



LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA



RICERCA APPLICATA

CATALOGO 2014



LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA

Lo sviluppo di una attività di ricerca in Italia sulla genetica vegetale costituisce la scelta che qualifica l'intera nostra attività.

Ciò comporta notevoli impegni ed investimenti poiché i nostri materiali, in un mercato fortemente competitivo, si confrontano con quelli di società che hanno a disposizione strutture multinazionali.

Confidiamo che il lavoro dei nostri ricercatori, la qualità delle sementi ed il supporto della nostra organizzazione commerciale incontrino il favore degli agricoltori.

UN TEAM A FIANCO DEGLI AGRICOLTORI

Ci avvaliamo di un team con più di trent'anni di esperienza nel settore tecnico-commerciale delle sementi delle colture industriali.

Siamo una realtà orientata alla qualità delle sementi distribuite sui mercati, attraverso controlli rigorosi.

Lavoriamo con un team commerciale qualificato, capace di valorizzare le attese della propria clientela.

Vogliamo allargare la nostra attività all'intero bacino mediterraneo e ai Paesi dell'est Europa.

OBIETTIVO: MIGLIORARE I RISULTATI DELL'IMPRESA AGRARIA

Il nostro obiettivo primario è lavorare al miglioramento genetico e alla selezione di molte specie di interesse agrario.

mais ibrido	<ul style="list-style-type: none">• costituzione di mais ibridi di varia precocità adatti a tutto l'areale mediterraneo• laboratorio di biologia molecolare per migliorare l'efficienza del breeding
frumento tenero	<ul style="list-style-type: none">• costituzione di nuove varietà con caratteristiche agronomiche migliorative come la resa e la resistenza a malattie
frumento duro	<ul style="list-style-type: none">• ricerca di varietà con le caratteristiche qualitative richieste dall'industria molitoria
orzo	
triticale	
girasole	selezione delle migliori varietà o ibridi con forte potenziale di resa, ottima tenuta alle avversità e di grande interesse per l'industria
sorgo	
soia	
foraggiere	selezione delle varietà più adatte alle condizioni pedo-climatiche, che garantiscano rese elevate in tutti gli ambienti

RICERCA APPLICATA - MAIS

Dopo aver selezionato i materiali più promettenti, l'attenzione si sposta sul lavoro da fare in azienda agricola. Siamo impegnati in progetti di ricerca applicata, che hanno il compito di determinare:

- gli ibridi aventi elevate performance una volta seminati in pieno campo
- gli investimenti più idonei ad ottenere alte rese
- gli ibridi meno sensibili a malattie e con rischi micotossine bassi.

Le informazioni raccolte sulla performance degli ibridi ci permettono di:

- conoscere nei dettagli le condizioni produttive del nostro ambiente;
- testare l'adattabilità degli ibridi ad areali specifici;
- fornire indicazioni per impostare nuovi programmi di miglioramento genetico;
- proporre le soluzioni più adatte ad ogni agricoltore.



LA NOSTRA GAMMA DI SEMENTI PER LA CAMPAGNA PRIMAVERA 2014

	MAIS ibrido	maturità giorni	altezza pianta	tolleranza piralide	resistenza allettamento	stay green	tipo spiga	tenuta spiga	tipo granella
NOVITÀ	ISH 715	135	alta	ottima	ottima	ottimo	allungata	buona	dentata
	ISH 714	135	alta	ottima	eccellente	ottimo	allungata	buona	dentata
	TOPEKA	135	alta	ottima	eccellente	eccellente	allungata	buona	dentata
	ISH 712	135	alta	ottima	ottima	eccellente	allungata	buona	dentata
	FRIDA	132	alta	buona	buona	medio	allungata	buona	dentata
NOVITÀ	ISH 716	130	alta	ottima	ottima	eccellente	globosa	buona	dentata
	ISH 612	130	medio-alta	buona	buona	medio	globosa	buona	dentata
	ISH 614	130	alta	buona	eccellente	eccellente	allungata	buona	dentata
	MAKKENA	130	medio-alta	eccellente	eccellente	medio	allungata	eccellente	dentata
	ISH 618	130	medio-alta	eccellente	eccellente	medio	allungata	buona	dentata
	ISH 508	125	media	buona	buona	medio	globosa	buona	dentata
	CONSUELO	125	alta	ottima	ottima	medio	globosa	eccellente	dentata
	ISH 403	120	media	buona	buona	buono	allungata	buona	dentata
	SHOPY	118	medio-alta	buona	buona	medio	globosa	buona	dentata
NOVITÀ	SUM 405	118	media	buona	buona	buono	allungata	buona	dentata
	ISH 303	112	media	buona	buona	buono	allungata	buona	dentata
NOVITÀ	SUM 305	108	medio-alta	buona	buona	buono	allungata	buona	dentata
	ISH 616	128	media	eccellente	eccellente	eccellente	globosa	buona	semi-vitrea
	ISH 607	128	medio-alta	buona	buona	buono	allungata	buona	semi-vitrea
	ISH 402	110	medio-bassa	buona	buona	buono	allungata	buona	vitrea Marano
	ISH 302v	105	medio-bassa	buona	buona	buono	conica	buona	vitrea Marano
	GIRASOLE ibrido	maturità giorni	altezza pianta	resistenza stroncamento	resistenza allettamento	resistenza Peronospora	resistenza Sclerotinia	tenore olio	tipologia olio
NOVITÀ	IOLLINE	110	media	buona	ottima	resistente	tollerante	elevato	oleico
	NS OLIVA	110	media	tollerante	ottima	resistente	tollerante	elevato	oleico
	ANNA PR	105	media	tollerante	eccellente	resistente	tollerante	elevato	linolenico
	SORGO ibrido	maturità	altezza pianta	tipo panicolo	resistenza allettamento	tolleranza siccità	stabilità produttiva	contenuto tannini	colore granella
NOVITÀ	AGGYL bianco	medio-precoce	media	semi-aperto	ottima	ottima	ottima	bassissimo	bianco
	DIDGGY rosato	precoce	media	semi-aperto	eccellente	eccellente	buona	basso	arancio
	SOIA varietà	gruppo maturazione	altezza pianta	resistenza stelo	resistenza allettamento	colore pelosità	colore fiori	defogliazione maturità	peso 1.000 semi
	GORIZIANA	1	taglia media	molto robusto	eccellente	grigio	viola	rapida	medio
	ALMAS	1-	taglia media	robusto	eccellente	bruna	viola	rapida	medio

Mais ibrido

ISH 714

Tardivo 135 giorni

 **IBRIDO
DA BIOMASSA**

- Grande produttore di biomassa
- Pianta imponente e produttiva in ogni condizione
- Ottima resistenza a stroncamento e allettamento

