

*La civiltà ebbe inizio quando per la prima volta l'uomo
scavò la terra e vi gettò un seme*

Khalil Gibran

Catalogo Sementi

RV Venturoli

2024 - 2025



VENTUROLI

Sementi di qualità dal 1932

Presidente
Vittorio Venturoli
presidenza@rv-venturoli.com

Amministratore Delegato
Geraldine - Maria Venturoli
g.venturoli@rv-venturoli.com

Area Commerciale Italia e Estero
Mirco Malossi
+39 339 2041192
+39 051 777079
m.malossi@rv-venturoli.com

Gabriele Gasbarrini
+39 351 8291964
+39 051 777079
g.gasbarrini@rv-venturoli.com

Country Manager
Francesco Vizzini
+39 331 6436936
francesco.vizzini@rv-venturoli.com

Sperimentazione
Francesca Ori
+39 347 9155476
francesca.ori@rv-venturoli.com

Amministrazione
+39 051 777048
amministrazione@rv-venturoli.com

Logistica
+39 051 6528113
+39 370 3610451 solo WhatsApp
m.naldi@rv-venturoli.com

RV Venturoli srl
40065 Pianoro (BO) IT
Via del Fiffo I
Tel. +39 051 777048 r.a.
info@rv-venturoli.com



Mirco Malossi e Gabriele Gasbarrini
al ISF World Seed Congress 2024 a Rotterdam



Mirco Malossi e Francesca Ori
insieme a Thierry Moittié e Edouard Penez,
genetisti di ASUR plant breeding

Indice

Frumento tenero ibrido	6	Clementine	33	Crea	58
Su Hycardi	7	Su Hylona	34	Miglio	59
Hystar	8	Sy Dakoota	34	Panico	59
Hyxperia	9	Segale ibrida	35	Soia	60
Su Hytoni	9	Su Baresi	35	Aton	61
Hyfi	10	Triticale	36	Avatar	62
Hydrock	11	Triagent	36	DH 4173	63
Hyacinth	12	Cover Crops	37	Sandokan	63
Hyvento	13	Erba medica	38	Namaste	64
Frumento tenero	14	Pisello proteico	38	Svelte	65
Aiace	15	Veccia comune	39	Mantra	65
Nuvola	16	Trifoglio alessandrino	39	Girasole	66
Vermillon	17	Avena	39	N4H471 CL	67
Aragonese	18	Loietto	39	Frontier	67
Poker	18	Nematocide e biofumiganti	40	Mais	70
Miroir	19	Miscugli da sovescio	40	Spartaco	71
Bagou	19	Mix Prati	42	Platone	71
Bingo	20	Mix Erbai	43	Orazio	72
Bolero	20	Sorgo ibrido	48	Attila	72
Porthus	21	Artista	49	Tritone	73
Frumento duro	24	Araldo	50	Urano	73
Logan	25	Ardito	51	Costante	74
Tancredi	26	Arabesk	52	Traiano	75
Ciclope	27	Armelia	53	Ovidio	75
Orzo - Orzo ibrido	30	Arsky	53	Ulisse	76
Su Ellen	31	Arigato	56	Coconut	76
Bente	32	Sucro 506	57	Kurt	77
Fandaga	32	Emeraude	57	Tablelle investimenti	80





Prendi la vanga, è la tua matita.

Prendi i semi, sono i tuoi colori.

William Mason

Il trionfo del frumento ibrido

Sono Piercarlo Ongini ho 29 anni siamo nella mia azienda in provincia di Cremona, precisamente a Bordolano, siamo in questo fantastico campo di **Frumento Hystar di RV Venturoli**.

Ho conosciuto questo ibrido circa una decina di anni fa in un campo di un mio vicino, sono stato incuriosito dalla semina di questo ibrido: così rado con poco seme ad ettaro come investimento iniziale.

Mi sono incuriosito ed ho voluto provarlo nella mia azienda. Siamo partiti con circa tre ettari, tre ettari e mezzo di superficie fino ad arrivare ad oggi a seminare più di 15 ettari.

Coltiviamo una cinquantina di ettari, per maggior parte a mais, ma con questo ibrido specialmente in questi anni molto difficili, tra calamità naturali e quant'altro, siamo molto contenti: per la sanità della pianta e anche il forte valore che porta sia come paglia che come granella e resistenza all'allettamento.



Piercarlo Ongini con l'agente RV Giuseppe Barbieri



Roberto Bartolini durante l'intervista in campo



FRUMENTO IBRIDO

La forza viene dalle radici

Maggiore stabilità e sicurezza produttiva con rese ad altissimo livello

RV Venturoli incontra i giovani

In una soleggiata mattina di maggio, **Gabriele Gasbarrini Business Development Manager** e **Francesca Ori Research and Development** hanno accompagnato le classi IV° dell'Istituto Tecnico Agrario di Lonigo (VI) a conoscere meglio i frumenti ibridi RV Venturoli. L'incontro ha destato grandissimo interesse in questi giovani, che sono il futuro dell'Agricoltura italiana.

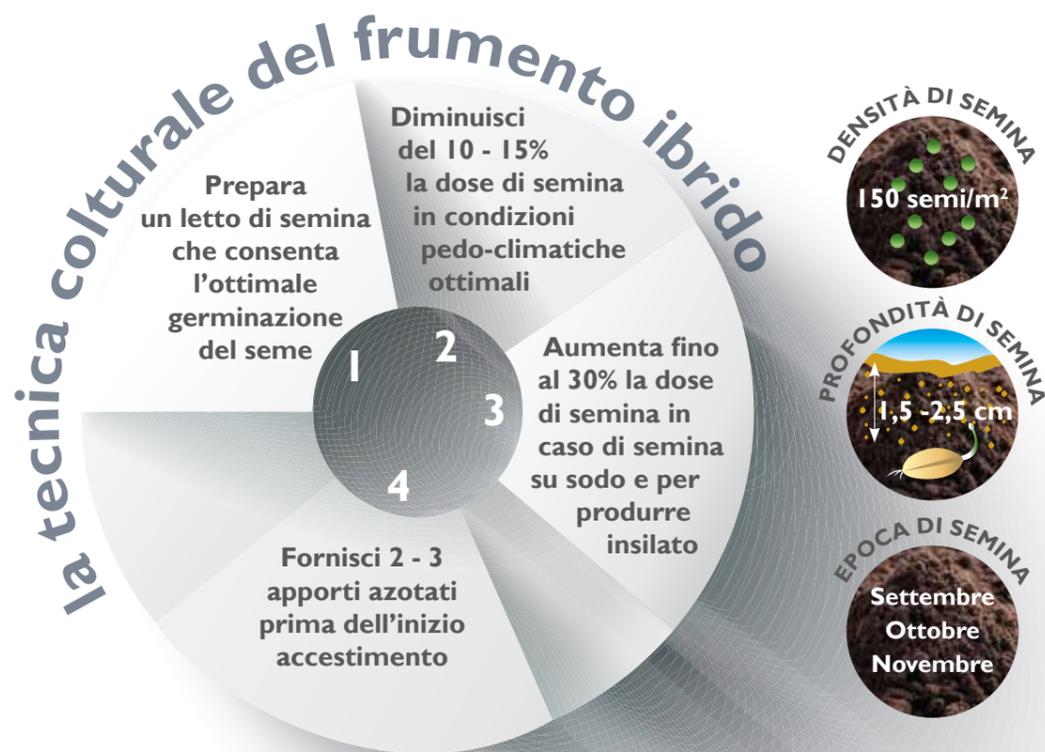


Frumento tenero ibrido

IBRIDO	TAGLIA	CICLO	TIPO DI SPIGA	DESTINAZIONE D'USO	SEMI CONSIGLIATI m ²	VEDI PAG
SU HYCARDI	MEDIA	MEDIO	ARISTATA	GRANELLA	150	7
HYSTAR	MEDIO ALTA	MEDIO TARDIVO	SEMI MUTICA	GRANELLA - INSILATO - BIOENERGIA	150	8
HYXPERIA	MEDIO ALTA	MEDIO	SEMI MUTICA	GRANELLA - INSILATO - BIOENERGIA	150	9
SU HYTONI	MEDIA	MEDIO PRECOCE	MUTICA	GRANELLA - INSILATO	120 - 150	9
HYFI	MEDIO ALTA	MEDIO TARDIVO	MUTICA	GRANELLA - INSILATO - BIOENERGIA	150	10
HYDROCK	MEDIO ALTA	MEDIO	MUTICA	GRANELLA - INSILATO - BIOENERGIA	150	11
HYACINTH	MOLTO ALTA	MEDIO TARDIVO	MUTICA	INSILATO - BIOENERGIA	150	12
HYVENTO	ALTA	TARDIVO	SEMI MUTICA	INSILATO - BIOENERGIA	150	13



il primo ibrido **aristato**
spiga molto grande e fertile



su **Hycardi**

panificabile

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	ARISTATA
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MOLTO ELEVATO
CICLO	MEDIO
COLORE GRANELLA	ROSSO

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	50 - 55 g
PESO ETTOLITRICO	76 - 80
W	190 - 250
P/L	0,5 - 0,6
HARDNESS	MEDIUM

TOLLERANZE	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9
FREDDO	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ALLETAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9
OIDIO	1 2 3 4 5 6 7 8 9
RUGGINE GIALLA	1 2 3 4 5 6 7 8 9
RUGGINE BRUNA	1 2 3 4 5 6 7 8 9
SEPTORIOSI	1 2 3 4 5 6 7 8 9
FUSARIOSI	1 2 3 4 5 6 7 8 9



CHLORTOLURON
Tollerante

frumento tenero ibrido



l'ibrido di riferimento in Italia
eccellenti produzioni in qualsiasi areale

Hystar



MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	SEMI MUTICA
TAGLIA	MEDIO ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MOLTO ELEVATO
CICLO	MEDIO TARDIVO
COLORE GRANELLA	ROSSO

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	48 - 53 g
PESO ETTOLITRICO	72 - 76
W	100 - 150
P/L	0,4 - 0,6
HARDNESS	MEDIUM SOFT

biscottiero



frumento tenero ibrido

Hyxperia

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	SEMI MUTICA
TAGLIA	MEDIO ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MOLTO ELEVATO
CICLO	MEDIO
COLORE GRANELLA	ROSSO



~ elevata resa in granello
~ indicato anche per trinciato
~ ottima resistenza all'allettamento

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	43 - 49 g
PESO ETTOLITRICO	77 - 81
W	210 - 250
P/L	0,6 - 0,9
HARDNESS	MEDIUM

panificabile superiore



su Hytoni

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	MUTICA
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MOLTO ELEVATO
CICLO	MEDIO PRECOCE
COLORE GRANELLA	ROSSO



~ in terreni ben preparati, ridurre la densità di semina a 120 semi/m²
~ per zone con minor disponibilità idrica

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	45 - 50 g
PESO ETTOLITRICO	76 - 80
W	200 - 220
P/L	0,7 - 1,5
HARDNESS	MEDIUM

panificabile





spiga di **grandi dimensioni**
 eccezionale potenziale produttivo
 da granella e da trinciato

Hydrock

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	MUTICA
TAGLIA	MEDIO ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MOLTO ELEVATO
CICLO	MEDIO
COLORE GRANELLA	ROSSO



~ rustico e adattabile anche nel sud Italia
 ~ non anticipare eccessivamente l'epoca di semina

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	50 - 55 g
PESO ETTOLITRICO	75 - 79
W	190 - 240
P/L	0,8 - 1,2
HARDNESS	MEDIUM

panificabile superiore



Hyfi

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	MUTICA
TAGLIA	MEDIO ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MOLTO ELEVATO
CICLO	MEDIO TARDIVO
COLORE GRANELLA	ROSSO

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	47 - 52 g
PESO ETTOLITRICO	75 - 79
W	160 - 200
P/L	0,5 - 0,9
HARDNESS	MEDIUM

panificabile



La redditività della granella

Nella mia azienda agricola coltivo 50 ettari con superfici destinate a frumento tenero, erba medica e pomodoro. Negli ultimi anni scelgo di coltivare il frumento ibrido **Hydrock**, produttività costante ed elevata con picchi oltre i **95 quintalilettaro** anche in annate con condizioni meteorologiche difficili. Uno degli aspetti più importanti di Hydrock è l'eccellente resistenza all'allettamento che consente di trebbiare con successo questo frumento panificabile superiore di ottima qualità.

