



RICERCA APPLICATA



Istituto Sementi e Tecnologie Agro-alimentari

CATALOGO 2010



ISTA - VENETO SEMENTI: LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA

Il 2009 è un anno importante per la storia di due società sementiere italiane, **ISTA** e **VENETO SEMENTI**.
Le due società hanno infatti riunito le proprie attività in una sola società, la **IVS Srl**.



Istituto Sementi e Tecnologie Agro-alimentari



IVS: UN TEAM A FIANCO DEGLI AGRICOLTORI

IVS si avvale di un team con più di trent'anni di esperienza nel settore tecnico-commerciale delle sementi delle colture industriali.

IVS è una società orientata alla qualità delle sementi distribuite sui mercati, attraverso controlli rigorosi.

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

IVS è una società che vuole allargare la propria attività all'intero bacino mediterraneo ed 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 frumento duro orzo triticale	<ul style="list-style-type: none">▪ costituzione di nuove varietà aventi caratteristiche agronomiche migliorative come la resa e la resistenza a malattie▪ ricerca di varietà aventi le caratteristiche qualitative richieste dall'industria molitoria
girasole sorgo soia	<ul style="list-style-type: none">▪ selezione delle migliori varietà o ibridi con forte potenziale di resa, ottima tenuta alle avversità e di grande interesse per l'industria
foraggiere	<ul style="list-style-type: none">▪ selezione delle varietà più adatte alle condizioni pedo-climatiche, che garantiscano rese elevate in tutti gli ambienti
riso	<ul style="list-style-type: none">▪ costituzione di nuove varietà di riso in collaborazione con primarie società

RICERCA GENETICA SU MAIS

IVS investe nella ricerca sul mais per migliorare la resa e l'adattabilità agli ambienti (resistenza ad insetti, virus e funghi), e per valorizzare la qualità della granella/trinciato ed il suo utilizzo. Le nostre metodologie comprendono programmi di incroci e selezioni di campo, assistiti dalle attività del nostro laboratorio. La disponibilità di ibridi particolarmente adatti alle condizioni pedo-climatiche di coltivazione e le forme di utilizzazione del prodotto finale di ogni singola azienda, sono gli elementi chiave dei risultati delle aziende agrarie. Il miglioramento genetico rappresenta una risorsa fondamentale per:

- migliorare la qualità ed il valore nutritivo degli alimenti
- incrementare la produttività delle colture
- garantire un futuro di sostenibilità ambientale

Per il mais **IVS** lavora su una banca di germoplasma molto ampia ed i nostri ricercatori lavorano su tutte le caratteristiche agronomiche ed i caratteri qualitativi da migliorare ed in particolare:

- la produttività
- la tolleranza a malattie
- la tolleranza a fenomeni di allettamento:
- la tolleranza agli insetti (Piralide - Diabrotica)

I nostri ricercatori utilizzano le più avanzate tecniche di biologia molecolare ed il loro obiettivo è scoprire l'influenza dei geni più conosciuti sulle caratteristiche della pianta, per poi procedere ad uno screening di laboratorio per scartare i materiali che presentano tracce genetiche legate a fattori negativi, trattenendo invece i materiali che presentano geni positivi.



RICERCA APPLICATA

Dopo aver selezionato i materiali più promettenti l'attenzione si sposta sul lavoro da fare in azienda agricola. **IVS** si impegna in progetti di ricerca applicata che hanno il compito di conoscere:

- gli ibridi aventi elevate performance una volta seminati in pieno campo
- la determinazione degli 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



Mais ibrido

precoce 105 giorni



ISH 302v

NOVITÀ

SPECIALE VITREO

PRODUZIONE DI GRANELLA DI ELEVATA QUALITÀ

- Resa molto elevata
- Granella vitrea tipo v1 Marano
- Granella di ottimo colore rosso-arancio
- Eccellente tenuta dello stocco

Tipo di pianta

- pianta medio-bassa
- inserzione della spiga medio-bassa
- stocco ottimo

Tipo di spiga e granella

- spiga conica con molti ranghi
- tipo di granella: vitrea v1 Marano
- granella di colore rosso arancio
- peso ettolitrico eccellente