PRODUZIONE DI TRINCIATO E GRANELLA

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza pianta	medio-alta	vigore di partenza	buono
altezza spiga	medio-alta	stay green	molto buono
qualità dello stocco	robusto	Consigli per la semina	
radici	molto buone	densità di semina (semi/mq)	
Tipologia spiga e granella		condizioni irrigue (granella):	7,5
forma della spiga	cilindrica	condizioni irrigue (trinciato):	8,0
n° ranghi	20	condizioni non irrigue:	7,0
tipo di granella	dentata		
colore della granella	giallo arancio		
peso ettolitrico	medio-alto		

ISH 715

Tardivo 135 giorni

NOVITÀ

 **IBRIDO
DA BIOMASSA**

- Pianta imponente, molto alta e fogliosa
- Produzione molto elevata di biomassa
- Ottima resistenza a stress ambientali

ECCEZIONALE PRODUZIONE DI BIOMASSA

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza pianta	alta	vigore di partenza	buono
altezza spiga	medio-alta	stay green	molto buono
qualità dello stocco	stocco robusto	Consigli per la semina	
radici	buone	densità di semina (semi/mq)	
Tipologia spiga e granella		condizioni irrigue (granella):	7,5
forma della spiga	cilindrica	condizioni irrigue (trinciato):	8,0
n° ranghi	18-20	condizioni non irrigue:	7,0
tipo di granella	dentata		
colore della granella	giallo arancio		
peso ettolitrico	medio		

ISH 712

Tardivo 135 giorni



- Pianta imponente a foglie erette
- Ottima produzione di trinciato e granella
- Ottima sanità della granella

PRODUZIONE DI TRINCIATO E GRANELLA

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza pianta	alta	vigore di partenza	buono
altezza spiga	medio-alta	stay green	molto buono
qualità stocco	buona	Consigli per la semina	
radici	buone	densità di semina (semi/mq)	
Tipo di spiga e granella		Irriguo (granella):	7,5
forma spiga	cilindrica	Irriguo (trinciato):	8,0
n. ranghi	16-18	Non irriguo:	7,0
tipo granella	dentata		
colore granella	giallo arancio		
peso ettolitrico	medio-alto		

TOPEKA

Tardivo 135 giorni



**IBRIDO
DA BIOMASSA**

- Eccellenti rese in trinciato e granella
- Pianta di eccezionale vigore e resistenza dello stocco
- Pianta molto fogliosa con notevole stay green
- Maturazione cerosa graduale
- Eccellente qualità del trinciato

PRODUZIONE DI TRINCIATO - PASTONE - GRANELLA

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza pianta	medio-alta	vigore di partenza	ottimo
altezza spiga	medio-alta	stay green	ottimo
qualità stocco	ottima	Consigli per la semina	
radici	ottime	densità di semina (semi/mq)	
Tipo di spiga e granella		granella 1ª semina:	8,0
forma spiga	cilindrica	trinciato 1ª semina:	8,0
n. ranghi	14-16	trinciato 2ª semina:	7,5
tipo granella	dentata		
colore granella	giallo		
peso ettolitrico	buono		

ISH 618

Medio-tardivo 130 giorni



- Eccellente produttività negli ambienti più diversi
- Pianta compatta con ottima spiga
- Molto adatto al trinciato di secondo raccolto
- Notevole tolleranza a piralide
- Ottimo rapporto pianta-spiga

ISH 616

Medio-tardivo 128 giorni



SPECIALE SEMIVITREO

- Buona produzione di granella in terreni fertili
- Granella semivitrea tipo v5 di eccellente qualità ed elevato peso ettolitrico
- Sanità della granella: tollerante ad attacchi piralide e a fusariosi
- Ottima granella per industria alimentare

PRODUZIONE DI GRANELLA

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza pianta	media	vigore di partenza	molto buono
altezza spiga	medio-bassa	stay green	buono
qualità stocco	buona	Consigli per la semina	
radici	buone	densità di semina (semi/mq)	
Tipo di spiga e granella		Irriguo:	7,5
forma spiga	cilindrica	Non irriguo:	7,0
n. ranghi	16-18		
tipo granella	dentata		
colore granella	giallo arancio		
peso ettolitrico	medio		

PRODUZIONE DI GRANELLA DI ELEVATA QUALITÀ

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza pianta	medio-bassa	vigore di partenza	medio
altezza spiga	medio-bassa	stay green	eccellente
qualità dello stocco	eccellente	Consigli per la semina	
radici	eccellenti	densità di semina (semi/mq)	
Tipo di spiga e granella		condizioni irrigue:	7,5
forma della spiga	cilindrica globosa	condizioni non irrigue:	7,0
n° ranghi	16-18 ranghi		
tipo di granella	semivitrea		
colore della granella	arancio intenso		
peso ettolitrico	molto elevato		

ISH 612

Medio-tardivo 130 giorni



- Eccellenti rese in granella in tutti gli ambienti
- Pianta molto equilibrata
- Stocco elastico non soggetto a stroncamento
- Pianta integra a fine ciclo

MAKKENA

Medio-tardivo 130 giorni



- Il 130 giorni con le massime rese in tutte le condizioni e con granella particolarmente sana
- Ottima adattabilità agli alti investimenti
- Grande stabilità della pianta durante tutto il ciclo
- Notevole tolleranza a piralide

PRODUZIONE DI GRANELLA • TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

Tipo di pianta	
altezza pianta	alta
altezza spiga	media
qualità stocco	buona
radici	buone

Tipo di spiga e granella	
forma spiga	globosa
n. ranghi	16-18
tipo granella	dentata
colore granella	giallo
peso ettolitrico	buono

Caratteri fisiologici	
vigore di partenza	eccellente
stay green	buono

Consigli per la semina	
densità di semina (semi/mq)	
granella 1ª semina:	7,5
trinciato 2ª semina:	7,5

PRODUZIONE DI GRANELLA • PASTONE • TRINCIATO DI 2ª SEMINA

Tipo di pianta	
altezza pianta	medio-alta
altezza spiga	media
qualità dello stocco	ottima
radici	ottime

Tipologia spiga e granella	
forma della spiga	compatta
n° ranghi	16-18
tipo di granella	dentata
colore della granella	giallo
peso ettolitrico	ottimo

Caratteri fisiologici	
vigore di partenza	eccellente
stay green	buono

Consigli per la semina	
densità di semina (semi/mq)	
granella/pastone	
condizioni irrigue:	9,0
pianura non irrigua:	8,0
condizioni difficili:	7,5
trinciato:	8,5

MAKKENA

Investimento: normale + 1 pianta / mq
AUMENTO DI PRODUZIONE q/ha: + 6,8

IBRIDO DA BIO-ETANOLO

L'elevatissima produzione di amido fermentabile rende **MAKKENA** l'ibrido più adatto per massimizzare le rese in bio-etanolo.

