA	A	5	1	3	5	***	R	R	R	R	R	R	MT	rosso	***	***	**	hard	FP	T	autunnale precoce	400 450	180 205
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	190 225
MONVISO	A	5	1	3	5	***	R	R	R	MR	R	R	T	rosso	***	***	**	hard	FP	T	autunnale precoce	400 450	180 205
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	3	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 ETTOLTRICO, 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

Amistad

In corso di iscrizione

FRUMENTO DI FORZA

Il nuovo forza con sanità superiore



CARATTERI

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

RESISTENZE

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

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
450-500 semi/mq; 170-190 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Apulia

Relmo2330 x Bologna - [2022]

FRUMENTO DI FORZA

Rustico, stabile e produttivo



CARATTERI

TAGLIA	media
SPIGA	aristata
COLORE GRANELLA	rossa
ALTERNATIVITÀ	alternativa
CICLO SPIGATURA	precocce
CICLO MATURAZIONE	precocce
ACCESTIMENTO	buono

RESISTENZE

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

QUALITÀ

PESO ETTOLITRICO	buono 79-81 kg/hl
PESO MILLE SEMI	basso 34-36 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; 170-190 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

Algeri

Adelante x Bramante - [2020]

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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

Tollerante al Clortoluron

Artek

Adelante x Bramante - [2020]

FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE

Produttivo e tollerante alla Fusariosi



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

QUALITÀ	PESO ETTOLTRICO	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	ALLETAMENTO				R
	FREDDO				R
	OIDIO			MR	
	RUGGINE BRUNA				R
	RUGGINE GIALLA				R
	SEPTORIOSI				R
	FUSARIOSI				T+

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
400-450 semi/mq; 190-225 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	ALLETAMENTO				R
	FREDDO				R
	OIDIO				R
	RUGGINE BRUNA				R
	RUGGINE GIALLA			MR	
	SEPTORIOSI				R
	FUSARIOSI			MT	

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

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

Tollerante al Clortoluron

CONSIGLI

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

Epoca di semina:
autunnale normale

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

Tollerante al Clortoluron

CONSIGLI

Anversa

(Sirtaki x PR22R58) x W2 - [2020]

FRUMENTO PANIFICABILE

Massima produttività!



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

QUALITÀ	PESO ETTOLTRICO	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	ALLETAMENTO			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	ALLETAMENTO			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

Monviso

Genealogia non disponibile - [2020]

FRUMENTO PANIFICABILE

Produttivo e resistente all'allettamento

NEW

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

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

Tollerante al Clortoluron

Atlanta

(Sirtaky x PR22R58) x Solehio - [2022]

FRUMENTO PANIFICABILE

Produttivo, rustico e resistente all'allettamento

NEW

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

QUALITÀ	PESO ETTOLITRICO	buono 79-81 kg/hl
	PESO MILLE SEMI	buono 40-42 g
	INDICI ALVEOGRAFICI	W:160-220 - P/L:0,6-0,8
	HARDNESS	hard
	CONTENUTO PROTEICO	medio

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

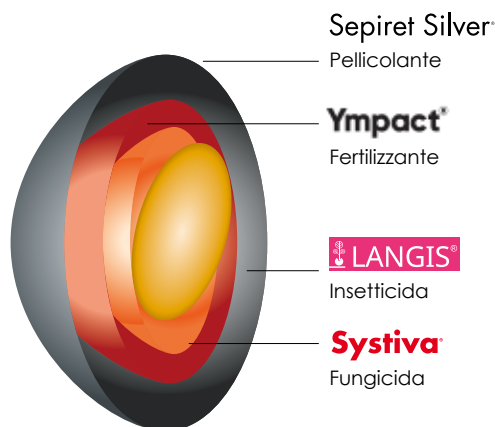
CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale normale-precocce
Densità di semina:
400-450 semi/mq 180-205 kg/ha

Tollerante al Clortoluron

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.



