



LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA





CATALOGO 2016/2017



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

■ GROSTART NP 8-41

NP 8-41 + 0,2B + 0,04Cu + 0,5Fe + 0,5Zn

Granulometria: 0.8-1.2

COLTURE E DOSAGGIO

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /Dosaggio 25-75

■ GROSTART NPK 8-32-6

NPK 8-32-6 BTC (7SO₃) + ME MICRO

Granulometria: 0.8-1.2

COLTURE E DOSAGGIO

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /Dosaggio 25-75

GROSTART NP N-GOOO

NP 10-40 + 0,5Cu + 0,5Fe + 0,8Zn Con inibitore della nitrificazione (DCD)

Granulometria: 1,5-2,2

COLTURE E DOSAGGIO

Cereali/ Grano/Orzo, Riso, Mais, Sorgo /Dosaggio 30-90



GROSTART® IL MICROGRANULO PER LA CRESCITA RAPIDA

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





L'INNOVAZIONE PER LA PROTEZIONE DEL SEME DEI CEREALI



scenic

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

LA NOSTRA GAMMA PER LA CAMPAGNA **AUTUNNO 2016**

	FRUMENTO TENERO	classe tecnologica	sacchi kg	
	EXOTIC	FP	30	
	FARINELLI	FPS	30	
_	FORBLANC	FPS bianco	30	
_	FORCALI	tenero di forza	30	
_	CALISOL	FPS equilibrato	30	
_	TOSKANI	FP	30 30 30 30	
_	ACA 320	tenero di forza		
_	SIRTAKI	FP		
_	SOLEHIO	FP		
_	BASMATI	FP	30	
NOVITÀ	OSWEGO	FB	25	
	ADHOC	FP*	30	
_	MODERN	FB*	30	
_	LAVANDOU	FP*	30	
_	VYCKOR	FP*	30	
_	FRUMENTO DURO	classe tecnologica	sacchi kg	
_	ISMUR	colore	30	
_	CATASTA	colore	45	
NOVITÀ	CASTELDOUX	colore	30	
_	ORZO	classe tecnologica	sacchi kg	
_	ВЕТА	polistico con alto livello di betaglucani**	25	
_	SIRIO	distico	25	
_	CLARICA	distico	25	
_	AMISTAR	polistico	25	
_	SHANGRILA	polistico	25	
_	GIGGA	polistico*	25	
_	OTIS	distico da birra	25	
NOVITÀ	PLANET	distico da birra	25	
	GRACE	distico da birra	25	
_	TRITICALE	classe tecnologica	sacchi kg	
P.F.	ALTAIR	granella/trinciato	25	
<u> </u>	HERCULES	trinciato/biomassa	25	
	COLZA	classe tecnologica	sacchi kg	
_	FORZA	00 varietà	10	
_	HYBRISTAR	00 ibrido	10	
_	CHEROKEE	00 ibrido composito	10	
NOVITÀ	DRAGSTER	00 varietà	10	
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	55 1311614	. •	



* VARIETÀ IN DELEGAZIONE ** ORZO IN FILIERA

TRITICALE

LA MASSIMA PRODUZIONE



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



Primo da sempre in tutti gli ambienti

CADAT	TEDLE	MODE	
CARAL	IFKLI	NORF	OLOGICI
C/ 11 to 11			0 - 0 - 0 - 0 - 0

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga aristata

CARATTERI FISIOLOGIC

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

L'ECCELLENZA NELLA RESA

- Rese eccellentie regolari in tuttele condizioni
- > Pianta di grande rusticità
- Molto tollerante a malattie e allettamenti



Per i tuoi record

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media 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 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 non usare diserbo a base di Clortorulon



IL NUOVO MUTICO DI RIFERIMENTO



- > Rese eccellenti
- > Ottima tolleranza a malattie
- > Panificabile superiore con P/L basso (0,4-0,6)

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga mutica

CARATTERI FISIOLOGICI

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

FATTORI DI RESISTENZA

freddo ottima allettamento ottima

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico SBWM (terreno) tollerante
oidio poco sensibile
septoria poco sensibile
ruggine gialla poco sensibile
ruggine bruna poco sensibile
fusariosi della spiga molto tollerante