CONSUELO

Medio-tardivo 125 giorni



- L'eccellenza per produrre granella
- Spighe globose e molto regolari
- Pianta molto stabile in tutte le condizioni
- Stocco elastico di notevole robustezza

ISH 508

Medio-tardivo 125 giorni



- Ottime rese in granella in tutti gli ambienti
- Resistente agli stress
- Pianta molto equilibrata
- Stocco non soggetto a stroncamento
- Rapida essiccazione

PRODUZIONE DI GRANELLA • TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

Tipo di pianta	
altezza pianta	alta
altezza spiga	media
qualità dello stocco	ottima
radici	ottime
Tipologia spiga e granella	
forma della spiga	globosa
n° ranghi	18-20
tipo di granella	dentata
colore della granella	giallo
peso ettolitrico (kg/hl)	buono

Caratteri fisiologici	
vigore di partenza	eccellente
stay green	buono
Consigli per la semina	
densità di semina (semi/mq)	
granella 1 ^a semina:	7,5
trinciato 2 ^a semina:	7,5

PRODUZIONE DI GRANELLA • TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

Tipo di pianta	
altezza pianta	media
altezza spiga	media
qualità dello stocco	buona
radici	ottime
Tipologia spiga e granella	
forma della spiga	globosa
n° ranghi	16-18
tipo di granella	dentata
colore della granella	giallo
peso ettolitrico (kg/hl)	buono

Caratteri fisiologici	
vigore di partenza	eccellente
stay green	ottimo
Consigli per la semina	
densità di semina (semi/mq)	
granella 1 ^a semina:	7,5
trinciato 2 ^a semina:	7,5

SUM 405

Medio-precoce 118 giorni



NOVITÀ

- Pianta vigorosa e adatta alle diverse condizioni climatiche
- Ottime produzioni di granella
- Ottima tenuta a fine ciclo

PRODUZIONE DI GRANELLA E INSILATO IN SEMINE TARDIVE

Tipo di pianta	
altezza pianta	media
altezza spiga	media
qualità dello stocco	molto buona
radici	molto buone
Tipologia spiga e granella	
forma della spiga	cilindrica
n° ranghi	16
tipo di granella	dentata
colore della granella	giallo
peso ettolitrico	medio-alto

Caratteri fisiologici	
vigore di partenza	molto buono
stay green	molto buono
Consigli per la semina	
densità di semina (semi/mq)	
condizioni irrigue (granella): 8,0	
condizioni irrigue (trinciato): 8,0	
condizioni non irrigue: 7,0	

ISH 403

Medio-precoce 120 giorni



- Ottime caratteristiche di tenuta di stocco e radici
- Fast dry down
- Rese elevate anche sotto stress
- Buona tolleranza a piralide
- Ottimo rapporto produzione-precocità

PRODUZIONE DI GRANELLA E INSILATO

Tipo di pianta	
altezza pianta	media
altezza spiga	media
qualità dello stocco	molto buona
radici	eccellenti
Tipologia spiga e granella	
forma della spiga	cilindrica
n° ranghi	16-18 ranghi
tipo di granella	dentata
colore della granella	giallo
peso ettolitrico (kg/hl)	medio

Caratteri fisiologici	
vigore di partenza	molto buono
stay green	buono
Consigli per la semina	
densità di semina (semi/mq)	
insilato: 8,0	
irriguo (granella): 7,5	
non irriguo (granella): 6,5	

SHOPY

Medio-precoce 118 giorni



- Grande ibrido precoce da granella
- Eccezionale per tutte le zone a raccolta precoce
- Ottima tenuta a fine ciclo
- Stocco elastico e radici estese

PRODUZIONE DI GRANELLA

Tipo di pianta	
altezza pianta	medio-alta
altezza spiga	media
qualità dello stocco	buona
radici	buone
Tipologia spiga e granella	
forma della spiga	globosa
n° ranghi	16-18
tipo di granella	dentata
colore della granella	giallo
peso ettolitrico (kg/hl)	buono

Caratteri fisiologici	
vigore di partenza	ottimo
stay green	buono
Consigli per la semina	
densità di semina (semi/mq)	
granella 1ª semina: 8,0	
pianura non irrigua e collina: 7,0	
trinciato 3ª semina: 7,5	

SUM 305

Precoce 110 giorni

NOVITÀ

- Ottima resa in granella
- Ciclo molto precoce
- Pianta sviluppata molto adatta alle semine ritardate da trinciato

ISH 303

Precoce 112 giorni

- Eccellente resa in granella - molto rustico
- Ciclo precoce adatto per semine precoci o tardive
- Eccellente tenuta dello stocco
- Rese elevate anche in situazioni di stress

ISH 302v

Precoce 105 giorni

SPECIALE VITREO

- Granella vitrea tipo v1 Marano
- Adatto a becchime per uso avicolo
- Granella di ottimo colore rosso-arancio
- Eccellente tenuta dello stocco

LA GRANDE PRODUZIONE PRECOCE

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza pianta	medio-alta	vigore di partenza	molto buono
altezza spiga	medio-alta	stay green	molto buono
qualità dello stocco	buona	Consigli per la semina	
radici	buone	densità di semina (semi/mq)	
Tipologia spiga e granella		condizioni irrigue (granella):	8,0
forma della spiga	cilindrica	condizioni irrigue (trinciato):	7,5
n° ranghi	16	condizioni non irrigue:	7,0
tipo di granella	dentata		
colore della granella	giallo arancio		
peso ettolitrico	medio		

PRODUZIONE DI GRANELLA

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza pianta	media	vigore di partenza	ottimo
altezza spiga	medio-bassa	stay green	buono
qualità dello stocco	buona	Consigli per la semina	
radici	buone	densità di semina (semi/mq)	
Tipologia spiga e granella		granella 1ª semina:	8,0
forma della spiga	allungata	pianura non irrigua e collina:	7,0
n° ranghi	16-18	trinciato 3ª semina:	7,5
tipo di granella	dentata		
colore della granella	giallo		
peso ettolitrico	buono		

GRANELLA DI QUALITÀ PER POLENTA

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza pianta	medio-bassa	vigore di partenza	buono
altezza spiga	medio-bassa	stay green	buono
qualità dello stocco	buona	Consigli per la semina	
radici	buone	densità di semina (semi/mq)	
Tipologia spiga e granella		condizioni irrigue:	7,5
forma della spiga	conica	condizioni non irrigue:	6,5
n° ranghi	14-16		
tipo di granella	vitrea Marano		
colore della granella	arancio carico		
peso ettolitrico	eccellente		

Girasole ibrido



ANNA PR

Precoce 105 giorni

COSTANTE NELLA PRODUZIONE



- Resa elevata
- Rapida essiccazione a fine ciclo
- Ottima tenuta della pianta
- Eccellente resa in olio

Tipo di pianta

- pianta di taglia media
- foglia liscia di colore scuro

Caratteri fisiologico-quantitativi

- epoca di maturazione precoce
- elevata autofertilità della calatide
- peso di 1.000 semi: medio
- tenore in olio: eccellente
- eccellente vigore iniziale
- pianta molto equilibrata
- pianta molto integra a fine ciclo