Sepiret Silver

Pellicolante

Ympact

Fertilizzante

LANGIS

Insetticida

Systiva

Fungicida

- FAVORISCE L'ADESIONE AL SEME DI TUTTI I COMPONENTI UTILIZZATI, RIDUCENDO LA POLVEROSITÀ E AUMENTANDO LA SCORREVOLEZZA.

- MIGLIORA LA GERMINAZIONE E LA DISPONIBILITÀ DI NUTRIENTI, GRAZIE AL COMPLESSO DI SOSTANZE ORGANICO-MINERALI CHE PENETRANO NEL SEME

- INSETTICIDA PIRETROIDE EFFICACE CONTRO ELATERIDI ED ALTRI INSETTI TERRICOLI NELLE PRIME FASI DI SVILUPPO DELLA PIANTA

- 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 specialì

Eccezionale rapporto costo-risultato

	VARIETÀ	CICLO	TIPOLOGIA	DENSITÀ semi/mq	DOSI/HA n°	SEMI/DOSE n°
Tenero	Acuna	Precoce	Panificabile	300	4	750.000
	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 ETTOLTRICO	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



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

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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

Sensibile al Clortoluron

Acuna

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-precocce
	ACCESTIMENTO	elevato

QUALITÀ	PESO ETTOLTRICO	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	ALLETAMENTO			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:
300 semi/mq; 120 kg/ha
QUALIDOSE: 4 dosi/ha

Tollerante al Clortoluron

Alagir

Genealogia non disponibile - [2021]

FRUMENTO PANIFICABILE

Precoce, adatto per granella e biomassa



CARATTERI

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

QUALITÀ

PESO ETTOLTRICO	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

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale tardiva

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

ALLETAMENTO				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

Tolleranza al Clortoluron non verificata

Valutare il regolatore di crescita

Ampara **NEW**

Artico x Bagou - [2022]

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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

Tollerante al Clortoluron

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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

Tollerante al Clortoluron

Valutare l'uso del regolatore di crescita



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		
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

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 ETOLITRICO	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	3	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	si	350 400	185 220
CASANOVA	B	7	6	7	***	MR	R	MR	MR	R	MS	MT	****	****	MR	***	7	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	precoce normale	no	350 400	195 225
GREGORIO	BR	5	7	8	***	MR	R	R	R	MR	MR	MT	****	***	R	****	9	9	normale tardiva	si	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	si	350 400	185 210
 PLATONE	N	5	5	5	***	R	R	R	MR	MR	MR	T	****	****	R	****	9	9	precoce normale	si	350 400	195 225 5 clasi
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 ETOLITRICO, 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 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	ALLETAMENTO				R
	FREDDO				R
	OIDIO				R
	RUGGINE BRUNA			MR	
	RUGGINE GIALLA				R
	SEPTORIOSI			MR	
	FUSARIOSI				T

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

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	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				T

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

Disponibile seme biologico





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 ETTOLETTRICO	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	ALLETAMENTO				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 ETTOLETTRICO	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	ALLETAMENTO				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 ETTOLTRICO	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	ALLETAMENTO				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

Ramirez x Dylan - [2022]

IGQ: ELEVATO

Rustico, sano e produttivo



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

QUALITÀ	PESO ETTOLTRICO	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	ALLETAMENTO				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

Valutare l'uso del regolatore di crescita

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 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

RESISTENZE	ALLETAMENTO		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	

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 ETTOLTRICO	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	
Disponibile seme biologico	



Gregorio

Saragolla x Marco Aurelio - [2019]

IGQ: ELEVATO

Precocità e qualità



CARATTERI

TAGLIA	media
SPIGA	compatta
COLORE ARISTE	bruno
CICLO SPIGATURA	medio-precoco
CICLO MATURAZIONE	precoco
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

ALLETAMENTO				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

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Cartesio

Ancomarzio x Normanno - [2020]

IGQ: ELEVATO

Precoco di alta qualità



CARATTERI

TAGLIA	media
SPIGA	allungata
COLORE ARISTE	nero
CICLO SPIGATURA	precoco
CICLO MATURAZIONE	precoco
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 85-95
INDICE DI GIALLO	elevato 24-26