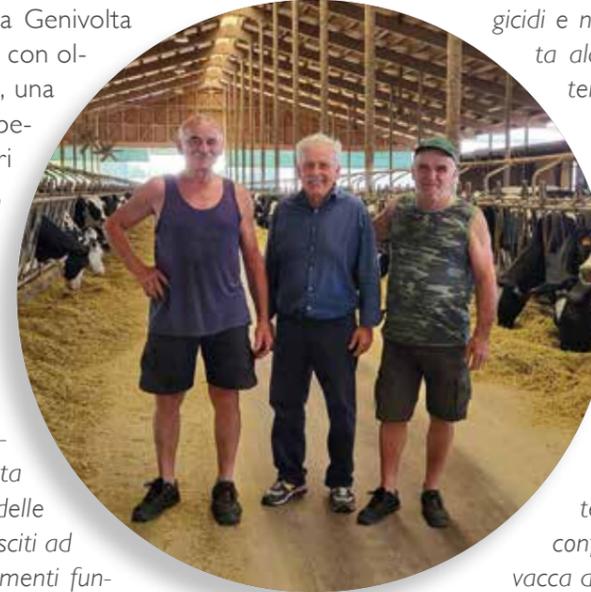
CAVEDO' SOCIETA' AGRICOLA
 Provincia di Piacenza



ideale per la produzione di insilato
elevata fogliosità

Più latte, più qualità

Luigi e Renato Maccagnola a Genivolta (CR), sono allevatori da latte con oltre **320 capi in mungitura**, una stalla a misura del massimo benessere animale e 100 ettari di terreno per le colture, vernine e primaverili, destinate alla razione aziendale. **Hystar**, seminato a fine ottobre 2023 su aratura, dice Luigi, ha prodotto oltre **500 ql/ha di ottimo trinciato** ed anche quest'anno ha dimostrato di essere una pianta molto sana. Infatti a causa delle continue piogge non siamo riusciti ad entrare in campo per i trattamenti fun-



Giuseppe Barbieri tra Luigi e Renato

gicidi e nonostante questo non si è sviluppata alcuna malattia. Inoltre, anche con le tempeste di vento e pioggia che hanno devastato il nostro territorio, non si è vista una pianta allettata. Quest'anno abbiamo seminato **Hystar** su 11 ettari, ma in autunno raddoppieremo la superficie con **Hystar**, diminuendo quella a loietto che precede il mais. Infatti, abbiamo notato che quando inseriamo il frumento nella razione, le vacche aumentano l'ingestione e producono più latte e di maggiore qualità. Il frumento si conferma un alimento toccasana per la vacca da latte.

Hyacinth

MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	MUTICA
TAGLIA	MOLTO ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MOLTO ELEVATO
CICLO	MEDIO TARDIVO

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	45 - 50 g
-----------------	-----------

foraggero

TOLLERANZE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FREDDO	[Progressive bar]								
ALLETTAMENTO	[Progressive bar]								
OIDIO	[Progressive bar]								
RUGGINE GIALLA	[Progressive bar]								
RUGGINE BRUNA	[Progressive bar]								
SEPTORIOSI	[Progressive bar]								
FUSARIOSI	[Progressive bar]								



CHLORTOLURON
Non tollerante

Hyvento

MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	SEMI MUTICA
TAGLIA	ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	ELEVATO
CICLO	TARDIVO



~ grande produttore di biomassa di qualità
~ ottima sanità della pianta

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	43 - 48 g
-----------------	-----------

foraggero

TOLLERANZE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FREDDO	[Progressive bar]								
ALLETTAMENTO	[Progressive bar]								
OIDIO	[Progressive bar]								
RUGGINE GIALLA	[Progressive bar]								
RUGGINE BRUNA	[Progressive bar]								
SEPTORIOSI	[Progressive bar]								
FUSARIOSI	[Progressive bar]								



CHLORTOLURON
Tollerante

Frumento tenero

VARIETÀ	ISQ	TAGLIA	COLORE GRANELLA	CICLO	ALTERNATIVITÀ	PESO ELETTROLITICO	CONTENUTO PROTEICO	SEMI GERMINABILI m ²	VEDI PAG
AIACE	FF	MEDIA	ROSSO	MEDIO	AUTUNNALE	ECCELLENTE	OTTIMO	450-500	15
NUVOLA	FPS	MEDIA	ROSSO	MEDIO PRECOCE	AUTUNNALE	BUONO	OTTIMO	420-470	16
VERMILLON	FP	MEDIA	ROSSO	MEDIO	AUTUNNALE	OTTIMO	BUONO	400-450	17
ARAGONESE	FP	MEDIO BASSA	ROSSO	MEDIO TARDIVO	AUTUNNALE	OTTIMO	BUONO	400-450	18
POKER	FP	BASSA	ROSSO	MEDIO	AUTUNNALE	BUONO	BUONO	400-450	18
MIROIR	FP	MEDIA	ROSSO	MEDIO TARDIVO	AUTUNNALE	OTTIMO	BUONO	370-420	19
BAGOU	FB	MEDIA	ROSSO	TARDIVO	AUTUNNALE	MEDIO	BASSO	400-450	19
BINGO	FPS-FF	MEDIO BASSA	BIANCO	MEDIO	AUTUNNALE	OTTIMO	OTTIMO	400-450	20
BOLERO	FPS	MEDIO BASSA	BIANCO	MEDIO	ALTERNATIVO	ECCELLENTE	OTTIMO	400-450	20
PORTHUS		MOLTO ALTA	ROSSO	MEDIO TARDIVO	AUTUNNALE	-	-	400-450	21



varietà rustica
produzione elevata e costante



Il Molino del Fiffo a Pianoro, 1934

Aiace

FORZA

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	ARISTATA
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MEDIO
CICLO	MEDIO
COLORE GRANELLA	ROSSO

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	34 - 38 g
PESO ETTOLITRICO	81 - 85
W	350 - 430
P/L	0,5 - 0,7
HARDNESS	MEDIUM

TOLLERANZE	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9
FREDDO	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ALLETAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9
OIDIO	1 2 3 4 5 6 7 8 9
RUGGINE GIALLA	1 2 3 4 5 6 7 8 9
RUGGINE BRUNA	1 2 3 4 5 6 7 8 9
SEPTORIOSI	1 2 3 4 5 6 7 8 9
FUSARIOSI	1 2 3 4 5 6 7 8 9



CHLORTOLURON
Non tollerante

ottimo **bilanciamento**
dei valori **molitori**

nessun compromesso tra classe
qualitativa fps e produttività

ottima stabilità ed **equilibrio**
della **qualità** della farina

profilo fitosanitario eccellente
ottima capacità di accestimento

Nuvola *novità*

panificabile superiore

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	ARISTATA
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MEDIO
CICLO	MEDIO - PRECOCE
COLORE GRANELLA	ROSSO

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	40 - 44 g
PESO ETTOLITRICO	78 - 83
W	230 - 290
P/L	0,8 - 0,9
HARDNESS	MEDIUM

TOLLERANZE



Vermillon

panificabile

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	ARISTATA
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	ELEVATO
CICLO	MEDIO
COLORE GRANELLA	ROSSO

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	43 - 48 g
PESO ETTOLITRICO	79 - 82
W	180 - 240
P/L	0,5 - 0,6
HARDNESS	MEDIUM

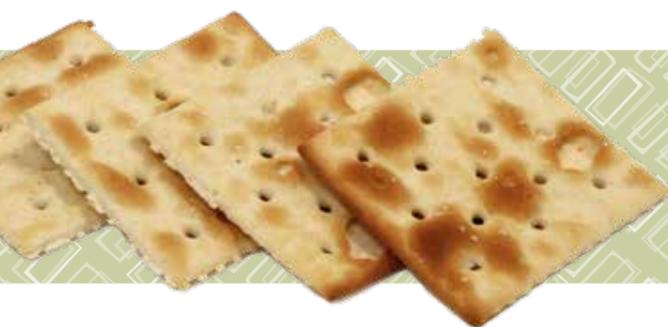
TOLLERANZE



CHLORTOLURON
Non tollerante

Aragonese

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	ARISTATA
TAGLIA	MEDIO BASSA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	ELEVATO
CICLO	MEDIO TARDIVO
COLORE GRANELLA	ROSSO



~ produzioni elevate
~ praticamente inallettabile
~ semi alternativo

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	45 - 50 g
PESO ETTOLITRICO	79 - 82
W	150 - 190
P/L	0,9 - 1,5
HARDNESS	MEDIUM

panificabile



CHLORTOLURON
Non tollerante

Poker

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	ARISTATA
TAGLIA	BASSA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	BUONO
CICLO	MEDIO
COLORE GRANELLA	ROSSO



~ taglia bassa, indicato per alti input agronomici
~ grande produttore di granello

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	38 - 43 g
PESO ETTOLITRICO	76 - 79
W	160 - 240
P/L	1,7 - 2,0
HARDNESS	MEDIUM HARD

panificabile



CHLORTOLURON
Non tollerante

Miroir

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	ARISTATA
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	ELEVATO
CICLO	MEDIO TARDIVO
COLORE GRANELLA	ROSSO



~ eccellente capacità di accostamento
~ ottime produzioni stabili negli anni
~ ideale per aziende zootecniche

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	42 - 47 g
PESO ETTOLITRICO	77 - 81
W	150 - 190
P/L	0,7 - 1,1
HARDNESS	MEDIUM SOFT

panificabile



CHLORTOLURON
Non tollerante

Bagou



MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	MUTICA
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	ELEVATO
CICLO	TARDIVO
COLORE GRANELLA	ROSSO



~ il biscottiero di riferimento per l'industria molitoria italiana
~ elevata produttività
~ eccellente tolleranza alla ruggine gialla

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	39 - 44 g
PESO ETTOLITRICO	72 - 76
W	60 - 100
P/L	0,2 - 0,5
HARDNESS	SOFT

biscottiero



CHLORTOLURON
Tollerante

Bingo

MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	ARISTATA
TAGLIA	MEDIO BASSA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	BUONO
CICLO	MEDIO
COLORE GRANELLA	BIANCO

- ~ ottimo contenuto proteico
- ~ granella di alta qualità
- ~ il bianco di forza

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	42 - 46 g
PESO ETTOLITRICO	80 - 85
W	250 - 340
P/L	0,6 - 0,9
HARDNESS	MEDIUM

panificabile superiore - forza

TOLLERANZE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FREDDO									
ALLETAMENTO									
OIDIO									
RUGGINE GIALLA									
RUGGINE BRUNA									
SEPTORIOSI									
FUSARIOSI									

CHLORTOLURON
Non tollerante



varietà a taglia alta
ideale per fieno e per insilato
ottima sanità della pianta

Bolero

MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	ARISTATA
TAGLIA	MEDIO BASSA
ALTERNATIVITÀ	ALTERNATIVO
ACCESTIMENTO	MEDIO
CICLO	MEDIO
COLORE GRANELLA	BIANCO

- ~ indicato per coltivazioni biologiche
- ~ varietà alternativa
- ~ ideale per la zona pedemontana

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	36 - 42 g
PESO ETTOLITRICO	79 - 82
W	170 - 220
P/L	0,4 - 0,6
HARDNESS	SOFT

panificabile superiore

TOLLERANZE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FREDDO									
ALLETAMENTO									
OIDIO									
RUGGINE GIALLA									
RUGGINE BRUNA									
SEPTORIOSI									
FUSARIOSI									

CHLORTOLURON
Non tollerante

Porthus

foraggero

MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	MUTICA
TAGLIA	ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	ELEVATO
CICLO	MEDIO TARDIVO

QUALITÀ

ELEVATA DIGERIBILITÀ
ALTO CONTENUTO DI AMIDO
ELEVATA FOGLIOSITÀ
BASSO CONTENUTO DI LIGNINA

TOLLERANZE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FREDDO									
ALLETAMENTO									
OIDIO									
RUGGINE GIALLA									
RUGGINE BRUNA									
SEPTORIOSI									



CHLORTOLURON
Tollerante

*Le spighe di grano, perfettamente allineate, attendono
il rompete le righe della trebbiatrice.*