DATI QUALITATIVI

peso specifico buono
peso di 1.000 semi 44-48 g
durezza medium-hard
colore rosso
W 220-260
P/L 0,4-0,6
% proteine elevata

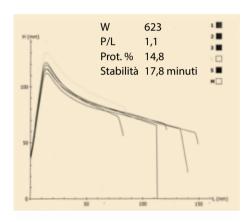
CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

450 semi germinabili/mq = 180-200 kg/ha

L'ECCELLENZA NELLA QUALITÀ

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



CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga aristata

CARATTERI FISIOLOGICI

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

FATTORI DI RESISTENZA

freddo buona allettamento buono

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico SBWM (terreno) tollerante oidio poco sensibile septoria poco sensibile ruggine gialla poco sensibile ruggine bruna poco sensibile fusariosi della spiga

DATI QUALITATIVI poco sensibile

peso specifico molto elevato peso di 1.000 semi elevato durezza hard colore rosso vivo W >500 P/L 0,6-0,8 % proteine molto elevata

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

360 semi germinabili/mq = 150-160 kg/ha



IL MUTICO PER ECCELLENZA

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



CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media tipo di spiga mutica

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) resistente oidio tollerante septoria poco sensibile ruggine gialla poco sensibile ruggine bruna poco sensibile fusariosi della spiga poco sensibile

DATI QUALITATIVI

peso specifico buono
peso di 1.000 semi 44-48 g
durezza medium-hard
colore rosso
W 200
P/L 0,6

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

450 semi germinabili/mg = 210-220 kg/ha

PRODUTTIVITÀ E QUALITÀ PANIFICATORIA

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



CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media tipo di spiga mutica

CARATTERI FISIOLOGICI

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

FATTORI DI RESISTENZA

freddo buona allettamento buona

TOLLERANZA A MALATTII

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 240
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

GRANDE RUSTICITÀ PER TUTTI GLI AMBIENTI

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

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media tipo di spiga aristata

CARATTERI FISIOLOGICI

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

FATTORI DI RESISTENZA

freddo ottima allettamento ottima

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico SBWM (terreno) tollerante
oidio poco sensibile
septoria poco sensibile
ruggine gialla poco sensibile
ruggine bruna poco sensibile
fusariosi della spiga ottima tolleranza

DATI QUALITATIVI

peso specifico molto elevato peso di 1.000 semi 35-39 g durezza medium-hard colore rosso W 160-200 P/L 0,5-0,6 % proteine media

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina:

450 semi germinabili/mg = 170-190 kg/ha



IL BIANCO DI QUALITÀ

> Rese eccellenti in tutti gli ambienti

> Ottima tenuta a malattie > Resistente ad allettamento

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-alta tipo di spiga aristata

CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento elevato
epoca spigatura medio-tardiva
epoca maturazione 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 tollerante tollerante 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

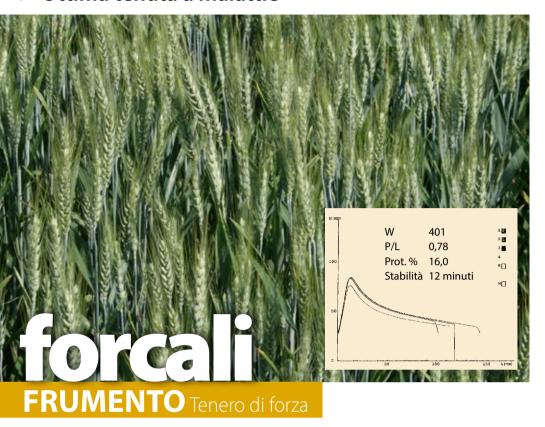
semina: da ottobre a fine novembre densità di semina:

450 semi germinabili/mq = 210-220 kg/ha



QUALITÀ E QUANTITÀ

- > Ottima qualità > Ottimo peso specifico
- > Ottima tenuta a malattie



CARATTERI MORFOLOGICI altezza della pianta medio-alta tipo di spiga aristata **CARATTERI FIS** accestimento elevato epoca spigatura media medio-precoce epoca maturazione alternatività alternativo **FATTORI DI RESISTENZ** freddo buona allettamento buona TOLLERANZA A MALATTIE mosaico SBWM (terreno) tollerante oidio poco sensibile

septoria poco sensibile ruggine gialla poco sensibile molto poco sensibile molto poco sensibile poco sensibile poco sensibile poco sensibile poco sensibile poco sensibile poso specifico molto elevato

peso di 1.000 semi 45-49 g
durezza hard
colore rosso vivo
W 280-330
P/L 0,6-0,7
% proteine molto elevata
CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre

densità di semina:

350 semi germinabili/mg = 170-180 kg/ha

IL BISCOTTIERO

- > Precoce e produttivo
- > Ben adattabile ai diversi ambienti



CARATTERI MORFOLOGICI altezza della pianta media tipo di spiga aristata **CARATTERI FISIO** accestimento elevato epoca spigatura precoce epoca maturazione precoce alternatività alternativo freddo buona allettamento buona TOLLERANZA A MALATTII mosaico SBWM (terreno) tollerante tollerante poco sensibile septoria ruggine gialla poco sensibile ruggine bruna poco sensibile fusariosi della spiga poco sensibile DATI QUALITATIV peso specifico buono peso di 1.000 semi 42-44 q media durezza colore rosso 80-100 P/L 0,3-0,4% proteine media CONSIGLI DI COLTIVAZION semina: da metà ottobre a metà novembre

450 semi germinabili/mg = 200-210 kg/ha

densità di semina:

UNA GARANZIA NEL RACCOLTO

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

CARATTERI MORFOLOGICI altezza della pianta medio-bassa

tipo di spiga aristata

CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento 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



RESE ECCEZIONALI

> Rese eccezionali in tutti gli ambienti > Peso specifico e calibro molto buoni > Eccellente colore della semola > Grande tenuta alle avversità

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media colore delle ariste nero

CARATTERI FISIOLOGIC

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

FATTORI DI RESISTENZA

freddo eccellente allettamento eccellente

TOLLERANZA A MALATTIE

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

DATI QUALITATIVI

peso specifico molto elevato
peso di 1.000 semi medio-alto
colore (Minolta) molto elevato
glutine buono
% proteine buona

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a metà febbraio densità di semina:

400 semi germinabili/mq = 200-210 kg/ha



PRODUZIONE E QUALITÀ

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



CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media colore ariste nero

CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento elevato epoca spigatura media media epoca maturazione alternativo alternatività

FATTORI DI RESISTENZA

freddo eccellente allettamento eccellente

TOLLERANZA A MALATTIE

oidio tollerante septoria poco sensibile ruggine gialla poco sensibile ruggine bruna poco sensibile fusariosi della spiga poco sensibile

DATI QUALITATIV

peso specifico superiore alla media peso di 1.000 semi medio 25 colore (Minolta) indice glutine 65 % proteine medio-alta

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a metà febbraio densità di semina:

400 semi germinabili/mg = 200-210 kg/ha

ADATTABILITÀ A TUTTI GLI AMBIENTI

- > Ottima produzione > Buona resistenza ad allettamento
- > Buona qualità molitoria



CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media media colorazione ariste

CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento buono epoca spigatura media epoca maturazione media alternatività alternativo

FATTORI DI RESISTENZ

freddo ottima allettamento buona

TOLLERANZA A MALATTIE

oidio tollerante septoria poco sensibile ruggine gialla tollerante ruggine bruna tollerante

DATI QUALITATIVI

peso specifico buono peso di 1.000 semi medio % proteine medio-alta colore (Minolta) 24 indice glutine 84

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a metà febbraio densità di semina: 180-200 kg/ha



RESE COSTANTI IN TUTTI GLI AMBIENTI

> Taglia media

> Buona resistenza ad allettamento e malattie

1° classificato

Prove nazionali - Nord

CARATTERI MORFOLOGICI altezza della pianta media

tipo di spiga distica CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento elevato medio-tardiva spigatura maturazione media semi-invernale

alternatività / alternativo

FATTORI DI RESISTENZ

buona allettamento eccellente

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico BaYMV resistente mosaico BaMM resistente 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/mg = 150-170 kg/ha