RESISTENZE

ALLETAMENTO				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

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 ED 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 MATUR.	ALTERNATIVITÀ	ALLETTAMENTO	FREDDO	OIDIO	ELMINTOSP.	RINCOSPOR.	VIR. MOSAICO	VIR. NANISMO	PESO ETOL.	PESO 1000 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	110 180	
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	100 150	
COMETA	D	2	8	8	5	R	MR	R	R	MR	R	R	****	****	***	normale precoce	NO	225 300	110 180	
 ETINCEL	P	7	4	4	3	MR	R	R	MR	MR	R	S	***	***	**	normale precoce	NO	225 300	100 150	4
 FENICE	P	9	8	8	5	MR	R	R	MR	R	R	R	***	**	***	normale precoce	NO	200	90	4
GEMINI	P	7	5	6	3	R	R	R	R	R	R	S	**	****	****	normale precoce	NO	225 300	110 180	
 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	110 180	
VIRGINI	D	5	5	5	7	MR	R	R	R	R	R	R	***	****	****	normale tardivo	SI	225 300	110 180	

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

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

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

ACCESIM., PESO ETOL., PMS, TENORE PROTEICO
**** elevato
*** buono
** medio
* basso

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



Virgini

FIO1347 x Alastro - [2022]

ORZO DISTICO

Sanità e produzione



CARATTERI	TAGLIA	media
	SPIGA	distica
	CICLO SPIGATURA	medio
	CICLO MATURAZIONE	medio
	ALTERNATIVITÀ	alternativo

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

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

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile

Densità di semina:
225-300 semi/mq
110-180 kg/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

Cometa

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

ORZO DISTICO

L'orzo più seminato! 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	ALLETAMENTO				R
	FREDDO			MR	
	OIDIO				R
	ELMINTOSPORIOSI				R
	RINCOSPORIOSI			MR	
	VIROSI MOSAICO				R
	VIROSI NANISMO				R

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

Densità di semina:
225-300 semi/mq
110-180 kg/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

Disponibile seme biologico

CONSIGLI



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

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

Densità di semina:
QUALIDOSE: 5 dosi/ha

Valutare l'uso del regolatore di crescita

CONSIGLI



Alastro

Diadem x Linea Fior - [2016]

ORZO DISTICO

Alternativo con rese molto elevate



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

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

RESISTENZE	ALLETAMENTO			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
110-180 kg/ha

Utilizzare il regolatore di crescita

Disponibile seme biologico



Spazio

Boreale x Fior 9433 - [2017]

ORZO DISTICO

Sano, produttivo e resistente alle virosi



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

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

RESISTENZE	ALLETAMENTO			MR
	FREDDO			R
	OIDIO			R
	ELMINTOSPORIOSI			R
	RINCOSPORIOSI			MR
	VIROSI MOSAICO			R
	VIROSI NANISMO			R

CONSIGLI Epoca di semina:
autunnale normale-precoco (PSP)

Densità di semina:
225-300 semi/mq
110-180 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
RINCOSPORIOSI				MR
VIROSI MOSAICO				R
VIROSI NANISMO				S

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce

Densità di semina:
225-300 semi/mq; 100-150 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	precoce
CICLO MATURAZIONE	precoce
ALTERNATIVITÀ	semi-invernale

QUALITÀ

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

RESISTENZE

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

CONSIGLI

Epoca di semina:
autunnale normale-precocce (PSP)

Densità di semina:
QUALIDOSE: 4 dosi/ha

Utilizzare il regolatore di crescita



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	invernale

QUALITÀ	PESO ETOLITRICO	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
100-150 kg/ha
 Valutare l'uso del regolatore di crescita



Gemini

Explora*(Laverda/Azzurro)-(2022)

ORZO POLISTICO

Ampia finestra di semina, per granella e biomassa



CARATTERI	TAGLIA	medio-alta
	SPIGA	polistica
	CICLO SPIGATURA	medio
	CICLO MATURAZIONE	medio-precocce
	ALTERNATIVITÀ	semi-invernale