Tenuta a malattie e stress ambientali

phomopsis	tollerante
sclerotinia su calatide	tollerante
sclerotinia su colletto	tollerante
peronospora	resistente
allettamento	molto resistente
stroncamento	tollerante

Consigli per la semina

densità di semina (semi/mq)	
terreni profondi e ben irrigati:	6,5
terreni difficili e non irrigui:	6,0

NS OLIVA

Medio-precoce 110 giorni

OLEICO DI QUALITÀ



- Resa elevata
- Elevata autofertilità della calatide
- Buona tenuta della pianta
- Elevato tenore in olio

ALTO OLEICO

Tipo di pianta

- pianta di taglia media
- foglia rugosa di colore scuro

Caratteri fisiologico-quantitativi

- buon vigore iniziale
- pianta equilibrata
- epoca di fioritura medio-precoce
- epoca di maturazione medio-precoce
- peso di 1.000 semi: medio-alto
- tenore in olio: elevato

Tenuta a malattie e stress ambientali

phomopsis	tollerante
sclerotinia su calatide	tollerante
sclerotinia su colletto	tollerante
peronospora	resistente
allettamento	ottima
stroncamento	tollerante

Consigli per la semina

densità di semina (semi/mq)	
terreni profondi e ben irrigati:	6,5
terreni difficili e non irrigui:	6,0

IOLLINE

Medio-precoce 110 giorni

GRANDI PRODUZIONI



NOVITÀ

- Rese elevate
- Ottima tolleranza a malattie
- Ottime rese in olio

ALTO OLEICO

Tipo di pianta

- pianta di taglia media
- vigore iniziale eccellente
- pianta equilibrata
- epoca di fioritura medio-precoce
- epoca di maturazione medio-precoce
- peso di 1.000 semi: medio
- tenore in olio: ottimo
- pianta integra a fine ciclo

Caratteri fisiologico-quantitativi

Tenuta a malattie e stress ambientali

phomopsis	tollerante
sclerotinia su calatide	tollerante
sclerotinia su colletto	tollerante
peronospora	tollerante
allettamento	molto resistente
stroncamento	tollerante

Consigli per la semina

densità di semina (semi/mq)	
terreni profondi e ben irrigati:	6,5
terreni difficili e non irrigui:	6,0

Sorgo ibrido

AGGYL BIANCO

Medio-precoce

NOVITÀ

- Alto potenziale di resa in granella bianca
- Bassissimo tenore in tannini
- Ottima tolleranza alla siccità

DIDGGY ROSATO

Precoce

- Alto potenziale di resa in granella
- Ottime rese in condizioni di alta fertilità e stress
- Facile da raccogliere: pianta media resistente ad allettamento
- Basso contenuto in tannini

PRODUZIONE DI GRANELLA E TRINCIATO

Tipo di pianta

- pianta di taglia media
- ottimo stay green
- fioritura media
- maturazione medio-precoce

Tipo di panicolo e granella

- buona emergenza del panicolo
- panicolo semi aperto
- granella di colore bianco
- bassissimo tenore in tannini

Tenuta a malattie e stress ambientali

allettamento eccellente resistenza

Consigli per la semina

densità di semina (semi/ha)

in condizioni

di alta fertilità: 250.000-300.000

in condizioni siccitose: 200.000-250.000

PRODUZIONE DI GRANELLA E TRINCIATO

Tipo di pianta

- pianta di taglia media
- eccellente stay green
- fioritura medio-precoce
- maturazione precoce

Tipo di panicolo e granella

- buona emergenza del panicolo
- panicolo semi aperto
- granella di colore arancio
- granella con basso tenore in tannini

Tenuta a malattie e stress ambientali

allettamento ottima resistenza

Consigli per la semina

densità di semina (semi/ha)

in condizioni

di alta fertilità: 250.000-300.000

in condizioni siccitose: 200.000-250.000



GORIZIANA Gruppo di maturità 1



- Ottima potenzialità produttiva
- Pianta a stelo robusto
- Eccellente resistenza ad allettamento
- Rapida defogliazione a maturazione
- Ideale in tutti gli ambienti per il primo raccolto
- Adatta in secondo raccolto dopo trinciato di loietto/orzo

IDEALE PER LA FIOCCATURA

Tipo di pianta

- pianta a taglia media
- stelo robusto
- pianta tendenzialmente monostelo

Caratteri varietali

- foglie di colore verde intenso
- villosità argentata
- ilo di colore chiaro
- fiori di colore viola

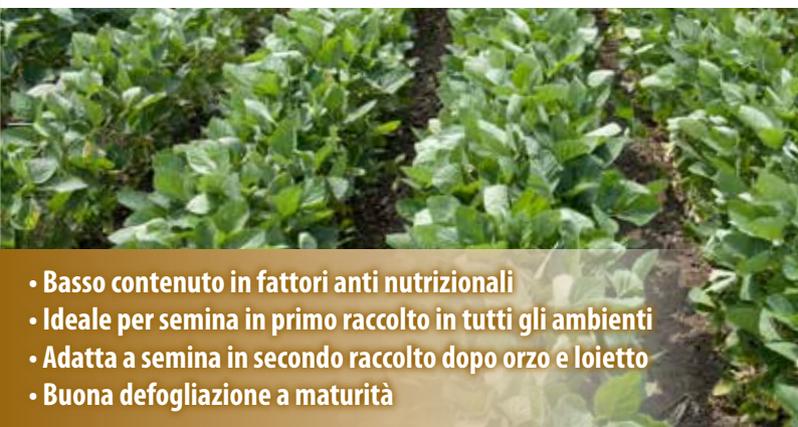
Caratteri fisiologici

- rapida defogliazione a maturità

Consigli per la semina

densità di semina	piante/mq	quantità di seme/ha
primo raccolto	44-46	80 kg
secondo raccolto	46-50	85 kg

ALMAS Gruppo di maturità 1-



- Basso contenuto in fattori anti nutrizionali
- Ideale per semina in primo raccolto in tutti gli ambienti
- Adatta a semina in secondo raccolto dopo orzo e loietto
- Buona defogliazione a maturità

OTTIMA POTENZIALITÀ PRODUTTIVA

Tipo di pianta

- pianta a taglia media
- stelo robusto
- buona ramificazione

Caratteri varietali

- fogliame verde intenso
- villosità bruna
- ilo marrone
- fiori violetti

Caratteri fisiologici

- rapida defogliazione a maturità

Consigli per la semina

densità di semina	piante/mq	quantità di seme/ha
primo raccolto	40-42	75 kg
secondo raccolto	43-45	80 kg