Prove nazionali - Centro



Tollerante al nanismo

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media tipo di spiga polistica

CARATTERI FISIOLOGICI

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

FATTORI DI RESISTENZA

freddo buona allettamento buona

TOLLERANZA A MALATTIE

mosaico BaYMV-BaMM resistente nanismo BYDV tollerante* oidio poco sensibile tollerante rhynchosporiosi helminthosporiosi tollerante

DATI OUALITATIVI

ottimo peso specifico peso di 1.000 semi 43-47 g calibro del seme grande media % proteine

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da fine ottobre a fine dicembre densità di semina:

300 semi germinabili/mg = 130-150 kg/ha

ORZO TOLLERANTE ALLE VIROSI

> Ottimo peso specifico

> Pianta sana ad alti investimenti



ORZO Foraggiero polistico

IL PIÙ PRECOCE

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



1° classificato

Prove nazionali - Sud e Isole

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 = 150-170 kg/ha



IL POLISTICO PER ECCELLENZA

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



1° classificatoProve nazionali - Nord

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media tipo di spiga polistica

CARATTERI FISIOLOGICI

accestimento elevato
spigatura medio-tardiva
maturazione media
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 = 130-150 kg/ha



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



PRODUZIONI PRECOCI

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

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-bassa tipo di spiga distica

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





IL NUOVO ORZO DA BIRRA

1° classificato

Prove nazionali - Orzi da birra

> Eccezionale in ogni ambiente

> Eccellente resistenza a malattie

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta medio-bassa tipo di spiga distica

CARATTERI FISIOLOGICI accestimento buono

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

FATTORI DI RESISTENZA

freddo poco sensibile allettamento buona

TOLLERANZA A MALATTIE

oidiomolto tolleranterhynchosporiosipoco sensibilehelminthosporiosipoco sensibile

DATI QUALITATIVI

peso specifico molto elevato
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



IL PIÙ RICHIESTO PER BIOMASSA

- > Ottima resa in granella > Eccellenti rese in trinciato
- > Ottima resistenza ad allettamento > Adattabilità in tutti gli ambienti





CARATTERI MORFOLOGICI altezza della pianta media **CARATTERI FISIOLOGICI** medio accestimento media epoca spigatura epoca maturazione media alternatività semi-invernale

DATI QUALITATI

peso specifico medio peso 1.000 semi medio % proteine medio-alta

FATTORI DI RESISTENZA

ottima allettamento ottima

TOLLERANZA A MALATTIE

tollerante poco sensibile ruggine gialla tollerante ruggine bruna tollerante

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina: 180-200 kg/ha

PRODUZIONI ECCEZIONALI

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





altezza della pianta alta **CARATTERI FISIOLOGICI** elevato accestimento medio-tardiva epoca spigatura epoca maturazione medio-tardiva non alternativa alternatività DATI QUALITATIVI medio peso specifico peso 1.000 semi medio % proteine media FATTORI DI RESISTENZA freddo ottima buona TOLLERANZA A MALATTIE tollerante

CARATTERI MORFOLOGICI

septoria poco sensibile ruggine gialla tollerante tollerante

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina: da metà ottobre a fine novembre densità di semina: 150-160 kg/ha

GRANDI RESE ANCHE IN AMBIENTI DIFFICILI

> Rese eccellenti > Vigore alla partenza eccezionale > Ottima tenuta della pianta a malattie ed allettamento

altezza della pianta media tendenza a ramificazione marcata

CARATTERI FISIOLOG

riposo invernale marcato ripresa vegetativa precoce epoca di fioritura media-precoce epoca di maturazione precoce

phoma e cylindrosporiosi tollerante allettamento resistente stroncamento tollerante resistenza a freddo buona notevole resistenza a siccità adattabilità a stress notevole

tenore in olio elevato entro i limiti di tenore in glucosinolati legge

tenore in acido erucico

entro i limiti di legge

Nord - zone interne del Centro: semina 2ª decade di agosto - metà

settembre

Zone costiere del Centro e Sud: fine agosto - metà ottobre

quantità Terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg di seme/ha Terreni grossolani: 4,0 - 4,5 kg