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

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

CONSIGLI
 Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile
 Densità di semina:
225-300 semi/mq
110-180 kg/ha
 Valutare l'utilizzo del regolatore di crescita



Rossella

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

FARRO SPELTA

Precoce con ottima qualità 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	ALLETAMENTO			MR
	FREDDO			R
	OIDIO			R
	RUGGINE BRUNA			MR
	RUGGINE GIALLA		MS	
	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

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	ALLETAMENTO			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

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
	DESTINAZIONE	biomassa, granella

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

CONSIGLI

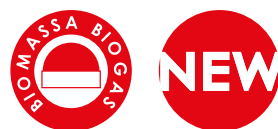
Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile

Densità di semina:
Granella: 400 semi/mq; 160-200 kg/ha
Biomassa: 450 semi/mq; 180-220 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	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-precoce
	COLORE GRANELLA	rossa
	STELO	medio-grande

RESISTENZE	ALLETAMENTO	S
	FREDDO	MS
	RUGGINE	MS

QUALITÀ	PESO ETTOLITRICO	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	ALLETAMENTO	MR
	FREDDO	MR
	RUGGINE	MS

QUALITÀ	PESO ETTOLITRICO	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-precoce
	COLORE GRANELLA	bianco
	STELO	sottile

RESISTENZE	ALLETAMENTO	R
	FREDDO	MR
	RUGGINE	MS

QUALITÀ	PESO ETTOLITRICO	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	ALLETAMENTO	MR
	FREDDO	MR
	RUGGINE	R

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

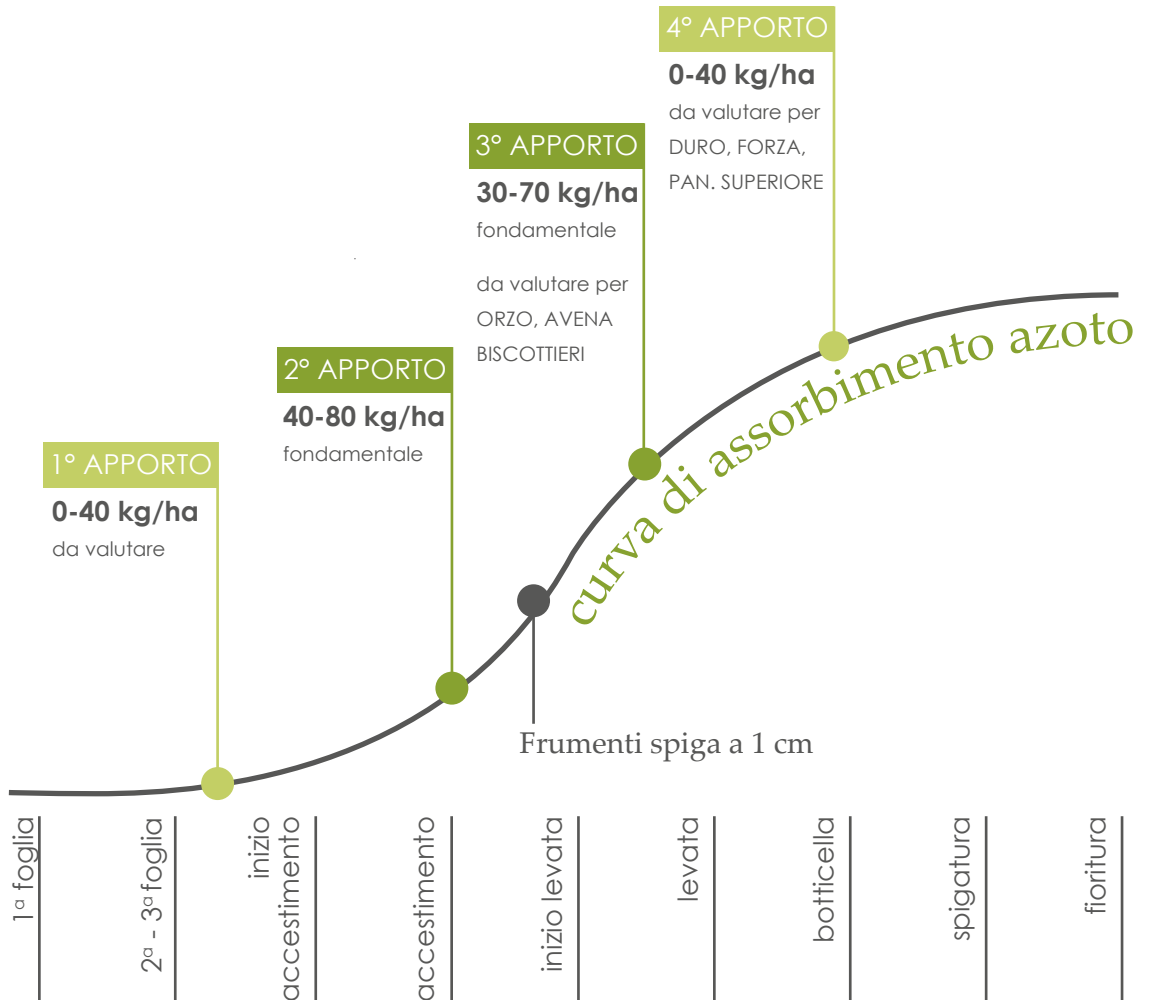
CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale normale e primaverile
Densità di semina:
300-350 semi/mq; 120-170 kg/ha