VARIETÀ E IBRIDI IN ESCLUSIVA • AUTUNNO 2014

specie	varietà	classe tecnologica	sacchi kg
frumento tenero	EXOTIC	FP	30
frumento tenero	FERIA	FP	30
frumento tenero	FARINELLI	FPS	30
frumento tenero	FORBLANC	FPS bianco	30
NOVITÀ frumento tenero	CALISOL	FP elastico	30
NOVITÀ frumento tenero	TOSKANI	FP	30
NOVITÀ frumento tenero	ACA 320	tenero di forza	30
frumento tenero	SIRTAKI	FP	30
frumento tenero	SOLEHIO	FP	30
frumento tenero	BASMATI	FP	30
frumento duro	ISMUR	colore	30
frumento duro	CATASTA	colore	30

specie	varietà	classe tecnologica	sacchi kg
orzo	BETA	polistico con alto livello di betaglucani*	25
orzo	SIRIO	distico	25
orzo	FLANELLE	distico	25
orzo	SHANGRILA	polistico	25
orzo	OTIS	distico da birra	25
orzo	SCARLETT	distico da birra	25
orzo	GRACE	distico da birra	25
triticale	ALTAIR	granella/trinciato	25
triticale	HERCULES	trinciato/biomassa	25
colza	TORPEDO	00 varietà	10
colza	FORZA	00 varietà	10
colza	HYBRILORD	00 ibrido basso tenore glucosinolati	10
colza	HYBRISTAR	00 ibrido	10

* VARIETÀ PER USI ALIMENTARI DISPONIBILE PER PRODUZIONE IN FILIERA



Bayer CropScience

L'INNOVAZIONE PER LA PROTEZIONE DEL SEME DEI CEREALI



Il conciante sistemico per grano e orzo

- Ottima efficacia contro il mal del piede
- Ampio spettro d'azione
- Formulazione ottimale: selettività e scorrevolezza



Il conciante di nuova generazione

- Efficacia superiore e lunga durata d'azione
- Influenza positiva sull'attività vegetativa
- Incremento della resa produttiva

Frumento

SOLEHIO

Tenero panificabile



- Aristato
- Rese eccezionali
- Ottima tenuta a malattie
- Buona tenuta ad allettamento

2010-2011-2012-2013
1° classificato
Prove nazionali

LA MASSIMA PRODUZIONE

Caratteri morfologici

altezza della pianta medio-alta
tipo di spiga aristata

Caratteri fisiologici

accestimento elevato
epoca spigatura media
epoca maturazione media
alternatività semi-invernale

Fattori di resistenza

freddo eccellente
allettamento buona

Tolleranza a malattie

mosaico SBWM (terreno) tollerante
oidio poco sensibile
septoria poco sensibile

ruggine gialla poco sensibile
ruggine bruna poco sensibile
fusariosi della spiga poco sensibile

Dati qualitativi

peso specifico elevato
peso di 1.000 semi 46-50 g
durezza medium
colore rosso
W 200
P/L 0,6-0,7
% proteine buona

Consigli di coltivazione

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 400 semi
germinabili/mq = 180-200 kg/ha

FORBLANC

Tenero panificabile
superiore bianco



- Rese eccellenti in tutti gli ambienti
- Ottima tenuta a malattie
- Resistente ad allettamento

IL BIANCO DI QUALITÀ

Caratteri morfologici

altezza della pianta medio-alta
tipo di spiga aristata

Caratteri fisiologici

accestimento elevato
epoca spigatura medio-tardiva
epoca maturazione medio-tardiva
alternatività semi-invernale

Fattori di resistenza

freddo eccellente
allettamento eccellente

Tolleranza a malattie

mosaico SBWM (terreno) tollerante
oidio tollerante
septoria poco sensibile

ruggine gialla poco sensibile
ruggine bruna poco sensibile
fusariosi della spiga poco sensibile

Dati qualitativi

peso specifico elevato
peso di 1.000 semi 45-49 g
durezza medium
colore bianco
W 220-240
P/L 0,6-0,7
% proteine buona

Consigli di coltivazione

semina: da ottobre a fine novembre
densità di semina: 450 semi
germinabili/mq = 210-220 kg/ha

BASMATI

Tenero panificabile



- Rese eccellenti e regolari in tutte le condizioni
- Pianta di grande rusticità
- Molto tollerante a malattie e allettamenti

L'ECCELLENZA NELLA RESA

Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
tipo di spiga	aristata

Caratteri fisiologici

accostamento	elevato
epoca spigatura	medio-tardiva
epoca maturazione	medio-tardiva
alternatività	semi-invernale

Fattori di resistenza

freddo	eccellente
allettamento	ottima

Tolleranza a malattie

oidio	tollerante
septoria	poco sensibile

ruggine gialla	tollerante
ruggine bruna	tollerante
fusariosi della spiga	poco sensibile
chlortoluron	sensibile

Dati qualitativi

peso specifico	buono
peso di 1.000 semi	46-50 g
% proteine	buona

Consigli di coltivazione

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 200-210 kg/ha

EXOTIC

Tenero panificabile



- Rese eccellenti e costanti in tutte le aree
- Buona resistenza al freddo
- Ottima tolleranza a malattie

UNA GARANZIA NEL RACCOLTO

Caratteri morfologici

altezza della pianta	medio-bassa
tipo di spiga	aristata

Caratteri fisiologici

accostamento	medio
epoca spigatura	media
epoca maturazione	media
alternatività	semi-invernale

Fattori di resistenza

freddo	ottima
allettamento	ottima

Tolleranza a malattie

mosaico SBWM (terreno)	resistente
oidio	tollerante
septoria	poco sensibile

ruggine gialla	tollerante
ruggine bruna	tollerante
fusariosi della spiga	poco sensibile

Dati qualitativi

peso specifico	medio-buono
peso di 1.000 semi	49-51 g
durezza	medium -hard
colore	rosso
W	180-190
P/L	0,6-0,8
% proteine	media

Consigli di coltivazione

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 450 semi
germinabili/mq = 220-230 kg/ha

FARINELLI

Tenero panificabile superiore



- Rese elevate e regolari
- Eccellente qualità panificatoria
- Il frumento gradito ai molini
- Buona tolleranza a malattie

UNISCE PRODUTTIVITÀ AD ECCELLENTE QUALITÀ PANIFICATORIA

Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
tipo di spiga	mutica

Caratteri fisiologici

accostamento	elevato
epoca spigatura	media
epoca maturazione	media
alternatività	semi-invernale

Fattori di resistenza

freddo	buona
allettamento	buona

Tolleranza a malattie

mosaico	tollerante
oidio	tollerante
septoria	poco sensibile

ruggine gialla	tollerante
ruggine bruna	tollerante
fusariosi della spiga	poco sensibile

Dati qualitativi

peso specifico	ottimo
peso di 1.000 semi	46-50 g
durezza	medium-hard
colore	rosso
W	300
P/L	0,45-0,6
% proteine	buona

Consigli di coltivazione

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 450 semi
germinabili/mq = 200-210 kg/ha

CALISOL

Tenero panificabile
elastico

NOVITÀ

- Rese eccellenti
- Ottima tolleranza a malattie
- Panificabile con P/L basso

TOSKANI

Tenero panificabile

NOVITÀ

- Tollerante a stress ambientali e idrici
- Molto resistente a malattie
- Ottima tenuta alla fusariosi