OTTIMA TENUTA ALLE MALATTIE

- > Grandi produzioni nei terreni più diversi
- > Buona rusticità

CARATTERI MORFOLOGICI

altezza della pianta media

riposo invernale marcato ripresa vegetativa medio-precoce epoca di fioritura media epoca di maturazione medio-precoce

phoma e cylindrosporiosi eccellente eccellente resistenza a freddo resistenza a siccità buona allettamento eccellente tollerante stroncamento

tenore in olio molto elevato entro i limiti di tenore in glucosinolati legge

tenore in acido erucico

entro i limiti di legge

CONSIGLI DI COLTIVAZIONE

semina Nord - zone interne del Centro: 2ª decade di agosto - metà settembre

> Zone costiere del Centro e Sud: fine agosto - metà ottobre

Terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg

quantità di seme/ha Terreni grossolani: 4,0 - 4,5 kg



OTTIME PRODUZIONI

- > Eccellente in zone difficili > Taglia contenuta
- Ottima tenuta all'allettamento

altezza della pianta medio-bassa tendenza a ramificazione marcata

riposo invernale marcato ripresa vegetativa precoce epoca di fioritura precoce epoca di maturazione

phoma e cylindrosporiosi tollerante resistenza a freddo buona resistenza a siccità buona allettamento eccellente stroncamento tollerante adattabilità a stress notevole

tenore in olio elevato entro i limiti di tenore in glucosinolati legge entro i limiti di

tenore in acido erucico

semina Nord - zone interne del Centro: 2ª decade di agosto - metà settembre

> Zone costiere del Centro e Sud: fine agosto - metà ottobre

legge

Terreni ben affinati: 3,0 - 3,5 kg quantità di seme/ha Terreni grossolani: 4,0 - 4,5 kg



LA NOSTRA GAMMA PER LA CAMPAGNA **PRIMAVERA 2017**

	MAIS	maturità	classe	altezza	tolleranza	resistenza	stay	tipo	tipo
_	ibrido	giorni	FAO	pianta	piralide	allettamento	green	spiga	granella
(F)	ISH 715	135	700	alta	ottima	ottima	ottimo	allungata	dentata
	ISH 714	135	700	alta	ottima	eccellente	ottimo	allungata	dentata
	ISH 712	135	700	alta	ottima	ottima	eccellente	allungata	dentata
	ISH 716	130	700	medio-alta	ottima	molto buona	eccellente	allungata	dentata
	MAKKENA	130	600	medio-alta	eccellente	eccellente	medio	allungata	dentata
	ISH 618	130	600	medio-alta	eccellente	eccellente	medio	allungata	dentata
NOVI	TÀ ISH 620	130	600	media	buona	ottima	ottimo	globosa	dentata stick
	ISH 508	125	500	media	buona	buona	medio	globosa	dentata
	CONSUELO	125	500	alta	ottima	ottima	medio	globosa	dentata
	SUM 405	115	400	media	buona	buona	buono	allungata	dentata
NOVI	TÀ ISH 510W	115	500	media	buona	ottima	buono	cilindrica	dentata bianca
	ISH 303	112	300	media	buona	buona	buono	allungata	dentata
	SUM 305	110	300	medio-alta	buona	buona	buono	allungata	dentata
NOVI	TÀ SUFESTA	108	250	medio-alta	buona	ottima	molto buono	cilindrica	dentata
_	ISH 616	128	600	media	eccellente	eccellente	eccellente	globosa	semi-vitrea
_	NOSTRANO AGROSUD	120	450	medio-alta	ottima	buona	medio	allungata	vitrea Nostrano
_	ISH 302v	105	300	medio-bassa	buona	buona	buono	conica	vitrea Marano
	SOIA varietà	gruppo maturazione	altezza pianta	stelo	resistenza allettamento	colore ilo	colore fiori	defogliazione maturità	peso 1.000 semi
-	GORIZIANA	1	media	robusto	eccellente	chiaro	violetto	rapida	medio
	ALMAS	1-	media	robusto	eccellente	chiaro	violetto	rapida	medio
NOVI	TÀ ANANDA	1	medio-alta	robusto	eccellente	marrone	violetto	rapida	medio
	SORGO ibrido	maturità	altezza pianta	tipo panicolo	resistenza allettamento	tolleranza siccità	stabilità produttiva	contenuto tannini	colore granella
	AGGYL bianco	medio-precoce	media	semi-aperto	ottima	ottima	ottima	bassissimo	bianco
	BLOGG rosato	precoce	media	semi-aperto	eccellente	eccellente	buona	basso	arancio
-	GIRASOLE ibrido	maturità giorni	altezza pianta	resistenza stroncamento	resistenza allettamento	resistenza Peronospora	resistenza Sclerotinia	tenore olio	tipologia olio
	NS OLIVA	110	media	tollerante	ottima	resistente	tollerante	elevato	oleico
NOVI	SUNTEC CL HO	110	media	tollerante	ottima	resistente	tollerante	elevato	oleico