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.

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

Patogeni	Emergenza fino a 3 foglie	Accessimento	Levata	Botticella	Spigatura	Fioritura	Maturazione
Fusariosi "del piede"	■	■					
Carie	■						
Carbone							
Oidio		■	■	■	■	■	
Ruggine Gialla		■	■	■	■	■	■
Ruggine Bruna			■	■	■	■	■
Septoriosi	■	■	■	■	■	■	
Elmintosporiosi	■					■	
Rincosporiosi			■	■	■	■	
Fusariosi "della spiga"					■	■	■

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 litro/kg/ha	Oidio		Ruggine Bruna		Ruggine Gialla	Eliminazione 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 + RIVIOR, AMISTAR PLUS	AZOXYSTROBIN 23,2% TETRACONAZOLO 11,6%	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
BREK DUO	TETRACONAZOLO 3,9% PROCLORAZ 21,9%	1,96	M	S	M	S	M	M	M	S
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	B	B	M	S	S	S	M	S
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
MIRADOR TURBO	AZOXYSTROBIN 18,2%	0,6-1,0	M	S	B	M	B	B	B	I
PROSARO PLUS	PROTICONAZOLO 16,3% SPIROXAMINA 30,6%	1,5-2,0	M	M	B	B	B	B	B	S
PRIAXOR	FLUXAPYROSAD (Xemium®) 7,5% PYRACLOSTROBIN (F. 500®) 1,5%	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
PECARI 300	PROTICONAZOLO 28,4%	1,0	B	M	B	M	B	B	B	B
QUESTAR	FENPICOXAMID 4,92%	1,0	S	S	B	B	B	B	B	S
RETENGO NEW	PYRACLOSTROBIN (F. 500®) 20%	1-1,25	M	M	B	M	B	S	B	S
REVCARE	MEFENTRIFLUCONAZOLO 9,78% PYRACLOSTROBIN 9,78%	2-3	M	M	B	B	B	B	B	B
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/lit	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.

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

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.

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 carioidi 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 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'accostimento.

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

Furious

Genealogia non disponibile

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

RESISTENZE	ALLETAMENTO				R
	FREDDO				R
	DEISCENZA				R

LG Auris

Genealogia non disponibile

CARATTERI	TAGLIA	elevata
	CICLO	medio
	COLORE GRANELLA	giallo
	ALTERNATIVITÀ	alternativo

RESISTENZE	ALLETAMENTO				R
	FREDDO				R
	DEISCENZA				R



QUALITÀ	PESO ETTOLITRICO	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 ETTOLITRICO	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



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

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

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



Peps

Genealogia non disponibile

CARATTERI	TAGLIA	elevata
	CICLO	medio
	COLORE GRANELLA	verde
	ALTERNATIVITÀ	primaverile

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



Poseidon

Genealogia non disponibile

CARATTERI	TAGLIA	elevata
	CICLO	medio
	COLORE GRANELLA	verde
	ALTERNATIVITÀ	primaverile

RESISTENZE	ALLETAMENTO				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



I MIGLIORI ORZI

da oggi con tecnologia

QUALIDOSE®

Etincee / Fenice / Iara



RACCOLTO SICURO

senza pensieri.