ACA 320

Tenero di forza

NOVITÀ

- Grano di forza molto equilibrato
- Ottima tenuta alle malattie
- Ottime rese nella sua classe

IL NUOVO MUTICO INALLETTABILE

Caratteri morfologici

altezza della pianta	medio-alta
tipo di spiga	mutica

ruggine gialla	poco sensibile
ruggine bruna	poco sensibile
fusariosi della spiga	molto tollerante

Caratteri fisiologici

accestimento	buono
epoca spigatura	medio-tardiva
epoca maturazione	medio-tardiva
alternatività	semi-invernale

Dati qualitativi

peso specifico	buono
peso di 1.000 semi	44-48 g
durezza	medium-hard
colore	rosso

Fattori di resistenza

freddo	ottima
allettamento	ottima

W	180-240
P/L	0,4-0,6
% proteine	elevata

Tolleranza a malattie

mosaico SBWM (terreno)	tollerante
oidio	poco sensibile
septoria	poco sensibile

Consigli di coltivazione

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 450 semi
germinabili/mq = 210-220 kg/ha

GRANDE RUSTICITÀ PER TUTTI GLI AMBIENTI

Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
tipo di spiga	aristata

ruggine gialla	poco sensibile
ruggine bruna	poco sensibile
fusariosi della spiga	ottima tolleranza

Caratteri fisiologici

accestimento	buono
epoca spigatura	medio-tardiva
epoca maturazione	medio-tardiva
alternatività	semi-invernale

Dati qualitativi

peso specifico	molto elevato
peso di 1.000 semi	35-39 g
durezza	medium-hard
colore	rosso

Fattori di resistenza

freddo	ottima
allettamento	ottima

W	160-200
P/L	0,5-0,6
% proteine	media

Tolleranza a malattie

mosaico SBWM (terreno)	tollerante
oidio	poco sensibile
septoria	poco sensibile

Consigli di coltivazione

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 450 semi
germinabili/mq = 170-190 kg/ha

L'ECCELLENZA NELLA QUALITÀ

Caratteri morfologici

altezza della pianta	medio-alta
tipo di spiga	aristata

ruggine gialla	poco sensibile
ruggine bruna	poco sensibile
fusariosi della spiga	poco sensibile

Caratteri fisiologici

accestimento	elevato
epoca spigatura	media
epoca maturazione	medio-precocce
alternatività	alternativo

Dati qualitativi

peso specifico	molto elevato
peso di 1.000 semi	elevato
durezza	hard
colore	rosso vivo

Fattori di resistenza

freddo	buona
allettamento	buono

W	>400
P/L	0,6-0,8
% proteine	molto elevata

Tolleranza a malattie

mosaico SBWM (terreno)	tollerante
oidio	poco sensibile
septoria	poco sensibile

Consigli di coltivazione

semina: da metà ottobre a fine novembre
densità di semina: 400 semi
germinabili/mq = 180-200 kg/ha

SIRTAKI

Tenero panificabile



- Eccellenti rese in tutti gli ambienti
- Notevole tolleranza a virus
- Ottima resistenza ad allettamento
- Ottimo per trinciato

IL MUTICO PER ECCELLENZA

Caratteri morfologici		ruggine gialla	poco sensibile
altezza della pianta	media	ruggine bruna	poco sensibile
tipo di spiga	mutica	fusariosi della spiga	poco sensibile
Caratteri fisiologici		Dati qualitativi	
accestimento	elevato	peso specifico	buono
epoca spigatura	medio-tardiva	peso di 1.000 semi	44-48 g
epoca maturazione	medio-tardiva	durezza	medium-hard
alternatività	semi-invernale	colore	rosso
Fattori di resistenza		W	200
freddo	eccellente	P/L	0,6
allettamento	eccellente	Consigli di coltivazione	
Tolleranza a malattie		semina: da metà ottobre a fine novembre	
mosaico SBWM (terreno)	resistente	densità di semina: 450 semi	
oidio	tollerante	germinabili/mq = 210-220 kg/ha	
septoria	poco sensibile		

ISMUR

Frumento duro



- Ottime rese in tutti gli ambienti fertili
- Ottima tenuta a malattie ed allettamento
- Peso specifico granella elevato
- Eccellente colore della semola

PRODUZIONE E QUALITÀ

Caratteri morfologici		ruggine gialla	poco sensibile
altezza della pianta	media	ruggine bruna	poco sensibile
colore ariste	nero	fusariosi della spiga	poco sensibile
Caratteri fisiologici		Dati qualitativi	
accestimento	elevato	peso specifico	superiore alla media
epoca spigatura	media	peso di 1.000 semi	medio
epoca maturazione	media	colore (Minolta)	25
alternatività	alternativo	indice glutine	65
Fattori di resistenza		% proteine	medio-alta
freddo	eccellente	Consigli di coltivazione	
allettamento	eccellente	semina: da fine ottobre a metà febbraio	
Tolleranza a malattie		densità di semina: 400 semi	
oidio	tollerante	germinabili/mq = 200-210 kg/ha	
septoria	poco sensibile		

CATASTA

Frumento duro



- Ottima produzione
- Buona resistenza ad allettamento
- Buona qualità molitoria
- Adattabilità a tutti gli ambienti

ADATTABILITÀ A TUTTI GLI AMBIENTI

Caratteri morfologici		septoria	poco sensibile
altezza della pianta	media	ruggine gialla	tollerante
colorazione ariste	media	ruggine bruna	tollerante
Caratteri fisiologici		Dati qualitativi	
accestimento	buono	peso specifico	buono
epoca spigatura	media	peso di 1.000 semi	medio
epoca maturazione	media	% proteine	medio-alta
alternatività	alternativo	colore (Minolta)	24
Fattori di resistenza		indice glutine	84
freddo	ottima	Consigli di coltivazione	
allettamento	buona	semina: da metà ottobre a metà febbraio	
Tolleranza a malattie		densità di semina: 180-200 kg/ha	
oidio	tollerante		

Orzo da birra

GRACE

Distico

GRANDE PRODUTTORE

- Eccellenti rese
- Malto di ottima qualità
- Tolleranza a malattie

Caratteri morfologici

altezza della pianta medio-bassa
tipo di spiga distica

Caratteri fisiologici

accestimento elevato
spigatura precoce
maturazione medio-precoce
fertilità spiga elevata
alternatività primaverile

Fattori di resistenza

freddo buona
allettamento buona

Tolleranza a malattie

oidio resistente

rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi resistente

Dati qualitativi

peso specifico alto
peso di 1.000 semi elevato
calibro del seme grande
% proteine molto bassa
malto bilanciato

Consigli di coltivazione

semina: autunnale-primaverile
secondo le zone
densità di semina: 300 semi
germinabili/mq = 150 kg/ha