IL GRANDE PRODUTTORE DI BIOMASSA

- Ottimaresistenzaa stroncamentoe allettamento
- > Ottimo stay green



Ibrido da biomassa

TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-alta altezza della spiga medio-alta qualità dello stocco robusto radici molto buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica

n° di ranghi 20

tipo di granella dentata
colore della granella giallo arancio
peso ettolitrico (kg/hl) medio-alto

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza buono stay green buono

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 7,5 condizioni irrigue (trinciato): 8,0 condizioni non irrigue: 7,0



LA PIANTA PIÙ IMPONENTE

- > Taglia alta
- > Ottima resistenza alle avversità





TIPO DI PIANTA

altezza della pianta alta
altezza della spiga medio-alta
qualità dello stocco robusto
buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica

n° di ranghi 18-20

tipo di granella dentata

colore della granella giallo arancio

peso ettolitrico (kg/hl) medio

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza buono stay green molto buono

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 6,5 condizioni irrigue (trinciato): 7,0 condizioni non irrigue: 6,0

MAIS IBRIDO Tardivo 135 giorni · FAO 700

LA PRODUZIONE DI TRINCIATO E GRANELLA

- > Pianta imponente a foglie erette
- > Ottima sanità della granella



TIPO DI PIANTA

altezza della pianta alta
altezza della spiga medio-alta
qualità dello stocco buona
radici buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica n° di ranghi 16-18 tipo di granella colore della granella giallo arancio peso ettolitrico (kg/hl) medio-alto

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza buono stay green molto buono

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 7,5 condizioni irrigue (trinciato): 8,0 condizioni non irrigue: 7,0

MAIS IBRIDO Tardivo 135 giorni · FAO 700

LO SPECIALISTA DELLA GRANELLA

- > Produzione costante in ogni ambiente
- > Lungo periodo di accumulo per sfruttare tutta la stagione

TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-alta
altezza della spiga media
qualità dello stocco molto buona
radici buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica n° di ranghi 18-20 tipo di granella dentata colore della granella giallo arancio peso ettolitrico (kg/hl) medio-alto

ARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza buono stay green eccellente

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 7,5 condizioni irrigue (trinciato): 8,0 condizioni non irrigue: 7,0



MAIS IBRIDO Tardivo 130 giorni · FAO 700

L'EQUILIBRIO PIANTA-SPIGA

- > Pianta compatta con ottima spiga
- > Notevole tolleranza a piralide

TIPO DI PIANTA

ultezza della pianta media ultezza della spiga medio-bassa qualità dello stocco buona adici buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica n° di ranghi 16-18 tipo di granella dentata colore della granella giallo arancio peso ettolitrico (kg/hl) medio

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza molto buono buono buono buono

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue: 7,5 condizioni non irrigue: 7,0



MAIS IBRIDO Medio-tardivo 130 giorni · FAO 600

PRODUZIONE DI GRANELLA - TRINCIATO DI 2ª SEMINA

- > Costante rendimento sopra la media
- > Pianta sana e verde sino alla raccolta

TIPO DI PIANTA

altezza della pianta media altezza della spiga media qualità dello stocco ottima radici eccellenti