CECE: tecnica colturale

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.

SEMINA

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)

NUTRIZIONE

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.: Lentgran 45 WP 1,2 - 1,8 kg/ha) per il controllo delle dicotiledoni.

DISERBO

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.

RACCOLTA



Alamo



DESTINAZIONE ALIMENTARE

Calibro grosso e tollerante alle malattie

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**

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

Villotta

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: **20-60 kg/ha**





Foraggere

Realfieno

Destinazione: fieno, pascolo, inerbimento

PRATO STABILE

Alta rusticità e foraggio appetibile

CARATTERI	TAGLIA	medio-alta
	CICLO	medio
	RICACCIO	elevato

RESISTENZE	ALLETAMENTO				R
	FREDDO				R

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%	

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale precoce

Densità di semina:
50-60 kg/ha

Italturbo

Destinazione: fieno, insilato

MISCELA DI LOIESSE

Massima produttività e ampia finestra di raccolta

CARATTERI	TAGLIA	alta
	CICLO	medio-tardivo
	ALTERNATIVITÀ	invernale
	RICACCIO	buono

RESISTENZE	ALLETAMENTO				R
	FREDDO			MR	

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

CONSIGLI
Epoca di semina:
autunnale precoce

Densità di semina:
40-45 kg/ha

Adrenalin

Destinazione fieno, insilato

LOIESSA TETRAPL. WESTERV.

CARATTERI	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



Nival

Destinazione fieno, insilato

TETRAPLOIDE, WESTERVOLDICO

TAGLIA	alta
DIMENSIONE STELO	medio

RESISTENZE	ALLETAMENTO			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	ALLETAMENTO			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	ALLETAMENTO			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	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	60%	50%
ORZO MUTICO POLISTICO	40%	50%

peso n .semi

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 TRITCALI MUTICI



CARATTERI

TAGLIA	molto alta
CICLO	medio-alta
ALTERNATIVITÀ	alternativo

SPECIE

TENERO MUTICO	30%	29%
TRITCALE MUTICO TAGLIA ALTA	35%	35%
TRITCALE MUTICO TAGLIA MOLTO ALTA	35%	36%

peso n .semi

RESISTENZE

ALLETAMENTO				R
FREDDO				R
OIDIO				R
ELMINTOSPORIOSI				R
RINCOSPORIOSI			MR	

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%
		peso	n. semi

RESISTENZE	ALLETTAMENTO				R
	FREDDO				R

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.]

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]

*dati medi rilevati su insilato fermentato

Silos Pro



DESTINAZIONE INSILATO

CARATTERI	TAGLIA	alta
	CICLO	medio
	ALTERNATIVITÀ	invernale

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

RESISTENZE	ALLETTAMENTO				R
	FREDDO				R

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.]

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]

*dati medi rilevati su insilato fermentato

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-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	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-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

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-precoce
	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-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	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

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

RESISTENZE	ALLETAMENTO					R
	FREDDO					R

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

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

RESISTENZE	ALLETAMENTO					R
	FREDDO					R

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

Cover Pro



CARATTERI	TAGLIA	media
	CICLO	precoce
	ALTERNATIVITÀ	alternativo
	DESTINAZIONE	sovescio e fieno

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

RESISTENZE	ALLETAMENTO				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 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 EMILIA ROMAGNA Lorenzo Di Fazio
cell. 338 6582499 * l.difazio@apsovsementi.it

TECNICO TOSCANA Diego Palloni
cell. 348 8272070 * 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

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