OTIS

Distico

PRODUZIONI PRECOCI

- Il più precoce
- Malto di ottima qualità
- Adatto al Sud

Caratteri morfologici

altezza della pianta medio-bassa
tipo di spiga polistica

Caratteri fisiologici

accestimento elevato
spigatura molto precoce
maturazione molto precoce
fertilità spiga elevata
alternatività primaverile

Fattori di resistenza

freddo buona
allettamento buona

Tolleranza a malattie

oidio resistente

rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi resistente

Dati qualitativi

peso specifico alto
peso di 1.000 semi elevato
calibro del seme grande
% proteine molto bassa
malto bilanciato

Consigli di coltivazione

semina: autunnale-primaverile
secondo le zone
densità di semina: 300 semi
germinabili/mq = 150 kg/ha

SCARLETT

Distico

SICUREZZA NELLA PRODUZIONE

- Sicurezza delle rese
- Grande versatilità
- Tolleranza a malattie

Caratteri morfologici

altezza della pianta medio-bassa
tipo di spiga distica

Caratteri fisiologici

accestimento elevato
spigatura precoce
maturazione medio-precoce
fertilità spiga elevata
alternatività primaverile

Fattori di resistenza

freddo buona
allettamento buona

Tolleranza a malattie

oidio resistente

rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi resistente

Dati qualitativi

peso specifico alto
peso di 1.000 semi elevato
calibro del seme grande
% proteine molto bassa
malto bilanciato

Consigli di coltivazione

semina: autunnale-primaverile
secondo le zone
densità di semina: 300 semi
germinabili/mq = 150 kg/ha

Orzo foraggiero



SIRIO

Distico

LA PRECOCITÀ



- Varietà molto precoce
- Ottime rese
- Notevole tolleranza a malattie

Caratteri morfologici

altezza della pianta media
tipo di spiga distica

Caratteri fisiologici

accestimento elevato
spigatura precoce
maturazione precoce
fertilità spiga elevata
alternatività semi-invernale

Fattori di resistenza

freddo buona
allettamento buona

Tolleranza a malattie

mosaico BaYMV resistente

mosaico BaMM resistente
oidio poco sensibile
rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi tollerante

Dati qualitativi

peso specifico buono
peso di 1.000 semi 50-55 g
calibro del seme grande
% proteine media

Consigli di coltivazione

semina: da fine ottobre a fine dicembre
densità di semina: 300 semi
germinabili/mq = 150 kg/ha

FLANELLE

Distico

IL NUOVO SENSAZIONALE DISTICO



- Eccellenti rese
- Ottimo calibro
- Notevole tolleranza a malattie

Caratteri morfologici

altezza della pianta media
tipo di spiga distica

Caratteri fisiologici

accestimento elevato
spigatura medio-tardiva
maturazione media
fertilità spiga elevata
alternatività invernale

Fattori di resistenza

freddo buona
allettamento buona

Tolleranza a malattie

mosaico BaYMV resistente

mosaico BaMM resistente
oidio poco sensibile
rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi tollerante

Dati qualitativi

peso specifico ottimo
peso di 1.000 semi 50-55 g
calibro del seme grande
% proteine media

Consigli di coltivazione

semina: da fine ottobre a fine dicembre
densità di semina: 300 semi
germinabili/mq = circa 150 kg/ha

SHANGRILA

Polistico

IL POLISTICO PER ECCELLENZA



- Eccellenti rese
- Grande resistenza ad allettamento
- Ottimi risultati nei terreni a forte potenziale

Caratteri morfologici

altezza della pianta media
tipo di spiga polistica

Caratteri fisiologici

accestimento elevato
spigatura medio-tardiva
maturazione media
alternatività semi-invernale / alternativo

Fattori di resistenza

freddo buona
allettamento eccellente

Tolleranza a malattie

mosaico BaYMV resistente

mosaico BaMM resistente
oidio poco sensibile
rhynchosporiosi tollerante
helminthosporiosi tollerante

Dati qualitativi

peso specifico buono
peso di 1.000 semi 41-43 g
calibro del seme grande
% proteine media

Consigli di coltivazione

semina: da fine ottobre a fine dicembre
densità di semina: 300 semi
germinabili/mq = 130-140 kg/ha

Biomassa



ENERGIA DALLE BIOMASSE

Energia da petrolio: sempre più costosa

Energia da biomasse: sempre più conveniente

Questa è la sfida che ci attende per il futuro: essere capaci di produrre energia da coltivazioni di biomasse verdi a costi sostenibili dal mercato.

Le nostre proposte: **Frumento tenero FERIA - Triticale HERCULES - Triticale ALTAIR**

FERIA

Frumento tenero panificabile

IDEALE PER BIOMASSA E GRANELLA

- Aristato • Ottima tenuta a oidio e septoriosi
- Grande tolleranza a fusariosi • Grande resistenza a virosi
- Eccellente resistenza ad allettamento • Rese eccezionali

Caratteri morfologici		ruggine gialla	poco sensibile
altezza della pianta	media	ruggine bruna	poco sensibile
tipo di spiga	aristata	fusariosi della spiga	tollerante
Caratteri fisiologici		Dati qualitativi	
accestimento	elevato	peso specifico	elevato
epoca spigatura	media	peso di 1.000 semi	45-49 g
epoca maturazione	media	durezza	medium
alternatività	semi-invernale	colore	rosso
Fattori di resistenza		W	200
freddo	eccellente	P/L	1
allettamento	eccellente	% proteine	buona
Tolleranza a malattie		Consigli di coltivazione	
mosaico SBWM (terreno)	tollerante	semina: da ottobre a fine novembre	
oidio	poco sensibile	densità di semina: 450 semi	
septoria	poco sensibile	germinabili/mq = 210-220 kg/ha	

ALTAIR

Triticale

IL PIÙ RICHIESTO PER BIOMASSA



- Ottima resa in granella • Eccellenti rese in trinciato
- Ottima resistenza ad allettamento
- Adattabilità in tutti gli ambienti
- Eccellente produzione di biomassa

Caratteri morfologici		Fattori di resistenza	
altezza della pianta	media	freddo	ottima
Caratteri fisiologici		allettamento	ottima
accestimento	medio	Tolleranza a malattie	
epoa spigatura	media	oidio	tollerante
epoca maturazione	media	septoria	poco sensibile
alternatività	semi-invernale	ruggine gialla	tollerante
Dati qualitativi		ruggine bruna	tollerante
peso specifico	medio	Consigli di coltivazione	
peso 1.000 semi	medio	semina: da metà ottobre a fine novembre	
% proteine	medio-alta	densità di semina: 180-200 kg/ha	

HERCULES

Triticale

PRODUZIONI ECCEZIONALI



- Eccellente biomassa/trinciato
- Varietà a ciclo lungo
- Buona resistenza ad allettamento
- Adattabilità a tutti gli ambienti