Caratteri fisiologici

- pianta adatta a tutti gli ambienti
- pianta con ottima integrità a fine ciclo

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	resistente
helminthosporiosi	tollerante
fusariosi dello stocco	tollerante
fusariosi della spiga	tollerante
danni da piralide	tollerante
allettamento a fine ciclo	molto resistente

Consigli per la semina

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





medio-tardivo 128 giorni

Mais ibrido

ISH 607

PRODUZIONE DI GRANELLA DI ELEVATA QUALITÀ

SPECIALE SEMI-VITREO

Tipo di pianta

- pianta medio-alta con inserzione della spiga media
- buon sviluppo dell'apparato fogliare con notevole stay-green
- stocco di buona robustezza

Tipo di spiga e granella

- spiga molto allungata con 16 ranghi
- granella di eccezionale qualità
- brattee che proteggono interamente la spiga

Caratteri fisiologici

- eccellente vigore iniziale
- pianta equilibrata
- pianta molto integra a fine ciclo

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	resistente
helminthosporiosi	tollerante
fusariosi dello stocco	molto resistente
fusariosi della spiga	molto resistente
danni da piralide	resistente
allettamento a fine ciclo	ottima tenuta

Consigli per la semina

	densità di semina
	semi/mq
granella prima semina	8,0

- Ottime rese in granella
- Granella di eccezionale qualità
 - Granella semi-vitrea tipo v5
 - Eccellente peso specifico
- Adatto alla produzione di gritz



Mais ibrido

tardivo 135 giorni



TOPEKA

NOVITÀ

PRODUZIONE DI TRINCIATO ■ PRODUZIONE DI PASTONE ■ PRODUZIONE DI GRANELLA

- 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

Tipo di pianta

- pianta alta con inserzione della spiga medio-alta
- grande sviluppo dell'apparato fogliare con ottimo stay-green
- apparato radicale molto sviluppato
- pianta non allettabile
- stocco di grande robustezza

Tipo di spiga e granella

- spiga allungata con 16-18 ranghi
- granella non compatta facilmente digeribile
- brattee che proteggono interamente la spiga

Caratteri fisiologici e valore nutritivo

- eccellente vigore iniziale
- ottimo rapporto spiga/pianta
- alta percentuale di amido nel trinciato
- alto valore nutritivo del trinciato
- elevata digeribilità del trinciato

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	resistente
helminthosporiosi	resistente
fusariosi dello stocco	molto resistente
fusariosi della spiga	molto resistente
danni da piralide	resistente
allettamento a fine ciclo	molto resistente

Consigli per la semina

	densità di semina semi/mq
granella prima semina	8,0
trinciato di prima semina	8,0
trinciato di seconda semina	7,5

IBRIDO DA BIOMASSA



tardivo 134 giorni

Mais ibrido

ABILIO

PRODUZIONE DI TRINCIATO

Tipo di pianta

- pianta molto alta con inserzione della spiga medio-alta
- eccezionale sviluppo dell'apparato fogliare
- stocco elastico con grande tenuta a malattie
- apparato radicale buono

Tipo di spiga e granella

- spiga di notevoli dimensioni con 18-20 ranghi
- granella non compatta
- bassa percentuale di granella non digeribile
- alto livello di fibra digeribile
- ottima percentuale in amido

Caratteri fisiologici

- eccellente vigore iniziale
- ottimo rapporto spiga/pianta - notevole stay-green
- elevata digeribilità del trinciato
- eccellente valore nutritivo del trinciato

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	resistente
helminthosporiosi	resistente
fusariosi dello stocco	resistente
fusariosi della spiga	tollerante
danni da piralide	tollerante

Consigli per la semina

	densità di semina semi/mq
trinciato di prima semina	6,3
trinciato di seconda semina	6,0
pastone	6,0

- Rese in trinciato ai massimi livelli ottenibili
- Grande spiga con notevole apporto in amido
 - Eccellente resa in UFLatte per ettaro
 - Ottima qualità del trinciato e del pastone
- Raggiungimento graduale della maturazione per trinciato