Fabrizio Caramagna



Frumento duro

VARIETÀ	TAGLIA	CICLO	PESO ETTOLITRICO	CONTENUTO PROTEICO	INDICE DI GIALLO	INDICE DI GLUTINE	SEMI GERMINABILI m ²	VEDI PAG
LOGAN	MEDIA	MEDIO TARDIVO	OTTIMO	BUONO	BUONO	ECCELLENTE	350 - 400	25
TANCREDI	BASSA	PRECOCE	OTTIMO	ECCELLENTE	BUONO	ECCELLENTE	350 - 400	26
CICLOPE	MEDIA	PRECOCE	OTTIMO	OTTIMO	BUONO	BUONO	350 - 400	27



adatto all'areale del **centro nord Italia**

potenziale produttivo elevatissimo
ottima resistenza alle principali fitopatie

Logan

MORFOLOGIA

TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	ALTERNATIVO
ACCESTIMENTO	ELEVATO
CICLO	MEDIO TARDIVO
COLORE ARISTE	BIANCO

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	54 - 60 g
PESO ETTOLITRICO	82 - 86
INDICE DI GIALLO	26 - 29
INDICE DI GLUTINE	80 - 90
PROTEINE	12 - 13

TOLLERANZE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FREDDO									
ALLETAMENTO									
OIDIO									
RUGGINE GIALLA									
RUGGINE BRUNA									
SEPTORIOSI									
FUSARIOSI									

CHLORTOLURON
Tollerante

Tancredi

MORFOLOGIA	
TAGLIA	BASSA
ALTERNATIVITÀ	ALTERNATIVO
ACCESTIMENTO	MEDIO
CICLO	PRECOCE
COLORE ARISTE	BIANCO

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	55 - 60 g
PESO ETTOLITRICO	82 - 85
INDICE DI GIALLO	26 - 29
INDICE DI GLUTINE	75 - 85
PROTEINE	14 - 16

TOLLERANZE										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
FREDDO										
ALLETTAMENTO										
OIDIO										
RUGGINE GIALLA										
RUGGINE BRUNA										
SEPTORIOSI										
FUSARIOSI										

Ciclope

MORFOLOGIA	
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	ALTERNATIVO
ACCESTIMENTO	MEDIO
CICLO	PRECOCE
COLORE ARISTE	NERO

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	45 - 50 g
PESO ETTOLITRICO	80 - 84
INDICE DI GIALLO	23 - 26
INDICE DI GLUTINE	70 - 80
PROTEINE	14 - 16



TOLLERANZE										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
FREDDO										
ALLETTAMENTO										
OIDIO										
RUGGINE GIALLA										
RUGGINE BRUNA										
SEPTORIOSI										
FUSARIOSI										

varietà **precoce** ideale
per gli **areali** del centro-sud Italia
varietà ad elevato contenuto proteico

ciclo particolarmente **precoce**
taglia contenuta e ottima sanità della pianta

Pensavano di averci seppellito. Ma non sapevano che noi eravamo semi.

Adagio messicano



Orzo

VARIETÀ	ALTERNATIVITÀ	TIPO DI SPIGA	TAGLIA	CICLO	DESTINAZIONE D'USO	SEMI GERMINABILI m ²	VEDI PAG
SU ELLEN	AUTUNNALE	POLISTICA	ALTA	MEDIO TARDIVO	GRANELLA - INSILATO BIOENERGIA	300	31
BENTE	ALTERNATIVO	DISTICA	MEDIO BASSA	PRECOCE	MALTARIO - GRANELLA	300	32
FANDAGA	ALTERNATIVO	DISTICA	MEDIA	MEDIO PRECOCE	MALTARIO - GRANELLA	300	32
CLEMENTINE	AUTUNNALE	DISTICA	MEDIO ALTA	MEDIO PRECOCE	MALTARIO - GRANELLA	300	33

Orzo ibrido

IBRIDO	ALTERNATIVITÀ	TIPO DI SPIGA	TAGLIA	CICLO	DESTINAZIONE D'USO	SEMI GERMINABILI m ²	VEDI PAG
SU HYLONA	AUTUNNALE	POLISTICA	MEDIO ALTA	MEDIO	GRANELLA - INSILATO BIOENERGIA	150	34
SY DAKOOTA	AUTUNNALE	POLISTICA	MEDIO ALTA	MEDIO TARDIVO	GRANELLA - INSILATO BIOENERGIA	150	34



il numero uno in **Europa**
 grande adattabilità ai diversi areali di coltivazione italiani
 eccellenti produzioni stabili nel tempo



Su Ellen

MORFOLOGIA	
TIPO SPIGA	POLISTICA
TAGLIA	ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	ELEVATO
CICLO	MEDIO TARDIVO

QUALITÀ	
PESO MILLE SEMI	44 - 50 g
PESO ETTOLITRICO	62 - 67



TOLLERANZE								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
FREDDO								
ALLETAMENTO								
ODIO								
ELMINTOSPORIOSI								
RINCOSPORIOSI								
MOSAICO GIALLO								
NANISMO								



Bente

MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	DISTICA
TAGLIA	MEDIO BASSA
ALTERNATIVITÀ	ALTERNATIVO
ACCESTIMENTO	MEDIO
CICLO	PRECOCE

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	45 - 49 g
PESO ETTOLITRICO	64 - 69



TOLLERANZE



Fandaga

MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	DISTICA
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	ALTERNATIVO
ACCESTIMENTO	MEDIO
CICLO	MEDIO PRECOCE

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	48 - 52 g
PESO ETTOLITRICO	65 - 70

TOLLERANZE



Clementine

MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	DISTICA
TAGLIA	MEDIO ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
ACCESTIMENTO	MEDIO
CICLO	MEDIO PRECOCE

QUALITÀ

PESO MILLE SEMI	47 - 51 g
PESO ETTOLITRICO	62 - 67

TOLLERANZE



qualità maltaria elevata
altissimo potenziale produttivo

Su Hylona

MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	POLISTICA
TAGLIA	MEDIO ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
CICLO	MEDIO
PESO MILLE SEMI	49 - 54 g



~ rese in biomassa e granella particolarmente **elevate**
 ~ **ottima adattabilità** negli areali difficili e di bassa fertilità

TOLLERANZE



MORFOLOGIA

TIPO SPIGA	POLISTICA
TAGLIA	MEDIO ALTA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
CICLO	TARDIVO
PESO MILLE SEMI	40 - 46 g

~ buona resistenza alla **ramularia**
 ~ elevato peso ettolitrico della **granella**
 ~ il più tardivo del catalogo italiano

TOLLERANZE



segale ibrida: l'alternativa al triticale

novità con potenziale produttivo molto elevato sia da **granella** che da **foraggio**

Su Baresi *novità*

MORFOLOGIA

TAGLIA	ALTA
EPOCA DI SPIGATURA	MEDIO
EPOCA DI MATURAZIONE	MEDIO PRECOCE
CICLO	MEDIO PRECOCE

SEMINA

DENSITÀ DI SEMINA	200 - 250 semi/m ²
PROFONDITÀ DI SEMINA	1,5 - 2,5 cm
EPOCA DI SEMINA	DA SETTEMBRE A NOVEMBRE

TOLLERANZE





potenziale produttivo molto elevato
 ottima resistenza all'allettamento
 e alle malattie fungine

Triagent

MORFOLOGIA	
PESO 1000 SEMI	38 - 46 g
TAGLIA	MEDIA
ALTERNATIVITÀ	AUTUNNALE
EPOCA DI SPIGATURA	MEDIO - TARDIVO
CICLO	MEDIO - TARDIVO
CAPACITÀ DI ACCESTIMENTO	ELEVATA
STAY GREEN	ELEVATO

SEMINA	
DENSITÀ DI SEMINA	200 - 250 semi/m ²
PROFONDITÀ DI SEMINA	2 - 3 cm
EPOCA DI SEMINA	DA OTTOBRE A METÀ DICEMBRE



Cover crops

colture di copertura di breve durata
 che si collocano tra la fine di una coltura principale
 e l'inizio della successiva

BENEFICI



Miglioramento struttura, permeabilità e capacità idrica del terreno
Cereali a paglia, Rafano (Tillage Radish), Senape e Loietto



Incremento della sostanza organica nel suolo
Segale, Orzo, Loietto, Rafano, Veccia e Favino



Controllo biologico delle infestanti
Brassica Juncea, Senape, Rafano e Trifoglio



Azione biofumigante e disinfestante
Senape, Rafano e Brassica Juncea

LE COLTURE AD AZIONE BIOFUMIGANTE SONO UN'ALTERNATIVA SOSTENIBILE AI PRODOTTI CHIMICI CHE SONO OGGETTO DI SEMPRE MAGGIORI RESTRIZIONI DA PARTE DELLE ISTITUZIONI COMUNITARIE



Assorbimento dei nitrati
Loietto, Segale, Avena e Senape



Protezione della biodiversità e degli insetti impollinatori
Senape, Rafano, Veccia, Trifoglio, Favino e Facelia

LA PAC 2023-2027 PREVEDE CONTRIBUTI ANNUALI PER ETTARO
 PER LA SEMINA DELLE COVER CROPS NELLE SEGUENTI REGIONI:
 ABRUZZO, FRIULI VENEZIA GIULIA, LOMBARDIA, MARCHE, PIEMONTE, TOSCANA, VENETO

Erba medica *novità*

BRIONOVA

EPOCA DI SEMINA	autunnale e primaverile
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	30 - 35 kg/ha

Eccellente tolleranza agli stress, rendimento molto elevato, alto contenuto proteico, dormienza equilibrata (classe 6)



Veccia comune

EPOCA DI SEMINA	autunnale e primaverile
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	85 - 120 kg/ha

Specie da sovescio, rapida copertura del suolo, portamento rampicante



Trifoglio alessandrino

EPOCA DI SEMINA	autunnale nel centro sud Italia; primaverile nel nord
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	25 - 30 kg/ha

Annuale a ciclo precoce, taglia medio alta alla fioritura



Erba medica

CELSIUS

EPOCA DI SEMINA	autunnale e primaverile
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	25 - 35 kg/ha

Ricrescita rapida, alto rendimento, dormienza equilibrata (classe 6)



Pisello proteico

ESO

EPOCA DI SEMINA	15 ottobre 15 marzo
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	200 - 250 kg/ha

Varietà di tipo afila, ciclo medio-precoce



Avena bianca

EPOCA DI SEMINA	autunnale e primaverile
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	170 - 180 kg/ha

Da foraggio e da granella



Loietto

EPOCA DI SEMINA	autunnale e primaverile
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	35 - 40 kg/ha

Ottima fogliosità e crescita rapida





Senape bianca

EPOCA DI SEMINA	marzo - maggio
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	12 - 15 kg/ha

Da sovescio, ad elevata attività nematocida



Rafano nematocida

EPOCA DI SEMINA	marzo - maggio
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	20 - 25 kg/ha

Molto robusto, ad alto contenuto di sostanza secca, consente una rapida copertura del terreno



Brassica Juncea

EPOCA DI SEMINA	marzo - ottobre
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	8 - 10 kg/ha

La notevole quantità di biomassa prodotta e interrata migliora la struttura e il contenuto di sostanza organica del terreno



Crotolaria Juncea

EPOCA DI SEMINA	aprile - settembre
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	20 - 30 kg/ha

Adatta soprattutto per i terreni drenanti, resistente al caldo. Da trinciare appena raggiunge la completa fioritura



Bio Fior mix

EPOCA DI SEMINA	tutto l'anno adatto a pieno campo e colture protette
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	10 kg/ha

Le varietà contenute nel miscuglio effettuano la disinfestazione del terreno dai principali funghi presenti e riducono l'attività dei nematodi



Vigna mix R

EPOCA DI SEMINA	autunnale interramento: metà marzo
INVESTIMENTO CONSIGLIATO	80 - 100 kg/ha

Miglioramento della struttura del terreno dovuta all'apparato radicale fittonante del Rafano



Ecomix 5A ANNUALE

CARATTERISTICHE

Miscuglio composto da leguminose e senape, con fioritura scalare che aumenta la possibilità di raccolta di nettare da parte degli insetti pronubi. Ideale in ambiente biologico, unisce l'azoto-fissazione nel suolo all'azione di sanificazione del terreno favorendo il ruolo degli impollinatori nell'ecosistema.

COMPOSIZIONE

TRIFOGLIO INCARNATO
SENAPE BIANCA
VECCIA SATIVA

UTILIZZO E GESTIONE

Copertura nelle zone marginali degli appezzamenti.
Copertura dell'interfila nei vigneti, frutteti, oliveti. Interrare al termine della fioritura.