Caratteri morfologici		Fattori di resistenza	
altezza della pianta	alta	freddo	ottima
Caratteri fisiologici		allettamento	buona
accestimento	elevato	Tolleranza a malattie	
epoa spigatura	medio-tardiva	oidio	tollerante
epoca maturazione	medio-tardiva	septoria	poco sensibile
alternatività	non alternativa	ruggine gialla	tollerante
Dati qualitativi		ruggine bruna	tollerante
peso specifico	medio	Consigli di coltivazione	
peso 1.000 semi	medio	semina: da metà ottobre a fine novembre	
% proteine	media	densità di semina: 150-160 kg/ha	

Colza



HYBRISTAR

Ibrido

GRANDI RESE ANCHE IN AMBIENTI DIFFICILI

COLZA 00

- Rese eccellenti
- Vigore alla partenza eccezionale
- Ottima tenuta della pianta a malattie ed allettamento
- Valorizza bene situazioni di stress in terreni secchi

Caratteri morfologici		adattabilità a stress	notevole
altezza della pianta	media	Caratteristiche qualitative	
tendenza a ramificazione	marcata	tenore in olio	elevato
Caratteri fisiologici		tenore in glucosinolati	entro i limiti di legge
riposo invernale	marcato	tenore in acido erucico	entro i limiti di legge
ripresa vegetativa	precoce	Consigli per la semina	
epoca di fioritura	media-precoce	epoca di semina:	
epoca di maturazione	precoce	• Nord - zone interne del Centro: 2ª decade di agosto - metà settembre	
Tenuta a malattie e stress ambientali		• zone costiere del Centro e Sud: fine agosto - metà ottobre	
phoma e cylindrosporiosi	tollerante	quantità di seme/ha:	
allettamento	resistente	• terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg	
stroncamento	tollerante	• terreni grossolani: 4,0 - 4,5 kg	
resistenza a freddo	buona		
resistenza a siccità	notevole		

HYBRILORD

Ibrido

IL COLZA PRECOCE ADATTO ANCHE SOTTO STRESS



COLZA 00

a basso livello di glucosinolati
Rispetta le norme 2013

- Ottima resa e ottimo tenore in olio
- Eccellente vigore alla partenza
- Ottima tenuta alle malattie
- Precoce a maturazione • Ottimo per area Centro-Sud

Caratteri morfologici		Caratteristiche qualitative	
altezza della pianta	media	tenore in olio	buono
tendenza a ramificazione	marcata	tenore in glucosinolati	molto basso
Caratteri fisiologici		tenore in acido erucico	entro i limiti di legge
riposo invernale	marcato	Consigli per la semina	
ripresa vegetativa	medio-precoce	epoca di semina:	
epoca di fioritura	media-precoce	• Nord - zone interne del Centro: 2ª decade di agosto - metà settembre	
epoca di maturazione	precoce	• zone costiere del Centro e Sud: fine agosto - metà ottobre	
Tenuta a malattie e stress ambientali		quantità di seme/ha:	
phoma e cylindrosporiosi	eccellente	• terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg	
resistenza a freddo	eccellente	• terreni grossolani: 4,0 - 4,5 kg	
resistenza a siccità	ottima		
allettamento	buona		
stroncamento	resistente		

TORPEDO

Varietà

UN CONCENTRATO DI BUONE QUALITÀ



- Ottime rese • Eccellente vigore alla partenza
- Grande tenuta a malattie
- Adatto in terreni a rischio allettamento
- Medio-tardivo a maturazione

Caratteri morfologici		Caratteristiche qualitative	
altezza della pianta	medio-bassa	tenore in olio	resistente
Caratteri fisiologici		tenore in glucosinolati	entro i limiti di legge
riposo invernale	molto marcato	tenore in acido erucico	entro i limiti di legge
ripresa vegetativa	medio-precoce	Consigli per la semina	
epoca di fioritura	medio-tardiva	epoca di semina:	
epoca di maturazione	medio-tardiva	• Nord - zone interne del Centro: 2ª decade di agosto - metà settembre	
Tenuta a malattie e stress ambientali		• zone costiere del Centro e Sud: fine agosto - metà ottobre	
phoma e cylindrosporiosi	eccellente	quantità di seme/ha:	
resistenza a freddo	eccellente	• terreni ben affinati: 3,5 - 4,0 kg	
resistenza a siccità	buona	• terreni grossolani: max 4,5 kg	
allettamento	eccellente		
stroncamento	tollerante		

MAGGIOR SVILUPPO RADICALE
NEL MINOR TEMPO E SENZA ALCUN RISCHIO
DI FITOTOSSICITÀ PER LE RADICI

■ GROSTART NP 8-41

NP 8-41 + 0,2B + 0,3Cu + 0,5Fe + 1Zn

Rimane il microgranulo più competitivo presente in commercio, la sua formula è studiata per quelle colture che richiedono alti livelli di fosforo per la funzione starter e una quantità di azoto ammoniacale in fase di sviluppo che permette alla plantula una crescita pronta e regolare.

Granulometria: 0,8-1,2

COLTURE E DOSAGGIO

Colture industriali/ Pomodoro da industria, Barbabietola da Zucchero, Patata, Colza, Girasole /**Dosaggio** 50-75

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /**Dosaggio** 25-50

■ GROSTART NP 10-40 N-G000

NP 10-40 + 0,5Cu + 0,5Fe + 0,8Zn

Con inibitore della nitrificazione (DCD)

Il microgranulo concepito per la concimazione localizzata dei cereali a paglia (grano e orzo); viene distribuito a strati con il seme direttamente nella tramoggia. Garantisce l'effetto starter, il risparmio sicuro e un facile impiego con qualunque tipologia di seminatrice.

Granulometria: 1,5-2,2. Dose 25-100 Kg/Ha

COLTURE E DOSAGGIO

Orticole industriali/ Bietola da Zucchero, Tabacco /**Dosaggio** 30-60

Frutticoltura-Viticultura/ Melo, Pero, Vite /**Dosaggio** 30-60

Cereali/ Grano/Orzo, Girasole/Soia /**Dosaggio** 30
Mais/Sorgo /**Dosaggio** 30-60

ADRIATICA SPA Strada Dogado 300 / 19-21 - 45017 Loreo (Rovigo) Italia
Ufficio commerciale Italia. Tel. +39 0426 669618 - e-mail: sabrina.rondina@k-fert.it



accenta.it

GROSTART®
IL MICROGRANULO
PER LA CRESCITA
RAPIDA



Adriatica

FERTILIZZANTI PER PASSIONE



Agroalimentare Sud SpA

Sede commerciale: Via Einstein - Località Cascina Codazza • 26900 Lodi (LO) • Tel. +39.0371.432800 • Fax +39.0371.437005

Sede legale: Zona Industriale - Località San Nicola di Melfi • 85025 Melfi (PZ) • Tel. + 39.0972.78303/4 • Fax +39.0972.78031

E-mail: info@istasementi.it • Web: www.istasementi.it