Mais ibrido

tardivo 135 giorni



MARKET

PRODUZIONE DI TRINCIATO ■ PRODUZIONE DI PASTONE ■ PRODUZIONE DI GRANELLA

- Eccellente resa in trinciato
- Ibrido molto foglioso
- Eccellente vigore e tenuta dello stocco
- Pianta equilibrata con notevole stay-green
- Grande adattabilità in tutti i terreni
- Grandi risultati sia al Nord che al Centro-Sud
- Adatto anche in zone a raccolta tardiva

Tipo di pianta

- pianta alta con inserzione della spiga media
- eccellente sviluppo dell'apparato fogliare con ottimo stay-green
- stocco di grande robustezza
- apparato radicale molto esteso

Tipo di spiga e granello

- spiga grande e globosa con molti ranghi
- granello non compatta di facile digeribilità
- brattee che proteggono interamente la spiga

Caratteri fisiologici e valore nutritivo

- eccellente vigore iniziale
- ottimo rapporto spiga/pianta
- alta percentuale di amido
- grande valore nutritivo del trinciato

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	resistente
helminthosporiosi	resistente
fusariosi dello stocco	molto resistente
fusariosi della spiga	tollerante
stroncamento in vegetazione	molto resistente
allettamento a fine ciclo	molto resistente

Consigli per la semina

	densità di semina semi/mq
trinciato di prima semina	8,0
trinciato di seconda semina	7,5
granello/pastone	8,0





medio-tardivo 130 giorni

Mais ibrido

NOVITÀ

FRIDA

PRODUZIONE DI GRANELLA ■ PRODUZIONE DI TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

Tipo di pianta

- pianta alta con inserzione della spiga media
- radici ben sviluppate con grande tenuta ad allettamento
- stocco elastico con buona tenuta a stroncamento

Tipo di spiga e granella

- spiga allungata con 16 ranghi
- ottima fecondazione della spiga
- brattee che proteggono interamente la spiga
- granella sana
- granella di buon colore e peso ettolitrico

Caratteri fisiologici

- eccellente vigore iniziale
- pianta integra a fine ciclo

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	molto resistente
helminthosporiosi	resistente
fusariosi dello stocco	molto resistente
fusariosi della spiga	molto tollerante
danni da piralide	buona
allettamento a fine ciclo	ottima tenuta

Consigli per la semina

	densità di semina semi/mq
granella prima semina	7,5
trinciato seconda semina	7,5

- Eccellenti rese in granella in ambienti diversi
 - Pianta molto stabile in tutte le condizioni
 - Stocco elastico non allettabile
 - Pianta integra a fine ciclo



Mais ibrido

medio-tardivo 130 giorni



MAKKENA

PRODUZIONE DI GRANELLA ■ PRODUZIONE DI PASTONE DI GRANELLA
PRODUZIONE DI TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

- Il 130 giorni con le massime rese in tutte le condizioni e con granella particolarmente sana
- Eccellenti rese in tutti gli ambienti
- Ottima adattabilità agli alti investimenti
- Grande stabilità della pianta durante tutto il ciclo
- Notevole tolleranza a piralide
- Eccellente qualità e sanità della granella
- Ideale per la conservazione in gabbioni

Tipo di pianta

- pianta di altezza media con inserzione della spiga media
- pianta molto equilibrata
- stocco elastico con radici robuste
- pianta integra a fine ciclo

Tipo di spiga e granella

- spiga compatta con 14-16 ranghi
- tipo di granella: dentata e profonda
- ottima fecondazione della spiga
- brattee coprenti a protezione da piralide
- granella con bassi livelli di danni da piralide
- granella molto sana
- granella di colore giallo-arancio
- peso specifico eccellente