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

EPOCA DI SEMINA PRIMAVERILE	MARZO - MAGGIO
EPOCA DI SEMINA AUTUNNALE	SETT. - OTTOBRE
DENSITÀ DI SEMINA	25 - 30 kg/ha

Ecomix 5P POLIENNALE

CARATTERISTICHE

Miscuglio tecnico composto da specie mellifere che possono essere pascolate direttamente. Ideale per le zone marginali con possibilità di avvicinare le arnie per apicoltura e per favorire la biodiversità nell'ecosistema. Oltre il ruolo attrattivo nei confronti degli insetti impollinatori si aggiunge il beneficio del reintegro nutritivo attraverso la fissazione dell'azoto nel suolo.

COMPOSIZIONE

ERBA MEDICA
TRIFOGLIO INCARNATO
TRIFOGLIO PRATENSE
LUPINELLA

UTILIZZO E GESTIONE

Copertura nelle zone marginali degli appezzamenti. Tagli da eseguire in post fioritura per facilitare l'azione degli insetti impollinatori utili.

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

EPOCA DI SEMINA PRIMAVERILE	MARZO - MAGGIO
EPOCA DI SEMINA AUTUNNALE	SETT. - OTTOBRE
DENSITÀ DI SEMINA	25 - 30 kg/ha

PAC 2023 - 2027: Ecoschema 5 - Misure specifiche per gli impollinatori



Sono previsti contributi ad ettaro per la salvaguardia della biodiversità attraverso la diffusione di colture di interesse apistico e a un uso sostenibile e ridotto dei pesticidi.



Impegni da rispettare

- 1 OBBLIGO DEL SEME CERTIFICATO
- 2 NON ESEGUIRE OPERAZIONI DI SFALCIO, TRINCIATURA O SFIBRATURA DELLE PIANTE DI INTERESSE APISTICO, FINO AL COMPLETAMENTO DELLA FIORITURA.
- 3 NON UTILIZZARE I DISERBANTI CHIMICI E GLI ALTRI PRODOTTI FITOSANITARI
- 4 ESEGUIRE IL CONTROLLO ESCLUSIVAMENTE MECCANICO O MANUALE DI PIANTE INFESTANTI NON DI INTERESSE APISTICO
- 5 DOPO IL COMPLETAMENTO DELLA FIORITURA È POSSIBILE EFFETTUARE LA SEMINA DI UNA CULTURA PRINCIPALE.

Produzione zootecnica

	QUANTITÀ ha/ DOSI DA 10 kg ↓	USO	EPOCA DI SEMINA	FORMULAZIONE	
	PRATO ASCIUTTO Per ambienti a limitata disponibilità idrica	6 - 7	Fieno Pascolo	Primavera Fine estate Settembre - Ottobre	Erba Mazzolina Festuca Arundinacea Loietto Italico Loietto Perenne Trifoglio Bianco Trifoglio Violetto
	PRATO IRRIGUO Per ambienti con buona disponibilità idrica	5 - 6	Fieno Pascolo	Primavera Fine estate Settembre - Ottobre	Erba Mazzolina Festuca Arundinacea Loietto Italico Loietto Perenne Coda di - Fleolo Trifoglio Pratese Trifoglio ladino
	PRATO GRAMINACEE Miscuglio composto prevalentemente da graminacee	7 - 8	Fieno Pascolo	Primavera Fine estate Settembre - Ottobre	Erba Mazzolina Festuca Arundinacea Loietto Italico Loietto Perenne Coda di Topo - Fleolo

Copertura e protezione del suolo

	QUANTITÀ ha/ DOSI DA 10 kg ↓	USO	EPOCA DI SEMINA	FORMULAZIONE	
	SOTTOFRUTTETO GRAZIA Miscuglio per coprire le interfile dei frutteti, per il controllo delle infestanti e resistente al calpestio	6 - 7	Inerbimento tecnico	Primavera Marzo - Maggio Autunno Settembre - Ottobre	Loietto Perenne Festuca Rossa Poa Pratense Festuca Rossa Tricofila Festuca Ovina
	SOTTOVIGNETO DONA Miscuglio per coprire le interfile dei frutteti, per il controllo delle infestanti e resistente al calpestio, indicato per i terreni a ridotta fertilità per l'apporto diazoto del trifoglio	6 - 9	Inerbimento tecnico	Primavera Marzo - Maggio Autunno Settembre - Ottobre	Loietto Perenne Festuca Rossa Festuca Rossa Tricofila Trifoglio Bianco Festuca Ovina
	V.T. GREEN Composto esclusivamente da varietà da giardino, che necessita di minor manutenzione e mantiene un ottimo aspetto anche nei periodi più caldi	6 - 9	Inerbimento tecnico Realizzazione tappeto verde rustico	Primavera Marzo - Maggio Autunno Settembre - Ottobre	Poa Pratense 2 varietà di Festuca Arundinacea da giardino 2 varietà di Festuca Rossa da giardino 2 varietà di Loietto Perenne da giardino

Produzione zootecnica

	QUANTITÀ ha/ DOSI DA 20 kg ↓	USO	EPOCA DI SEMINA	FORMULAZIONE	
	HERBY MIX A Adatto a produzioni di foraggio di elevata qualità, utilizzabile anche come coltura da sovescio	5 - 6	Fieno verde sovescio	Autunno Primavera Fino ai primi di Aprile	Veccia Comune Avena Sativa Pisello Proteico
	HERBY MIX L Produce un foraggio ad elevato contenuto proteico, ad alta digeribilità	3 - 4	Fieno Pascolo	Primavera Fine estate Settembre - Ottobre	Veccia Comune Trifoglio Incarnato Loietto Italico Per ambiente mediterraneo: Trifoglio Alessandrino
	PREMIERE MIX Produce foraggio ad elevata digeribilità	9	Fieno insilato (con preapassimento)	Autunno	Avena Sativa Veccia Comune Triticale Loietto Italico
	ENERGY MIX Per produrre grandi quantità di foraggio, con equilibrato contenuto tra proteine e zuccheri (energia), ad elevata digeribilità	9	Fieno insilato (diretto)	Autunno	Avena Sativa Veccia Comune Triticale Frumento tenero



MIX FAI DA TE
Formuliamo il vostro erbaio personalizzato

Rotazione vincente per l'agricoltore nella campagna agraria

Produttività, Qualità, Risparmio!



Perché il Sorgo nel 2024?



zootecnia

La granello di SORGO offre una composizione chimica simile al mais con un livello proteico superiore, viene utilizzato nella razione di tutti i settori zootecnici.



alimentazione umana

Il SORGO è l'alimento base per più di cento milioni di persone al mondo ed è un cereale energetico, digeribile e gluten-free.



bioenergia

Il SORGO da trinciato si inserisce nella rotazione vincente per la produzione di energia nella transizione energetica.

Più frumento e sorgo nella razione: i motivi della scelta

Il frumento ibrido

Il frumento foraggero, ben coltivato e di alta qualità, apporta un alto contenuto di fibra digeribile, migliorando l'equilibrio delle razioni con notevoli benefici sulla salute degli animali. La dinamica digestiva degli animali infatti migliora quando si inserisce nella razione una quota di frumento foraggero. Sottoforma di insilato, al 30-32% di sostanza secca può essere incluso nelle razioni a 8-12 Kg/capogiorno per le vacche in lattazione mentre non ci sono limiti di quantità nelle razioni delle vacche in asciutta, previa verifica del contenuto di potassio. Il frumento foraggero si distingue, oltre che per l'appetibilità, anche per avere più proteine rispetto al silomais. Inoltre, la sua struttura come trinciato facilita, dal punto di vista operativo, la preparazione di un unifeed più omogeneo e costante nel tempo e con innegabili vantaggi per gli animali. Un aspetto molto importante e peculiare degli ibridi di frumento che va sottolineato è l'alto grado di resistenza agli attacchi fungini, che permette di portare in trincea, e poi in stalla, un prodotto salubre e privo di micotossine. Da ultimo va rimarcato il valore di sostenibilità del frumento foraggero che, come coltura vernina, non necessita di irrigazioni ed è molto meno esigente in nutrienti minerali, con il vantaggio non trascurabile di poter seminare, in successione, un secondo raccolto utile per la stalla.

Il sorgo ibrido

I costi di coltivazione in aumento ed il cambiamento climatico, impongono di guardarsi attorno per trovare alternative alle colture più esigenti come il mais. Il sorgo è senza dubbio il cereale più simile al mais, in particolare per quanto riguarda il contenuto di amido, ma ha un maggiore contenuto di proteine rispetto al mais. Da prove di alimentazione svolte dall'Università di Bologna sostituendo nella razione gli 8 Kg/capogiorno di mais con la stessa quantità di sorgo, non sono emerse differenze per quanto riguarda i parametri di grasso, proteine, caseina, lattosio, carica batterica, cellule somatiche, pH ecc. Per quanto riguarda la produzione di latte registrata per le razioni con i due cereali, sorgo e mais, non si sono riscontrate differenze significative, e questo vale anche per quanto riguarda l'ingestione di sostanza secca. Inoltre il sorgo ha il vantaggio di non subire i danni derivanti dagli attacchi fungini, che sono il veicolo principale di diffusione delle micotossine. La maggiore velocità di digestione del sorgo si traduce in una maggiore efficienza della ruminazione, limitando le acidosi intestinali. Per quanto riguarda i sorghi foraggeri BMR, avendo un'alta



concentrazione di zuccheri, si mostrano in trincea molto più stabili del mais, grazie al fatto che processi di acidificazione della massa insilata avvengono molto velocemente. Inoltre i sorghi da foraggio, per la loro conformazione molto fogliosa, sono una fonte preziosa di fibra altamente digeribile, che è un componente fondamentale della razione per ottimizzare i rendimenti in stalla. La maggiore velocità di degradazione della fibra del sorgo BMR si traduce in una maggiore ingestione alimentare delle bovine. Ciò si traduce nella possibilità di formulare razioni con maggiori quantità di foraggi e in una maggiore produttività. L'utilizzo di sorgo BMR consente la realizzazione di piani alimentari meglio capaci di ottimizzare le fermentazioni ruminanti e la funzionalità intestinale a tutto vantaggio della salute e dell'efficienza produttiva degli animali. Tutto questo contenendo i costi alimentari.

Prof. Andrea Formigoni UniBo
intervista di Roberto Bartolini

EVENTI CONVEGNI

● EVENTO ORGANIZZATO DA RV VENTUROLI A BOLOGNA

Sorgo e miglio, la resilienza in campo

Resistenti agli stress causati dagli sbalzi climatici che sempre più colpiscono le colture primaverili, sorgo e miglio hanno tutte le carte in regola per conquistare spazi sia in campo, sia sul mercato

di Lorenzo Andreotti

In ambito ecologico il termine «resilienza» descrive la capacità di un sistema naturale di assorbire gli effetti dei cambiamenti, adattandosi al nuovo contesto.

Se con cambiamenti intendiamo quelli climatici, si capisce subito perché oggi è importante approfondire la conoscenza sulle colture resilienti di interesse agrario obiettivo primario del progetto Certi (Colture estive resilienti), che nel 2023 ha valutato presso alcune aziende agricole in Emilia-Romagna le performance agronomiche e l'adattabilità in questo senso di sorgo e miglio.

Il progetto, finanziato dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Psr 2014-2022, ha come capofila la ditta sementiera RV Venturoli (che da più di 40 anni propone il sorgo nei propri cataloghi) e come partner scientifico il Distal (Dipartimento di scienze e tecnologie agroalimentari) della Facoltà di agraria di Bologna. Proprio presso l'aula magna dell'ateneo, lo scorso 15 febbraio, si è tenuto un partecipatissimo convegno di presentazione dei risultati.

Aperto dai saluti del rettore dell'Università di Bologna **Giovanni Molari** e da quelli dell'assessore regionale all'agricoltura **Alessio Mammi**, l'evento è entrato nel vivo con gli interventi di **Carla Corticelli**, coordinatrice del progetto e di **Gabriele Gasbarrini**, responsabile di RV Venturoli, che ha sottolineato i punti chiave del progetto Certi: «Le prove parcellari sono state finalizzate alla riduzione degli input chimici e all'identificazione di accessioni di sorgo e miglio maggiormente adattabili a stress idrico e alte temperature - ha detto Gasbarrini - mentre quelle on farm all'impostazione di un manuale di best practices per una corretta gestione di queste colture anche in funzione dell'utilizzo finale del prodotto».