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga globosa
n° di ranghi 16-18
tipo di granella dentata
colore della granella giallo arancio
peso ettolitrico (kg/hl) buono

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza buono stay green buono eccellente

dry down regolare
resistenza siccità molto buona
allettamento/stroncamento ottimo

TOLLERANZA MALATTIE

helminthosporium molto buona fusariosi molto buona piralide buona

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) irriguo (granella): 7,5

irriguo (trinciato): 8,0 non irriguo: 7,0



MAIS IBRIDO Medio-tardivo 130 giorni · FAO 600

IL BIANCO



- > Granella bianca ottima per uso alimentare
- > Ciclo medio-precoce e ottimo stay green

TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-alta altezza della spiga media qualità dello stocco buona radici buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga allungata
n° di ranghi 16-18
tipo di granella bianca vitreo-dentata
colore della granella bianco
peso ettolitrico (kg/hl) medio-alto

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza buono stay green buono dry down molto buono allettamento/stroncamento buono

TOLLERANZA MALATTIE

helminthosporium molto buona fusariosi buona piralide buona

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq)

irriguo: 7,5 non irriguo: 6,5

MAIS IBRIDO Medio-precoce 115 giorni · FAO 500

L'ECCELLENZA PER PRODURRE GRANELLA



- > Ciclo precoce di classe 500 piena
- > Produzione stabile in tutte le condizioni

TIPO DI PIANTA

altezza della pianta alta altezza della spiga media qualità dello stocco ottima radici ottime

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga globosa n° di 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 1ª semina: 7,5 trinciato 2ª semina: 7,5

MAIS IBRIDO Medio-tardivo 125 giorni · FAO 500

IL RESISTENTE AGLI STRESS



- > Ottimo in ambienti difficili
- > Rapida essiccazione

TIPO DI PIANTA

altezza della pianta media altezza della spiga media qualità dello stocco buona radici ottime

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga globosa n° di 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 1ª semina: 7,5 trinciato 2ª semina: 7,5

MAIS IBRIDO Medio-tardivo 125 giorni · FAO 500

IL GRANDE PRODUTTORE PRECOCE

- > Pianta vigorosa
- > Ottimo stay green

TIPO DI PIANTA

altezza della pianta media altezza della spiga media molto buona molto buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica dentata giallo medio-alto

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza molto buono molto buono

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mg) condizioni irrigue (granella): 8,0 condizioni irrique (trinciato): 8,0 condizioni non irrigue: 7,0



MAIS IBRIDO Medio-precoce 115 giorni · FAO 400

RUSTICO E PRODUTTIVO DI CICLO PRECOCE

- > Rese elevate anche sotto stress
- > Eccellente tenuta dello stocco

TIPO DI PIANTA

media medio-bassa buona buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga allungata n° di ranghi 16-18 tipo di granella dentata colore della granella giallo peso ettolitrico (kg/hl) buono

CARATTERI FISIOLOGICI

ottimo 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



MAIS IBRIDO Precoce 112 giorni · FAO 300

IL SUPER PRECOCE

> Ottima resa in granella > Pianta sviluppata adatta a trinciato in semine tardive

TIPO DI PIANTA

medio-alta medio-alta altezza della spiga buona buone TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica 16 dentata giallo arancio peso ettolitrico (kg/hl) medio

CARATTERI FISIOLOGICI

molto buono molto buono stay green

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrique (granella): 8,0 condizioni irrigue (trinciato): 7,5 condizioni non irrique: 7,0



MAIS IBRIDO Precoce 110 giorni · FAO 300

IL NUOVO PRECOCE



- > Alta produzione
- > Precoce con ottimo stay green

TIPO DI PIANTA

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

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica n° di ranghi 18 tipo di granella dentata colore della granella giallo peso ettolitrico (kg/hl) medio

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza eccellente stay green molto buono

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue (granella): 8,0 condizioni irrigue (trinciato): 8,5 condizioni non irrigue (granella): 7,5

MAIS IBRIDO Precoce 108 giorni · FAO 250

LA VARIETÀ ITALIANA



- > Granella vitrea tipo v2
- > Spiga lunga e produttiva

TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-alta altezza della spiga media qualità dello stocco buona radici buone

TIPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga cilindrica allungata n° di ranghi 16-20 tipo di granella vitrea Nostrano colore della granella peso ettolitrico (kg/hl) molto alto

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza molto buono stay green medio

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue: 7,5 condizioni non irrigue: 6,5

MAIS IBRIDO Medio-precoce 120 giorni · FAO 450

LO SPECIALISTA DELLA POLENTA



- > Granella vitrea tipo v1 Marano
- > Adatto a becchime per uso avicolo

TIPO DI PIANTA

altezza della pianta medio-bassa altezza della spiga medio-bassa qualità dello stocco buona radici buone

IPO DI SPIGA E DI GRANELLA

forma della spiga conica n° di ranghi 14-16 tipo di granella vitrea Marano colore della granella arancio carico peso ettolitrico (kg/hl) eccellente

CARATTERI FISIOLOGICI

vigore di partenza buono stay green buono

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina (semi/mq) condizioni irrigue: 7,5 condizioni non irrigue: 6,5

MAIS IBRIDO Precoce 105 giorni · FAO 300

SANA E PRODUTTIVA

- > Basso contenuto di fattori anti nutrizionali
- > Eccellenti produzioni di granella
- > Ottima resistenza alle malattie
- > Ottima resistenza ad allettamento

TIPO DI PIANTA

- pianta a taglia medio-alta
- stelo robusto
- buona ramificazione

CARATTERI VARIETALI

- · fogliame verde
- ilo marrone
- fiori violetti

CARATTERI FISIOLOGICI

basso contenuto di fattori anti nutrizionali

CONSIGLI PER LA SEMINA

secondo raccolto

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

43-45

80 kg



IDEALE PER LA FIOCCATURA

- > Ottima potenzialità produttiva
- Pianta a stelo robusto > Eccellente resistenza ad allettamento > Rapida defogliazione a maturazione > Ideale per il primo raccolto

TIPO DI PIANTA

- pianta a taglia media
- pianta equilibrata
- pianta tendenzialmente monostelo

CARATTERI VARIETALI

- fogliame verde intenso
- ilo di colore chiaro
- · fiori violetti

CARATTERI FISIOLOGICI

rapida defogliazione a maturità

CONSIGLI PER LA SEMINA

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

secondo raccolto 46-50 85 kg



OTTIMA POTENZIALITÀ PRODUTTIVA

- > Basso contenuto di 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

TIPO DI PIANTA

- pianta a taglia media
- stelo robusto
- buona ramificazione

CARATTERI VARIETALI

- · fogliame verde intenso
- ilo di colore chiaro
- fiori violetti

CARATTERI FISIOLOGICI

· rapida defogliazione a maturità

CONSIGLI PER LA SEMINA

densità di semina piante quantità di /mq seme/ha

primo raccolto 40-42 75 kg secondo raccolto 43-45 80 kg



GRANDE PRODUTTORE A GRANELLA BIANCA

- > Bassissimo tenore in tannini
- > Ottima tolleranza alla siccità



TIPO DI PIANTA

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

TIPO DI PANICOLO E DI GRANELLA

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

TENUTA A MALATTIE E STRESS AMBIENTALI

eccellente resistenza allettamento

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

GRANDE PRODUTTORE DI GRANELLA

- > Bassissimo tenore in tannini
- > Facile da raccogliere



TIPO DI PIANTA

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

TIPO DI PANICOLO E DI 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

250.000-300.000 di alta fertilità:

in condizioni

200.000-250.000 siccitose:

SORGO IBRIDO ROSATO Precoce

OLEICO DI QUALITÀ

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

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



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 media
- 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













sono marchi di Agroalimentare Sud spa

- > Azienda leader nel settore della produzione di orzi e malti da birra
- > Protagonista nel miglioramento genetico del mais molecolarmente assistito, nella propria sede presso il Parco Tecnologico Padano di Lodi
- > Leader nel mercato italiano del seme di frumento tenero con le varietà Solehio, Basmati e Forblanc

Agroalimentare Sud è parte del Gruppo Adriatica spa







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

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