Caratteri fisiologici e valore nutritivo

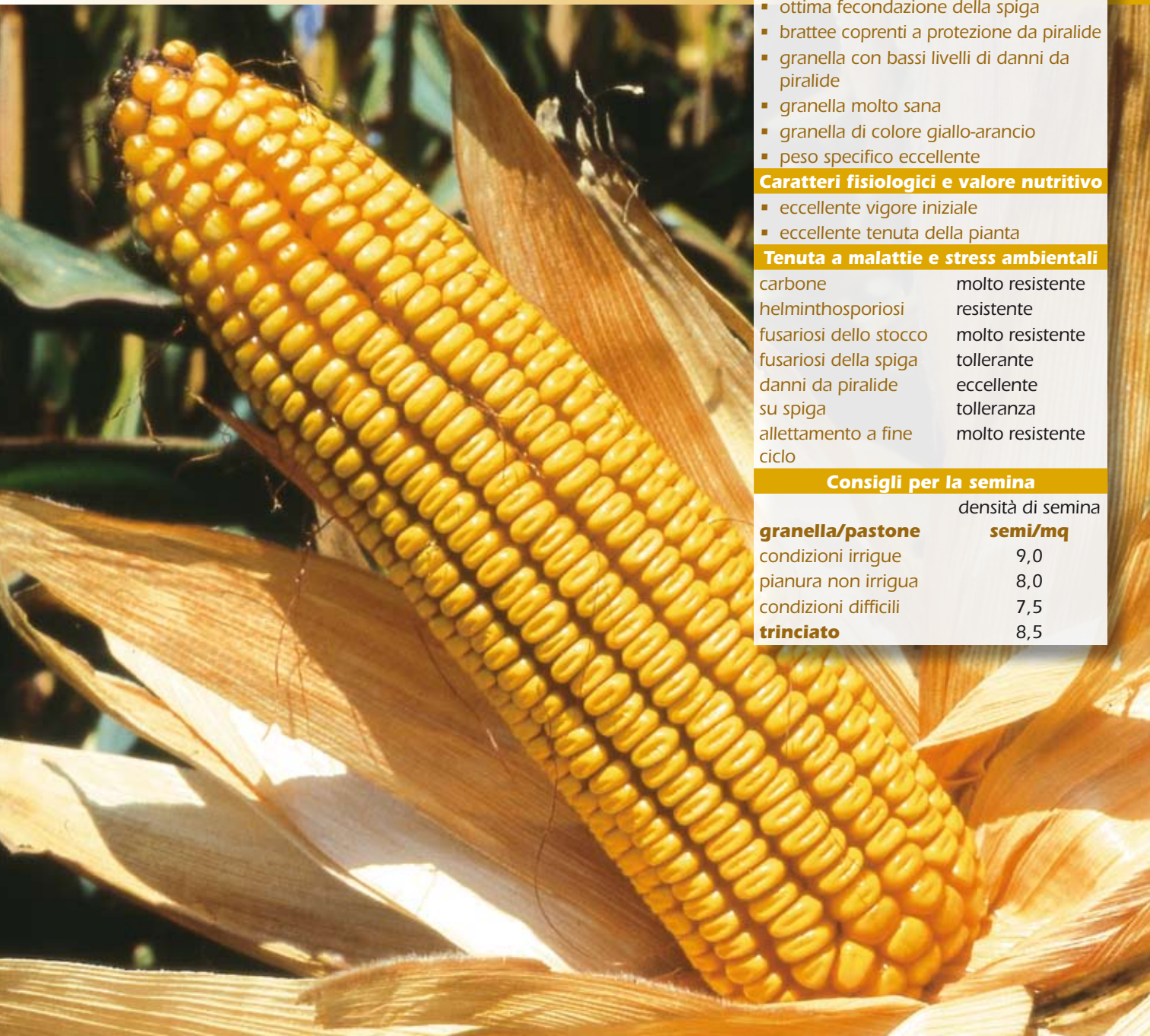
- eccellente vigore iniziale
- eccellente tenuta della pianta

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	molto resistente
helminthosporiosi	resistente
fusariosi dello stocco	molto resistente
fusariosi della spiga	tollerante
danni da piralide	eccellente
su spiga	tolleranza
allettamento a fine ciclo	molto resistente

Consigli per la semina

	densità di semina
granella/pastone	semi/mq
condizioni irrigue	9,0
pianura non irrigua	8,0
condizioni difficili	7,5
trinciato	8,5





MAKKENA: GRANDI RESE SEMPRE, ANCORA DI PIÙ CON ALTI INVESTIMENTI

Makkena garantisce sempre ottimi risultati. Con l'aumento di 1 pianta/mq rispetto agli investimenti normalmente utilizzati in azienda, si ottengono importanti vantaggi produttivi.