Sorgo e miglio, rustici e resilienti

Giovanni Dinelli, docente del Distal, **Sara Bosi**, ricercatrice Distal e responsabile scientifica del progetto e **Antonio Fakaros**, ricercatore Distal, hanno illustrato i risultati agronomici del progetto, che hanno confermato le caratteristiche di rusticità delle due colture: per quanto riguarda il miglio

sono state individuate determinate accessioni con un potenziale produttivo superiore alla media, unito anche a differenze significative dal punto di vista nutrizionale, con possibilità quindi di investire in filiere produttive differenti.

«Le accessioni precoci - ha sottolineato Bosi - hanno inoltre mostrato una resa produttiva superiore ai gruppi a maturità intermedia e tardiva, segnalandosi per una rapida copertura del terreno, a tutto vantaggio rispetto alle erbe infestanti, ed elevati valori di SPAD».

Sul sorgo Fakaros ha spiegato che «la prova a basso input (230 kg/ha di urea in pre-semina più 20 kg/ha in sarchiatura) ha evidenziato buone performance per il sorgo, che ha risentito molto meno del mais dell'eccesso idrico nella fase iniziale della campagna». Le rese del sorgo a basso input, 6,1 t/ha di granella, sono risultate molto simili a quelle della prova ad alto input (6,5 t/ha ma con 460 kg/ha di urea).

Nuove opportunità di mercato

La seconda parte del convegno è stata dedicata a una tavola rotonda a più riprese a cui hanno preso parte agricoltori, docenti universitari, rappresentanti di filiera e di aziende di trasformazione e anche medici.

Tra i tantissimi spunti è emerso chiaramente sia per il sorgo, sia per il miglio, come l'agrotecnica sia fondamentale, soprattutto quella mirata a esaltare le caratteristiche delle due colture poco esigenti in input agronomici e di conseguenza molto adatte a rispondere alla crescente richiesta di sostenibilità ambientale.

Il sorgo, inoltre, può essere inserito anche come granella nelle razioni per i bovini da latte offrendo diversi vantaggi, tra cui l'assenza del rischio di contaminazione da micotossine.

Ma le due colture sono molto interessanti anche per le filiere *gluten free* per l'alimentazione umana, tanto è vero che sono allo studio dei contratti di filiera da parte di Schaer per il miglio e di Sorghum ID per il sorgo.



L'intervento di Gabriele Gasbarrini (in piedi). A sinistra Sara Bosi e Giovanni Dinelli

La tecnica colturale del sorgo ibrido

2 SEMINA

Diminuisce del 10 - 15% la dose di semina in condizioni pedo-climatiche ottimali

1 LAVORAZIONI DEL TERRENO

Si consiglia di eseguire tempestivamente le operazioni di rifinitura

3 INVESTIMENTO

- Sorgo da granella 35-40 semi/m²
- Sorgo da trinciato 18-22 semi/m²
- Queste indicazioni possono cambiare in relazione: all'ibrido utilizzato, all'ambiente di coltivazione, all'epoca di semina

4 CONCIMAZIONE

- Azoto (pre-semina): 100-120 Kg /ha di N₂ nei suoli poco profondi ed aridi; 130 -150 kg/ha di N₂ nei suoli profondi ed irrigui
- Può essere utile apportare 60-70 Kg/ha di N₂ come integrazione alla coltura che segue
- Fosforo e Potassio (pre-aratura): 80 -100 di P₂O₅ e K₂O se necessario
- Asportazioni per produrre 100 q di granella: N₂ 2,8 kg; P₂O₅ 1 kg; K₂O 3,3 kg

5 DISERBO

- Pre-semina: Glifosate
- Pre-emergenza: Aclonifen, Pendimetalin, Terb utilazina, Piridate (dicotiledoni graminacee)
- Post-emergenza precoce (Sorgo a 2-3 foglie): Piridate*
- Post-emergenza: Mesotrione, (dicamba+MPCA), (MCPA+ 2,4 D), Piridate*

6 IRRIGAZIONE

- Fabbisogno idrico: 400-450 mm
- Fase critica: inizio fioritura/riempimento cariossidi
- Apporti: se necessario 40-80 mm a fine fioritura



DENSITÀ DI SEMINA

granella 35/40 semi/m²
trinciato 18/22 semi/m²

PROFONDITÀ DI SEMINA

1,5 - 2,5 cm

EPOCA DI SEMINA

Settembre
Ottobre
Novembre

* non mescolare con Mesotrione

Sorgo ibrido

da granella

IBRIDO	CICLO	GRANELLA			TAGLIA	TIPO DI PANICOLO	CARATTERE COMBINE	RESISTENZA ALLETT.	INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO (semi/m ²)		VEDI PAG
		COLORE	FRATTURA	PRESENZA TANNINO					GRANELLA	TRINCIATO	
ARTISTA	MEDIO PRECOCE	PERLA	FARINOSA	NO	MEDIO ALTA	SPARGOLO	PRONUNCIATO	ECCELLENTE	35 - 40	40 - 45	49
ARALDO	MEDIO PRECOCE	BIANCO	FARINOSA	NO	MEDIA	COMPATTO	ACCENTUATO	ECCELLENTE	40 - 45	45 - 50	50
ARDITO	PRECOCE	BIANCO	FARINOSA	NO	MEDIO BASSA	SEMI SPARGOLO	PRONUNCIATO	OTTIMA	40 - 45	45 - 50	51
ARABESK	PRECOCISSIMO	BIANCO	FARINOSA	NO	MEDIO ALTA	SEMI COMPATTO	PRONUNCIATO	ECCELLENTE	40 - 45	45 - 50	52
ARMELIA	MEDIO	ROSSO INTENSO	FARINOSA	NO	MEDIA	SEMI COMPATTO	PRONUNCIATO	OTTIMA	35 - 40	40 - 45	53
ARSKY	PRECOCISSIMO	ROSATO	FARINOSA	NO	BASSA	SEMI COMPATTO	PRONUNCIATO	ECCELLENTE	40 - 45	-	53



il sorgo più produttivo

panicolo spargolo che favorisce essiccazione in pianta utilizzabile convenientemente per la produzione di trinciato

da foraggio

IBRIDO DA TRINCIATO	TIPOLOGIA	TAGLIA	MONOSFALCIO O MULTISFALCIO	TOLLERANZA SICCATÀ	INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO	VEDI PAG
ARIGATO	BMR	ALTA	MONOSFALCIO	MOLTO BUONA	20 - 30 semi/m ²	56
SUCRO 506	ZUCCHERINO	ALTA	MONOSFALCIO	MOLTO BUONA	20 - 30 semi/m ²	57
EMERAUDE	ZUCCHERINO	ALTA	MONOSFALCIO	ECCELLENTE	20 - 30 semi/m ²	57
CREA	SUDANESE	ALTA	MULTISFALCIO	ECCELLENTE	20 - 25 kg/ha	58



Artista

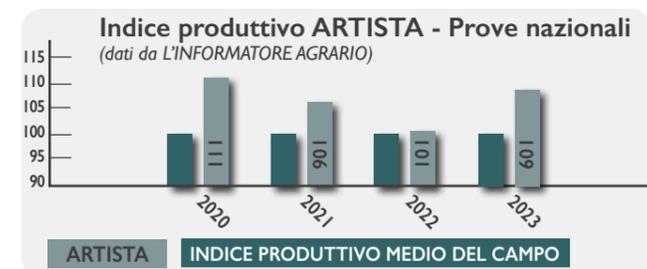


MORFOLOGIA

TAGLIA	MEDIO ALTA
CICLO	MEDIO PRECOCE
PESO MILLE SEMI	35 - 40 g
COLORE GRANELLA	BIANCO PERLA
TIPO DI PANICOLO	SPARGOLO
CARATTERE COMBINE	PRONUNCIATO
ESERZIONE PANICOLO	ELEVATA
PRESENZA TANNINI	NO
PRODUTTIVITÀ	MOLTO ELEVATA
EPOCA DI SEMINA	APR - MAG - GIU

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	35 - 40
INSILATO (piante/m ²)	40 - 45





medio precoce
panicolo **compatto** e di grandi dimensioni



precoce
eccellente produttività in rapporto al ciclo vegetativo
eccellente resa in farina

Araldo

MORFOLOGIA	
TAGLIA	MEDIA
CICLO	MEDIO PRECOCE
PESO MILLE SEMI	32 - 37 g
COLORE GRANELLA	BIANCO
TIPO DI PANICOLO	COMPATTO
CARATTERE COMBINE	ACCENTUATO
ESERZIONE PANICOLO	ELEVATA
PRESENZA TANNINI	NO
PRODUTTIVITÀ	ELEVATA
EPOCA DI SEMINA	APR - MAG - GIU

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO	
GRANELLA (piante/m ²)	40 - 45
INSILATO (piante/m ²)	45 - 50

 ~ ibrido di taglia media con spiccata resistenza all'allettamento
~ indicato per terreni pesanti

Ardito

MORFOLOGIA	
TAGLIA	MEDIO BASSA
CICLO	PRECOCE
PESO MILLE SEMI	23 - 27 g
COLORE GRANELLA	BIANCO
TIPO DI PANICOLO	SEMI SPARGOLO
CARATTERE COMBINE	PRONUNCIATO
ESERZIONE PANICOLO	MEDIA
PRESENZA TANNINI	NO
PRODUTTIVITÀ	ELEVATA
EPOCA DI SEMINA	APR - MAG - GIU

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO	
GRANELLA (piante/m ²)	40 - 45
INSILATO (piante/m ²)	45 - 50

 ~ elevato peso ettolitrico della granella
~ indicato per semine ritardate ed in 2° raccolto

sorgo da granella bianca

il sorgo più precoce del catalogo europeo



sorgo da granella rosata

Armelia

MORFOLOGIA

TAGLIA	MEDIA
CICLO	MEDIO
PESO MILLE SEMI	29 - 35 g
COLORE GRANELLA	ROSSO INTENSO
TIPO DI PANICOLO	SEMI COMPATTO



- ~ alto potenziale produttivo anche in ambienti limitanti
- ~ buona resistenza alle malattie e all'allettamento

MORFOLOGIA

CARATTERE COMBINE	PRONUNCIATO
ESERZIONE PANICOLO	MEDIA
PRESENZA TANNINI	NO
PRODUTTIVITÀ	ELEVATA
EPOCA DI SEMINA	APR - MAG - GIU

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	35 - 40
INSILATO (piante/m ²)	40 - 45



Arabesk

MORFOLOGIA

TAGLIA	MEDIO ALTA
CICLO	PRECOCISSIMO
PESO MILLE SEMI	29 - 33 g
COLORE GRANELLA	BIANCO
TIPO DI PANICOLO	SEMI COMPATTO
CARATTERE COMBINE	PRONUNCIATO

MORFOLOGIA

ESERZIONE PANICOLO	MOLTO ELEVATA
PRESENZA TANNINI	NO
PRODUTTIVITÀ	ELEVATA
EPOCA DI SEMINA	DA APRILE A LUGLIO

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	40 - 45
INSILATO (piante/m ²)	45 - 50



- ~ elevato contenuto di proteine nella granella
- ~ elevata tolleranza alla siccità
- ~ ideale per la produzione di pastone integrale

Arsky

MORFOLOGIA

TAGLIA	BASSA
CICLO	PRECOCISSIMO
PESO MILLE SEMI	27 - 32 g
COLORE GRANELLA	ROSATO
TIPO DI PANICOLO	SEMI COMPATTO



MORFOLOGIA

CARATTERE COMBINE	PRONUNCIATO
ESERZIONE PANICOLO	ELEVATA
PRESENZA TANNINI	NO
PRODUTTIVITÀ	ELEVATA
EPOCA DI SEMINA	DA APRILE A LUGLIO

