



LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA



RICERCA APPLICATA

PRIMAVERA 2016



RICERCA ITALIANA

LA GENETICA VEGETALE PER MIGLIORARE I RISULTATI DELL'IMPRESA AGRARIA



sono marchi di



Azienda leader nel settore della produzione di orzi e malti da birra

Protagonista nel miglioramento genetico del mais molecularmente 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



FERTILIZZANTI PER PASSIONE



Mais ibrido



ISH 714

Tardivo 135 giorni



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

**IBRIDO
DA BIOMASSA**



ISH 715

Tardivo 135 giorni



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

ECCEZIONALE PRODUZIONE DI BIOMASSA

Tipo di pianta	
altezza della pianta	alta
altezza della spiga	medio-alta
qualità dello stocco	robusto
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

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

**IBRIDO
DA BIOMASSA**



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	
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° ranghi	16-18
tipo di granella	dentata
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

ISH 716

Tardivo 130 giorni



- Ottima produzione di granella costante in tutti gli ambienti
- Pianta ben sviluppata con foglie erette
- Lungo periodo di accumulo per sfruttare tutta la stagione
- Sanità della granella molto superiore alla media anche in annate difficili

PRODUZIONE DI GRANELLA • TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

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

Caratteri 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	

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

PRODUZIONE DI GRANELLA

Tipo di pianta	
altezza della pianta	media
altezza della spiga	medio-bassa
qualità dello stocco	buona
radici	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
stay green	buono
Consigli per la semina	
densità di semina (semi/mq)	
condizioni irrigue: 7,5	
condizioni non irrigue: 7,0	

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 DI ELEVATA QUALITÀ

Tipo di pianta	
altezza della pianta	medio-bassa
altezza della spiga	medio-bassa
qualità dello stocco	eccellente
radici	eccellenti
Tipo di spiga e di granella	
forma della spiga	cilindrica globosa
n° di ranghi	16-18
tipo di granella	semivitrea
colore della granella	arancio intenso
peso ettolitrico (kg/hl)	molto elevato

Caratteri fisiologici	
vigore di partenza	medio
stay green	eccellente
Consigli per la semina	
densità di semina (semi/mq)	
condizioni irrigue: 7,5	
condizioni non irrigue: 7,0	

MAKKENA

Medio-tardivo 130 giorni

MAKKENA

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

- 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

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 • PASTONE • TRINCIATO DI 2ª SEMINA

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

IBRIDO DA BIO-ETANOLO

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

PRODUZIONE DI GRANELLA • TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

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

PRODUZIONE DI GRANELLA • TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

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

SUM 405

Medio-precoce 115 giorni



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

PRODUZIONE DI GRANELLA

Tipo di pianta	
altezza della pianta	media
altezza della spiga	medio-bassa
qualità dello stocco	buona
radici	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	
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



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

LA GRANDE PRODUZIONE PRECOCE

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

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): 7,5	
condizioni non irrigue: 7,0	

SUFESTA

Precoce 108 giorni

NOVITÀ

- Ibrido precoce ai vertici di produzione nella classe FAO 300
- Rapida perdita di umidità dopo la maturazione fisiologica
- Pianta imponente e molto sana a fine ciclo
- Ottima produzione di trinciato in semine ritardate

NOSTRANO AGROSUD

Medio-precoce
120 giorni

SPECIALE VITREO

- Granella vitrea tipo v2 Nostrano dell'Isola
- Granella di colorazione arancio intenso ad elevato peso ettolitrico
- Spiga molto lunga e produttiva
- Buona tenuta dello stocco nei diversi ambienti

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

PRODUZIONE DI GRANELLA • TRINCIATO IN SEMINE RITARDATE

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

PRODUZIONE DI GRANELLA

Tipo di pianta		Caratteri fisiologici	
altezza della pianta	medio-alta	vigore di partenza	molto buono
altezza della spiga	media	stay green	medio
qualità dello stocco	buona	Consigli per la semina	
radici	buone	densità di semina (semi/mq)	
Tipo di spiga e di granella		condizioni irrigue (granella): 7,5	
forma della spiga	cilindrica allungata	condizioni non irrigue: 6,5	
n° di ranghi	16-20		
tipo di granella	vitrea Nostrano		
colore della granella	arancio intenso		
peso ettolitrico (kg/hl)	molto alto		

GRANELLA DI QUALITÀ PER POLENTA

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

Soia



ANANDA

Gruppo di maturità 1

SANA E PRODUTTIVA



NOVITÀ

- 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

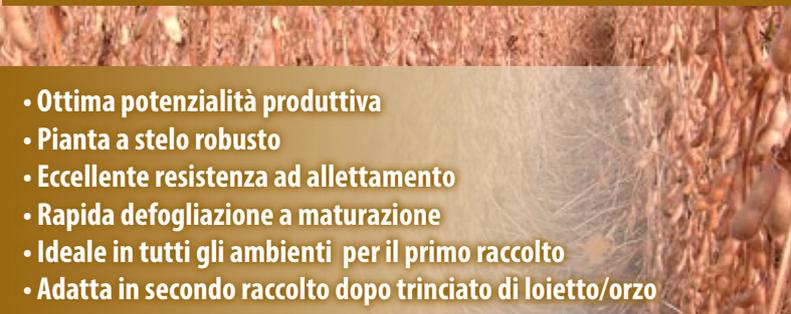
Consigli per la semina

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

GORIZIANA

Gruppo di maturità 1

IDEALE PER LA FIOCCATURA



- 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

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

ALMAS

Gruppo di maturità 1-

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 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

Sorgo ibrido



AGGYL BIANCO

Medio-precoce



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

PRODUZIONE DI GRANELLA E TRINCIATO

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

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

BLOGG ROSATO

Precoce



NOVITÀ

- 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
- 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

di alta fertilità: 250.000-300.000

in condizioni siccitose: 200.000-250.000

Girasole ibrido



NS OLIVA

Medio-precoce 110 giorni

ALTO OLEICO



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

ANNA PR

Precoce 105 giorni



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

OLEICO DI QUALITÀ

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

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

LA NOSTRA GAMMA PER LA CAMPAGNA PRIMAVERA 2016



MAIS ibrido	maturità giorni	classe FAO	altezza pianta	tolleranza piralide	resistenza allettamento	stay green	tipo spiga	tipo granella
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
ISH 612	130	600	medio-alta	buona	buona	medio	globosa	dentata
MAKKENA	130	600	medio-alta	eccellente	eccellente	medio	allungata	dentata
ISH 618	130	600	medio-alta	eccellente	eccellente	medio	allungata	dentata
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
ISH 303	112	300	media	buona	buona	buono	allungata	dentata
SUM 305	110	300	medio-alta	buona	buona	buono	allungata	dentata
NOVITÀ 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	marrone	violetto	rapida	medio
NOVITÀ 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
NOVITÀ 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
ANNA PR	105	media	tollerante	eccellente	resistente	tollerante	elevato	linolenico



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