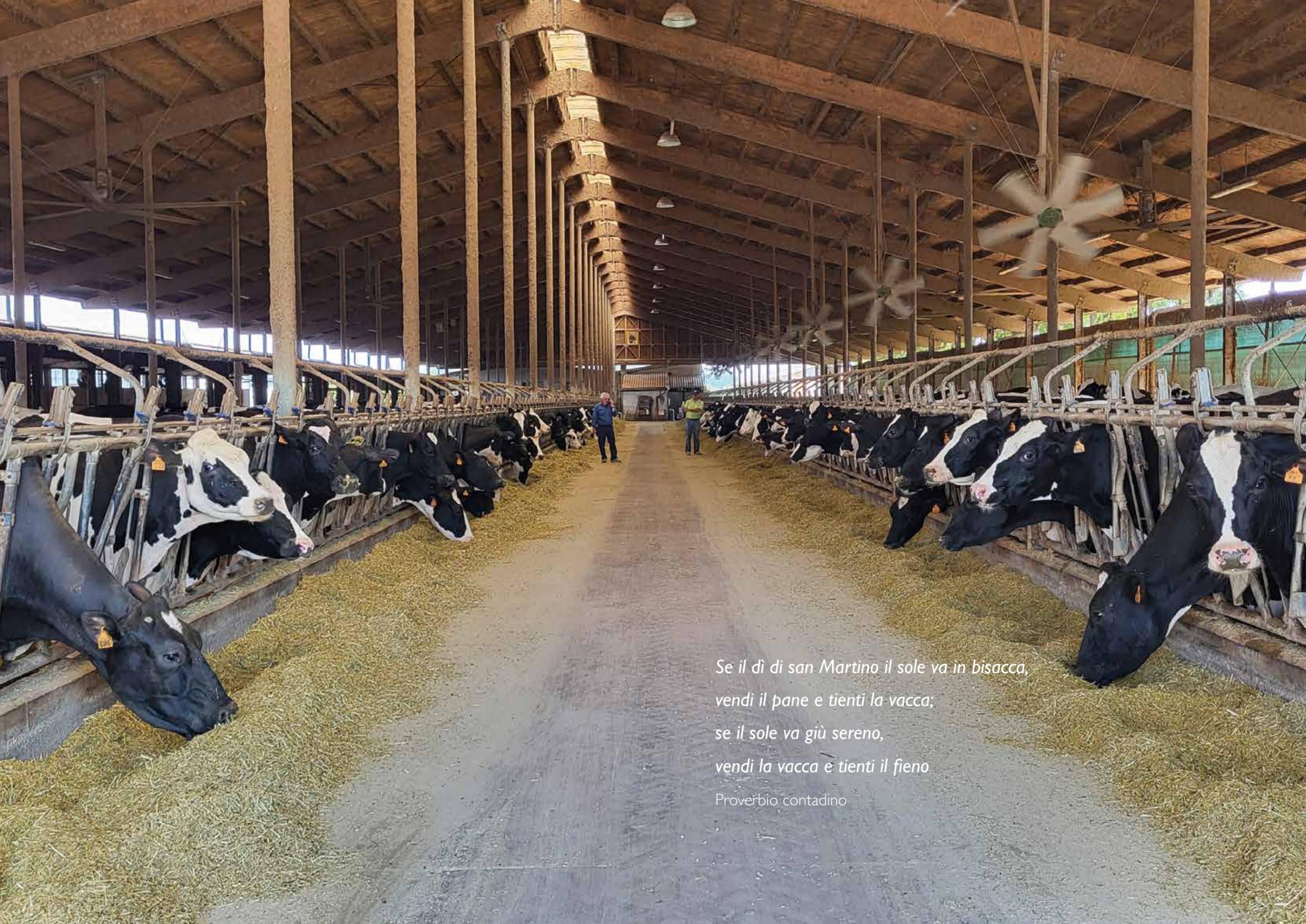
INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	40 - 45
-----------------------------------	---------



- ~ adatto all'alimentazione delle ovaiole
- ~ fortemente raccomandato negli ambienti a limitata disponibilità idrica
- ~ elevata produttività in relazione al ciclo colturale





*Se il dì di san Martino il sole va in bisacca,
vendi il pane e tienti la vacca;
se il sole va giù sereno,
vendi la vacca e tienti il fieno*

Proverbio contadino



il sorgo da foraggio
ad alta produttività

ridotto contenuto di lignina e fibra altamente digeribile

Sucro 506

zuccherino

MORFOLOGIA

CICLO VEGETATIVO	MEDIO TARDIVO
TAGLIA	ALTA (>350 cm)
UTILIZZO	INSILATO-BIOENERGIA
NUMERO DI SFALCI	MONOSFALCIO
PRODUTTIVITÀ	ECCELLENTE
TOLLERANZA ALL'ALLETAMENTO	ELEVATA
TOLLERANZA ALLO STRESS IDRICO	ECCELLENTE

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

TERRENI SECCAGNI	160.000-210.000 semi/ha
TERRENI FERTILI PROFONDI	180.000-230.000 semi/ha
TERRENI IRRIGUI	200.000-250.000 semi/ha

SEMINA

EPOCA DI SEMINA	DA FINE APRILE A FINE LUGLIO
INTERFILA DI SEMINA	45 - 50 - 75 cm



~ produzioni di trinciato molto elevate,
ideale nell'alimentazione dei ruminanti
~ elevato tenore zuccherino

Arigato

BMR

MORFOLOGIA

CICLO VEGETATIVO	PRECOCE
TAGLIA	ALTA (>250 cm)
UTILIZZO	INSILATO-BIOENERGIA
NUMERO DI SFALCI	MONOSFALCIO
PRODUTTIVITÀ	ELEVATA
TOLLERANZA ALL'ALLETAMENTO	ELEVATA
TOLLERANZA ALLO STRESS IDRICO	MOLTO BUONA

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

TERRENI SECCAGNI	180.000-220.000 semi/ha
TERRENI FERTILI PROFONDI	220.000-250.000 semi/ha
TERRENI IRRIGUI	220.000-270.000 semi/ha

SEMINA

EPOCA DI SEMINA	DA FINE APRILE A FINE LUGLIO
INTERFILA DI SEMINA	45 - 50 - 75 cm

Emeraude

zuccherino

MORFOLOGIA

TAGLIA PIANTA	ALTA
CICLO	MEDIO - TARDIVO
UTILIZZO	INSILATO - BIOENERGIA
NUMERO DI SFALCI	MONOSFALCIO
PRODUTTIVITÀ	ELEVATA
TOLLERANZA ALL'ALLETAMENTO	ELEVATA
TOLLERANZA ALLO STRESS IDRICO	MOLTO BUONA

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

TERRENI SECCAGNI	180.000-220.000 semi/ha
TERRENI FERTILI PROFONDI	220.000-250.000 semi/ha
TERRENI IRRIGUI	250.000 semi/ha

SEMINA

EPOCA DI SEMINA	DA FINE APRILE A FINE LUGLIO
INTERFILA DI SEMINA	50 - 75 cm



~ ottima tolleranza all'allettamento
e alla siccità
~ zuccheri solubili per produzione
di energia



**ideale per Cover Crops
e Sovescio nel periodo estivo**

Crea (sorgo sudanese)

multisfalcio

CARATTERISTICHE	
UTILIZZO	INSILATO - PASCOLO - FASCIATO
FIORITURA	65-70 GIORNI DALLA SEMINA

SEMINA	
DOSE DI SEMINA	30 - 35 kg/ha
EPOCA DI SEMINA	PRIMAVERILE

- ~ indicato per tutte le aree di coltivazione
- ~ ottimale per produrre **fieno estivo**
- ~ ottima capacità di ricaccio
- ~ ottima resa ad ettaro di sostanza secca
- ~ rustico e resistente

Miglio

CARATTERISTICHE	
UTILIZZO	FIENO - PASCOLO - FASCIATO GRANELLA ALIMENTARE
FIORITURA	90 GIORNI DALLA SEMINA

SEMINA	
DOSE DI SEMINA	30 - 40 kg/ha
EPOCA DI SEMINA	PRIMAVERILE +16° A TERRA
CONCIMAZIONE	100 - 130 unità/ha di N

- ~ eccellente produttività
- ~ produzione di foraggio con **ottima appetibilità**



Panico

CARATTERISTICHE	
GRAMINACEA DALLA SEMINA ESTIVA	
ALTA FOGLIOSITÀ	
OTTIMA E GRADITA APPETIBILITÀ SPECIALMENTE PER RUMINANTI	
POSSIBILITÀ DI AVERE 2 RACCOLTI O PIÙ A SECONDA DEL METEO	
UTILIZZO	FIENO

SEMINA	
DOSE DI SEMINA	40 - 50 kg/ha
EPOCA DI SEMINA	DA MAGGIO A FINE GIUGNO
CICLO VEGETATIVO	RAPIDO

- ~ **abbondante sfalcio a fieno**
- ~ elevata appetibilità
- ~ tollerante alle alte temperature



Soia

dosi da 110.000 semi

VARIETÀ	GRUPPO	TIPO SVILUPPO	ALTEZZA PIANTA	ATTITUDINE ALLA RAMIFICAZIONE	ATTITUDINE ALLA DEFOGLIAZIONE	PAG
ATON	I	INDETERMINATO	MEDIA	OTTIMA	OTTIMA	61
AVATAR	I+	INDETERMINATO	MEDIA	OTTIMA	OTTIMA	62
DH 4173	I-	SEMI INDETERMINATO	MEDIO ALTA	BUONA	BUONA	63
SANDOKAN	I	INDETERMINATO	MEDIO ALTA	OTTIMA	BUONA	63
NAMASTE	I	INDETERMINATO	MEDIA	OTTIMA	OTTIMA	64
SVELTE	0 / I-	INDETERMINATO	MEDIA	BUONA	OTTIMA	65
MANTRA	0	INDETERMINATO	MEDIO BASSA	MEDIA	OTTIMA	65

LEGENDA: FOOD: Varietà ad uso alimentare BFA: Varietà con Bassi Fattori Antinutrizionali

VARIETÀ	RESISTENZA				COLORE				PESO 1000 SEMI g	CARATT. GRANELLA	PAG
	ALLETAMENTO	SICCITÀ	FITOPATIE	DEISCENZA	PELURIA	FIORE	SEME	ILO			
ATON	ECCELLENTE	OTTIMA	ECCELLENTE	OTTIMA	GRIGIO	VIOLETTO	GIALLO	BRUNO CHIARO	184	BFA	61
AVATAR	ECCELLENTE	OTTIMA	OTTIMA	OTTIMA	MARRONE	VIOLETTO	GIALLO	NERO	190	BFA	62
DH 4173	ECCELLENTE	OTTIMA	ECCELLENTE	OTTIMA	MARRONE CHIARO	VIOLETTO	GIALLO	BIANCO	195	FOOD	63
SANDOKAN	OTTIMA	OTTIMA	BUONA	OTTIMA	MARRONE	PORPORA	GIALLO	BIANCO	190	FOOD	63
NAMASTE	ECCELLENTE	OTTIMA	OTTIMA	OTTIMA	MARRONE	VIOLETTO	GIALLO	GRIGIO	190	BFA	64
SVELTE	ECCELLENTE	OTTIMA	ECCELLENTE	OTTIMA	ARGENTEO	VIOLETTO	GIALLO	BIANCO	155	BFA / FOOD	65
MANTRA	ECCELLENTE	OTTIMA	OTTIMA	OTTIMA	MARRONE	VIOLETTO	GIALLO	NERO	205	BFA	65



Le varietà di soia RV Venturoli sono disponibili anche con la tecnologia innovativa **AZOplus**. Questa tecnologia non solo semplificherà l'operazione di rizobiatura del seme di soia, ma determinerà una anticipata attivazione della nodulazione anche in condizioni climatiche non favorevoli.



Questo fattore permette di anticipare l'utilizzo dell'azoto da parte delle giovani piante di soia, rendendole più vigorose e vitali. **AZOplus** è un prodotto innovativo, formato da una coltura batterica costituita da ceppi selezionati in una soluzione protettiva e nutritiva.

ATTENZIONE

La soia rizobiata con la tecnologia **AZOplus** contiene dei microrganismi viventi sensibili alle elevate temperature.

SI CONSIGLIA DI CONSERVARE IL SEME DI SOIA IN AMBIENTI FRESCI E LONTANI DALLA LUCE DIRETTA DEL SOLE

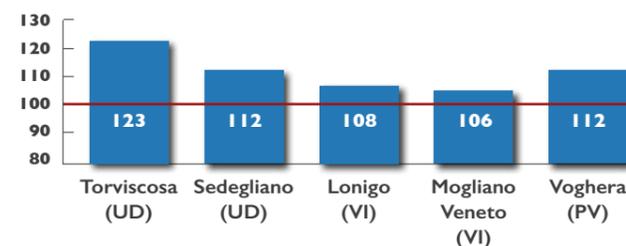


ottima resistenza all'allettamento e alle malattie fungine
 varietà a basso contenuto di fattori anti-nutrizionali
 alto potenziale produttivo nelle diverse condizioni colturali

Aton novità

GRUPPO I (+1 giorno rispetto a Sandokan)

Indice produttivo soia ATON 2023



Fonte: ERSA - Agenzia regionale per lo sviluppo rurale



INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

1° RACCOLTO (semi/m ²)	40 - 45
2° RACCOLTO (semi/m ²)	45 - 50

TOLLERANZE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ALLETAMENTO	[Progressive bar chart showing tolerance levels]								
SICCITÀ	[Progressive bar chart showing tolerance levels]								
FITOPATIE	[Progressive bar chart showing tolerance levels]								
DEISCENZA	[Progressive bar chart showing tolerance levels]								



eccellente tolleranza all'allettamento ed alle principali fitopatie
 varietà con il minor contenuto di fattori antinutrizionali (TIA 8,7 mg/g) indicata per semine con interfila di 70-75 cm per ambienti di elevata fertilità in primo raccolto

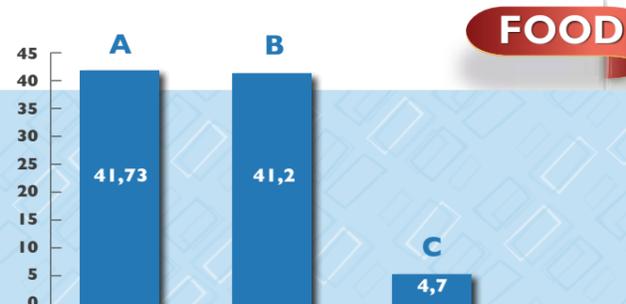
DH 4173

GRUPPO I- (-4 giorni rispetto a Sandokan)

CONTENUTO PROTEICO

- A** CONTENUTO PROTEICO % DI DH 4173 (DATO MEDIO)
- B** CONTENUTO PROTEICO % (DATO MEDIA CAMPO)
- C** INCREMENTO % DEL CONTENUTO PROTEICO DI DH 4173 RISPETTO ALLE MEDIE DEL CAMPO

Dati medi (2017-2020) provenienti da 4 località a cura del Servizio Sperimentazione e Sviluppo di RV-Venturoli



- ~ seme ad ilo bianco ed elevato contenuto proteico
- ~ pianta di taglia medio alta a sviluppo semi - determinato
- ~ eccellente resistenza all'allettamento ed alle principali fitopatie

il nostro consiglio:
 pianta particolarmente sana e rustica, idonea per semine di 1° e di 2° raccolto

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

1° RACCOLTO (semi/m ²)	40 - 45
2° RACCOLTO (semi/m ²)	45 - 50

TOLLERANZE



Avatar

GRUPPO I+ (+2 giorni rispetto a Sandokan)

BFA

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

1° RACCOLTO (semi/m ²)	40 - 45
2° RACCOLTO (semi/m ²)	45 - 50



TOLLERANZE



Sandokan

GRUPPO I

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

1° RACCOLTO (semi/m ²)	40 - 45
2° RACCOLTO (semi/m ²)	45 - 50

FOOD



- ~ ilo bianco
- ~ varietà ad alto contenuto proteico
- ~ elevato e stabile livello produttivo nei vari areali colturali
- ~ indicata per semine con interfila di 70-75 cm

il nostro consiglio:
 per le semine di 1° raccolto e nelle semine di 2° raccolto in tutti gli ambienti

TOLLERANZE





eccellente resistenza all'allettamento
 potenziale produttivo elevato e stabile
 nei vari areali colturali
 resistente alle principali fitopatie

Svelte

GRUPPO 0/1- (-9 giorni rispetto a Sandokan)

la prima soia ad ilo bianco e bassi fattori antinutrizionali

- ~ varietà a ciclo precoce
- ~ rapido defogliamento e ottima resistenza all'allettamento
- ~ produzioni ottime sia in 1° che in 2° raccolto

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

1° RACCOLTO (semi/m ²)	40 - 45
2° RACCOLTO (semi/m ²)	55 - 60

BFA ~ FOOD

TOLLERANZE	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ALLETTAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9
SICCITÀ	1 2 3 4 5 6 7 8 9
FITOPATIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DEISCENZA	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Namaste

GRUPPO I (-1 giorni rispetto a Sandokan)



il nostro consiglio:
 nei 1° raccolti e nelle semine dei 2° raccolti, in tutti gli areali di coltivazione

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

1° RACCOLTO (semi/m ²)	40 - 45
2° RACCOLTO (semi/m ²)	45 - 50

BFA

TOLLERANZE	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ALLETTAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9
SICCITÀ	1 2 3 4 5 6 7 8 9
FITOPATIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DEISCENZA	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Mantra

GRUPPO 0 (-11 giorni rispetto a Sandokan)



- ~ taglia bassa, eccellente tolleranza all'allettamento
- ~ adatta per le semine tardive e nei secondi raccolti
- ~ seme di grandi dimensioni

il nostro consiglio:
 per tutti gli areali di coltivazione in semina ritardata e nei secondi raccolti. Il rispetto dell'investimento consigliato avvantaggia Mantra dal punto di vista produttivo

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

1° RACCOLTO (semi/m ²)	45 - 50
2° RACCOLTO (semi/m ²)	55 - 60

BFA

TOLLERANZE	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9
ALLETTAMENTO	1 2 3 4 5 6 7 8 9
SICCITÀ	1 2 3 4 5 6 7 8 9
FITOPATIE	1 2 3 4 5 6 7 8 9
DEISCENZA	1 2 3 4 5 6 7 8 9

Un campo di girasoli è come un cielo con mille soli

Abdulahm - Negura

N4H47I CL



MORFOLOGIA	
TAGLIA	MEDIA
VIGORE GERMINATIVO	OTTIMO
CICLO	MEDIO - MEDIO TARDIVO
STOCCO	MOLTO ROBUSTO

TOLLERANZA	
SICCITÀ	RESISTENTE
PHOMOPSIS	TOLLERANTE
PERONOSPORA	TOLLERANTE
SCLEROTINIA	RESISTENTE
OROBANCHE	RESISTENTE

- ~ ibrido alto oleico
- ~ elevata resistenza alle orobanche
- ~ tecnologia Clearfield

INVESTIMENTO CONSIGLIATO	
piante/m ²	6,5 - 7,0



Frontier

MORFOLOGIA	
TAGLIA	MEDIO ALTA
VIGORE GERMINATIVO	OTTIMO
CICLO	MEDIO (68 - 72 gg)
STOCCO	MOLTO ROBUSTO

TOLLERANZA	
SICCITÀ	RESISTENTE
PHOMOPSIS	TOLLERANTE
PERONOSPORA	TOLLERANTE (3 RAZZE)
SCLEROTINIA	RESISTENTE

- ~ ibrido alto oleico
- ~ pianta di taglia medio-alta, resistente agli stroncamenti
- ~ tollerante nei confronti di peronospora e sclerotinia
- ~ adatto a tutti gli ambienti e ideale per coltivazione biologica

INVESTIMENTO CONSIGLIATO	
piante/m ²	6,5 - 7,0

L'agricoltura è l'arte di saper aspettare

Riccardo Bacchelli



disponibile con tecnologia
Guardian Field
repellente per i volatili
accelerante per le tue piante

Mais



IBRIDO	GIORNI	CLASSE FAO	GRANELLA		TAGLIA	AMBIENTE CONSIGLIATO	IMPIEGO CONSIGLIATO				INVESTIMENTO FINALE CONSIGLIATO PIANTE/m ²				PAG
			STRUTTURA	PESO ETTOLITRICO			GRANELLA	PASTONE	TRINCIATO	BIO GAS	GRANELLA		TRINCIATO		
											IRRIGUO	ASCIUTTO	IRRIGUO	ASCIUTTO	
SPARTACO	135	700	DENTATA	BUONO	ALTA	TUTTI GLI AREALI							8,0	7,5	71
PLATONE	135	700	DENTATA FARINOSA	BUONO	ALTA	TUTTI GLI AREALI					7,5	6,5	8,0	7,5	71
ORAZIO	132	650	DENTATA COLORITA	ELEVATO	ALTA	TUTTI GLI AREALI					7,5	6,5	8,0	7,5	72
ATTILA	130	600	DENTATA	BUONO	ALTA	FERTILE					7,5	6,5	7,5	7,5	72
TRITONE	130	600	DENTATA COLORITA	ELEVATO	MEDIO ALTA	TUTTI GLI AREALI					7,5	6,5	7,5	7,0	73
URANO	128	600	DENTATA	BUONO	MEDIA	ALTO STRESS					8,0	7,5	8,0	7,5	73
COSTANTE	127	550	DENTATA	BUONO	MEDIA	TUTTI GLI AREALI					7,5	6,5	8,0	7,5	74
TRAIANO	125	500	AMIDO COMPATTA COLORATA	ELEVATO	MEDIA	ALTO STRESS					8,5	7,0			75
OVIDIO	125	500	DENTATA	ELEVATO	MEDIO ALTA	ALTO STRESS					7,5	6,5	8,0	7,0	75
ULISSE	118	380	AMIDO COMPATTA COLORATA	ELEVATO	MEDIA	ALTO STRESS					8,0	7,5	8,5	8,0	76
COCONUT	108	300	DENTATA	BUONO	MEDIA	TUTTI GLI AREALI					8,5	7,5	9,5	8,5	76
KURT	98	250	VITREA	ECCELLENTE	MEDIA	TUTTI GLI AREALI					8,0	7,0			77



Spartaco

135 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

TRINCIATO (piante/m²) 8,0 - 7,5

FAO 700



- ~ taglia imponente con spiga ben definita inserita in posizione mediana della pianta
- ~ apparato fogliare molto sviluppato con stay-green accentuato
- ~ stocco robusto ed apparato radicale solido ed affidabile

il nostro consiglio:

per ambienti di media e alta fertilità, per produrre grandi quantità di biomassa destinate all'alimentazione zootecnica e/o biogas.

TOLLERANZE



Platone

135 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m²) 7,5 - 6,5

TRINCIATO (piante/m²) 8,0 - 7,5

FAO 700



- ~ grande sviluppo della pianta, con apparato fogliare espanso con stocco di grande diametro
- ~ spiga di grandi dimensioni di tipo flex
- ~ persistenza fogliare molto accentuata

il nostro consiglio:

per tutti gli areali di coltivazione, mantiene ottimi indici produttivi anche in areali ad alto stress. Per produrre granella e trinciato di alta qualità.

TOLLERANZE



Orazio

132 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	7,5 - 6,5
TRINCIATO (piante/m ²)	8,0 - 7,5

FAO 650



- ~ pianta di taglia alta con apparato fogliare molto lussureggiante
- ~ ottimo profilo fitosanitario, eccellente stay-green
- ~ spiga con 20 ranghi di granella colorita e di elevato peso specifico

il nostro consiglio:
per ambienti di media e alta fertilità, pianta equilibrata indicata per la produzione di granella e trinciato.

TOLLERANZE



Attila

130 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	7,5 - 6,5
TRINCIATO (piante/m ²)	8,0 - 7,5

FAO 600



- ~ pianta vigorosa di taglia alta, con apparato fogliare grande e accentuato stay-green
- ~ spiga di grandi dimensioni inserita in posizione mediana della pianta
- ~ basso contenuto di acido linoleico della granella

il nostro consiglio:
per ambienti di buona ed alta fertilità, per produrre trinciato, pastone e granella in quantità e di qualità.

TOLLERANZE



Tritone

130 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	7,5 - 6,5
TRINCIATO (piante/m ²)	7,5 - 7,0

FAO 600



- ~ ibrido con elevata stabilità produttiva, con taglia medio alta e bassa inserzione della spiga
- ~ spiga di 18 ranghi con granella amido compatta ad alto peso specifico
- ~ basso contenuto di acido linoleico della granella

il nostro consiglio:
pianta vigorosa a duplice attitudine, in prima semina per la produzione di granella, nelle semine ritardate per la produzione di trinciato.

TOLLERANZE



Urano

128 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	8,0 - 7,5
TRINCIATO (piante/m ²)	8,0 - 7,5

FAO 600



- ~ alto contenuto di betacarotene della granella
- ~ apparato radicale estremamente sviluppato con stocco sano e robusto
- ~ alto contenuto di betacarotene della granella

il nostro consiglio:
indicato per la produzione di granella in ambienti ad alto stress idrico, dove, grazie alle sue caratteristiche eccellenti di resistenza e stabilità, è in grado di fornire risultati produttivi molto interessanti.

TOLLERANZE





**pianta sana, bilanciata
molto fogliosa
con una accentuata
persistenza fogliare verde**



Costante

127 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	7,5 - 6,5
TRINCIATO (piante/m ²)	8,0 - 7,5

FAO 550

- ~ ottima risposta produttiva nei diversi ambienti e nei diversi anni
- ~ spiga di grandi dimensioni tipo flex con ottima tenuta all'interno della fila

il nostro consiglio:
per la produzione di granella e trinciato negli ambienti ad alto stress idrico.

TOLLERANZE



Traiano

125 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	8,5 - 7,0
-----------------------------------	-----------

FAO 500



- ~ pianta di taglia medio alta, equilibrata e molto vigorosa
- ~ ottima persistenza fogliare e lo stocco robusto e vitale conferiscono sanità alla pianta sino alla maturazione fisiologica della pianta
- ~ granella colorita con struttura amido compatta con alto peso ettolitrico

il nostro consiglio:
per produrre grandi quantità di granella di qualità. Grande potenzialità produttiva sia in ambienti irrigui sia in ambienti con ridotta disponibilità idrica.

TOLLERANZE



Ovidio

125 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	7,5 - 6,5
TRINCIATO (piante/m ²)	8,0 - 7,0

FAO 500

- ~ ibrido molto stabile, di taglia medio alta con inserzione mediana della spiga
- ~ spiga di 16 ranghi tipo flex
- ~ ibrido rustico e ben adattabile agli ambienti ad alto stress
- ~ alto contenuto di betacarotene della granella

il nostro consiglio:
per semine in tutti gli ambienti dove il fabbisogno idrico delle piante viene integrato con l'irrigazione di soccorso.

TOLLERANZE



Ulisse

118 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	8,0 - 7,5
TRINCIATO (piante/m ²)	8,5 - 8,0

FAO 380

~ ibrido di taglia media con ottima tenuta di campo
 ~ granella indicata per le filiere alimentari
 ~ raccomandato per la produzione di insilato di qualità nelle seconde semine

il nostro consiglio:
 per qualsiasi areale di coltivazione per la produzione di granella e di trinciato.



granella vitrea di colore ROSSO intenso
 di piccole dimensioni con buona tenuta di campo sino alla raccolta

Coconut *novità*

108 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	8,5 - 7,5
TRINCIATO (piante/m ²)	9,5 - 8,5

FAO 300

~ pianta alta e robusta con spiga mediana sana e di buone dimensioni
 ~ ottima tolleranza agli stress termici ed idrici
 ~ ibrido molto produttivo in relazione al ciclo precoce

il nostro consiglio:
 per tutti gli areali di coltivazione, anche aree ad alto stress idrico.



Kurt

98 gg

INVESTIMENTO DI SEMINA CONSIGLIATO

GRANELLA (piante/m ²)	8,0 - 7,0
-----------------------------------	-----------

FAO 250

~ ibrido di taglia media
 ~ per la produzione di farine alimentari di pregio

il nostro consiglio:
 per tutti gli areali per semine di 1° raccolto posticipato e nel 2° raccolto.



*Il massimo della saggezza è vivere nel presente, pianificare il futuro
e trarre profitto dal passato.*

Jacob Braude

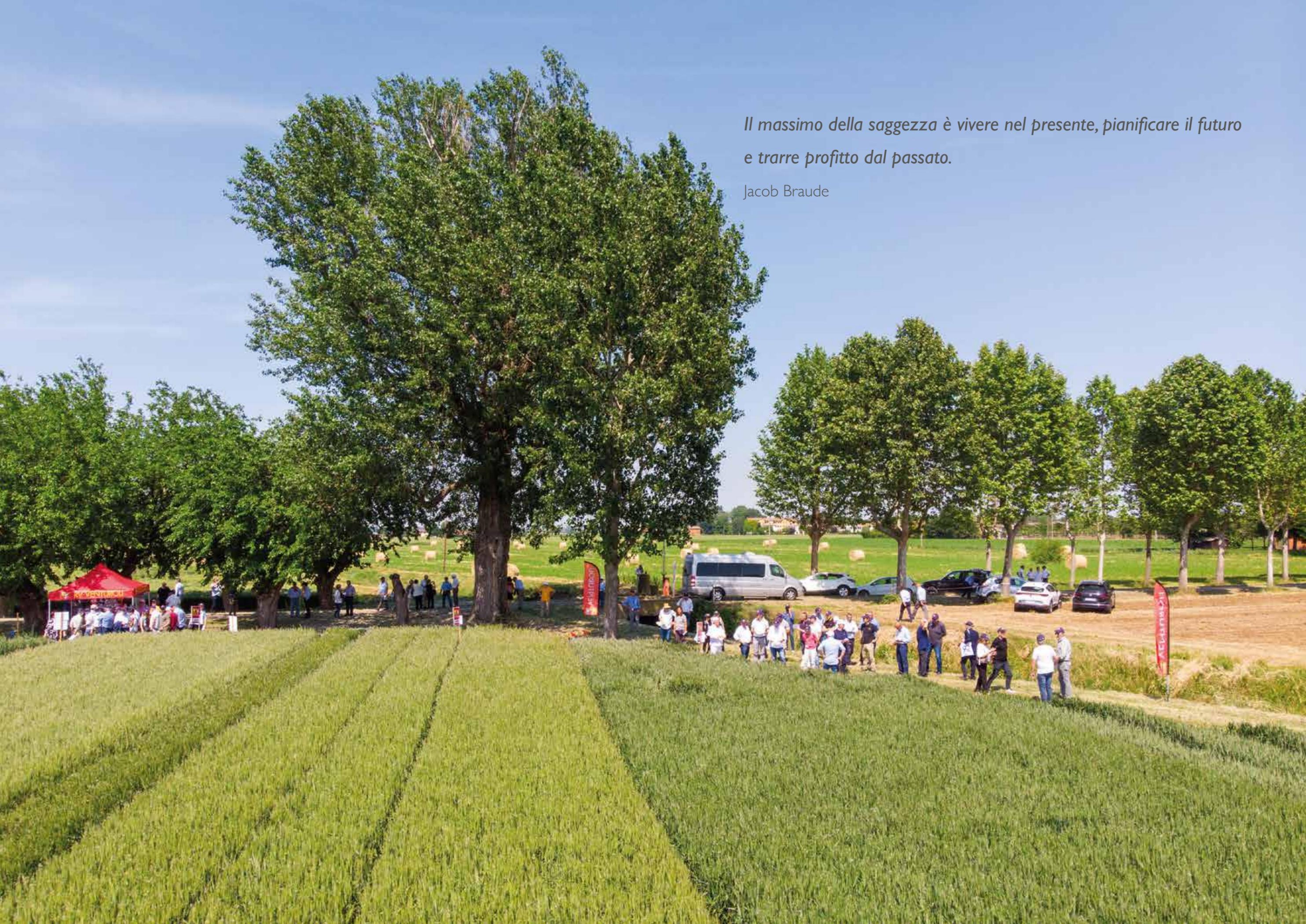


Tabelle investimenti

tanti sacchi di buoni motivi per scegliere la qualità

TABELLA PER LA DETERMINAZIONE DELL'INVESTIMENTO DI MAIS E GIRASOLE

DISTANZA IN cm TRA I SEMI SULLA FILA	NUMERO DI PIANTE/m ² CON DISTANZA FRA LE FILE DI:									N. PIANTE SU 10 m LINEARI
	cm 45	cm 50	cm 55	cm 60	cm 65	cm 70	cm 75	cm 80		
14	15,9	14,3	13,0	11,9	11,0	10,2	9,5	8,9	71,4	
16	13,9	12,5	11,4	10,4	9,6	8,9	8,3	7,8	62,5	
18	12,3	11,1	10,1	9,3	8,5	7,9	7,4	6,9	55,5	
20	11,1	10,0	9,1	8,3	7,7	7,1	6,7	6,2	50,0	
22	10,1	9,1	8,3	7,6	7,0	6,5	6,1	5,7	45,4	
24	9,3	8,3	7,6	6,9	6,4	6,0	5,6	5,2	41,6	
26	8,5	7,7	7,0	6,4	5,9	5,5	5,1	4,8	38,4	
28	7,9	7,1	6,5	6,0	5,5	5,1	4,8	4,5	35,7	
30	7,4	6,7	6,1	5,6	5,1	4,8	4,4	4,0	33,3	
32	6,9	6,3	5,7	5,2	4,8	4,5	4,2	3,9	31,2	
34	6,5	5,9	5,3	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	29,4	
36	6,2	5,6	5,1	4,6	4,3	4,0	3,7	3,5	27,7	
38	5,8	5,3	4,8	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3	26,3	
40	5,6	5,0	4,5	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	25,0	
42	5,3	4,8	4,3	4,0	3,7	3,4	3,2	3,0	23,8	
44	5,1	4,5	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,8	22,7	
46	4,8	4,3	4,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	21,7	

TABELLA PER LA DETERMINAZIONE DELL'INVESTIMENTO DI SOIA E SORGO

DISTANZA IN cm TRA I SEMI SULLA FILA	NUMERO DI PIANTE/m ² CON DISTANZA FRA LE FILE DI:										N. PIANTE SU 10 m LINEARI
	cm 15	cm 20	cm 25	cm 30	cm 45	cm 50	cm 60	cm 70	cm 75	cm 80	
3	222	167	133	111	74	67	56	48	44	42	333
3,5	190	143	114	95	63	57	48	41	38	36	286
4	167	125	100	83	56	50	42	36	33	31	250
4,5	148	111	89	74	49	44	37	32	30	28	222
5	133	100	80	67	44	40	33	29	27	25	200
5,5	121	91	73	61	40	36	30	26	24	23	182
6	111	83	67	56	37	33	28	24	22	21	167
6,5	103	77	62	51	34	31	26	22	21	19	154
7	95	71	57	48	32	29	24	20	19	18	143
7,5	89	67	53	44	30	27	22	19	18	17	133
8	83	63	50	42	28	25	21	18	17	16	125
8,5	78	59	47	39	26	24	20	17	16	15	118
9	74	56	44	37	25	22	19	16	15	14	111
9,5	70	53	42	35	23	21	18	15	14	13	105
10	67	50	40	33	22	20	17	14	13	13	100
11	61	45	36	30	20	18	15	13	12	11	91
12	56	42	33	28	19	17	14	12	11	10	83
13	51	38	31	26	17	15	13	11	10	10	77
15	44	33	27	22	15	13	11	10	9	8	67

N.B.: i valori sono stati approssimati all'unità

QUANTITÀ DI SEME DI FRUMENTO TENERO, FRUMENTO DURO E ORZO DA IMPIEGARE (kg/ha)
IN FUNZIONE NEL N. DI PIANTE PER m² E DEL PESO DEI 1000 SEMI (PMS)

PESO DEI 1000 SEMI (GRAMMI)	NUMERO DI PIANTE/m ²						
	250	300	350	400	450	500	550
30	83	100	117	133	150	167	183
32	89	107	124	142	160	178	196
34	94	113	132	151	170	189	208
36	100	120	140	160	180	200	220
38	106	127	148	169	190	211	232
40	111	133	156	178	200	222	244
42	117	140	163	187	210	233	257
44	122	147	171	196	220	244	269
46	128	153	179	204	230	256	281
48	133	160	187	213	240	267	293
50	139	167	194	222	250	278	306
52	144	173	202	231	260	289	318
54	150	180	210	240	270	300	330
56	156	187	218	249	280	311	342
58	161	193	226	258	290	322	354
60	167	200	233	267	300	333	367

La quantità di seme è calcolata ipotizzando una germinabilità del 90%



segui su:



#ioseminoibrido





RV Venturoli srl
40065 Pianoro (BO) IT
Via del Fiffò 1
Tel. +39 051 777048 r.a.
info@rv-venturoli.com



www.rv-venturoli.com