MAKKENA

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

MAKKENA, GRANDE SANITÀ: IL PROGETTO MICOTOSSINE CONFERMA GLI OTTIMI RISULTATI

Le lesioni causate da insetti, in particolare piralide, oltre ai danni che minacciano la stabilità della pianta, comportano l'instaurazione sulle parti erose di parassiti fungini, reponsabili della produzione di micotossine.

I ricercatori ISTA si sono concentrati sullo studio di ibridi, quali MAKKENA, che presentano alcune caratteristiche che permettono di contrastare il problema micotossine.

- **Spessore del tegumento**
un tegumento più spesso rende più difficili le rosure da piralide.
- **Completa fecondazione della spiga**
evita che il tutolo sia esposto all'attacco da piralide.
- **Brattee coprenti**
il carattere "brattee coprenti", selezionato da ISTA, si è dimostrato efficace nel contrastare gli attacchi di piralide di seconda e terza generazione.

Per verificare il grado di efficienza nel contrastare l'insorgenza di attacchi fungini e micotossine, ISTA ha organizzato prelievi di spighe in 8 località di prova rappresentative dei diversi ambienti del settentrione.

I campioni sono stati conferiti ai laboratori del Centro per la Sicurezza degli Alimenti, presso il Dipartimento di Scienze Animali dell'Università di Padova, per analisi su micotossine ed in particolare delle Fumonisine B1 e B2, quelle maggiormente pericolose e diffuse nell'ambiente italiano.

Le analisi sono state effettuate su prodotto fresco, appena raccolto e non sottoposto ad essiccazione né a pulizia. Il referto del Centro ha evidenziato che "le condizioni pedo-climatiche della Pianura Padana si confermano estremamente favorevoli allo sviluppo del fungo e della conseguente micotossina".

MAKKENA ha confermato livelli di micotossine estremamente bassi, riconducibili alla particolare conformazione della spiga, che risulta completamente protetta da brattee, ben granita in punta, con assenza di "naso" e quindi di più difficile penetrazione da parte di larve di piralide. Dal punto di vista legislativo il nuovo regolamento 1126/2007 modifica i tenori massimi di fumonisine. MAKKENA si conferma un ibrido in grado di rispettare facilmente le nuove direttive.

IBRIDO DA BIO-ETANOLO

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

Mais ibrido

medio-tardivo 130 giorni



ISH 605

NOVITÀ

PRODUZIONE DI GRANELLA

- Ottime rese in granella
- Pianta di taglia contenuta
- Stocco di grande robustezza
- Eccellente resistenza ad allettamento
- Pianta integra a fine ciclo

Tipo di pianta

- pianta medio-bassa
- buon sviluppo dell'apparato fogliare con ottimo stay-green
- stocco di grande robustezza
- eccellente sviluppo dell'apparato radicale

Tipo di spiga e granella

- spiga allungata con 16-18 ranghi
- granella di buona qualità e Peso Specifico
- granella di buon colore

Caratteri fisiologici

- eccellente vigore iniziale
- eccellente stay-green
- discreta tolleranza a stress idrico

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	resistente
helminthosporiosi	resistente
fusariosi dello stocco	molto resistente
fusariosi della spiga	molto resistente
danni da piralide	resistente
allettamento a fine ciclo	resistente

Consigli per la semina

	densità di semina
	semi/mq
granella prima semina	7,5





medio-tardivo 125 giorni

Mais ibrido

LAGARTO

PRODUZIONE DI GRANELLA ■ PRODUZIONE DI TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

Tipo di pianta

- pianta medio-alta con inserzione della spiga media
- massa fogliare abbondante
- stocco molto elastico con radici robuste
- pianta integra a fine ciclo

Tipo di spiga e granella

- spiga allungata con 16-18 ranghi
- tipo di granella: dentata e profonda
- granella di colore giallo carico
- completa fecondazione della spiga

Caratteri fisiologici e valore nutritivo

- eccellente vigore iniziale
- eccellente tenuta a stress idrici e termici
- elevata resa in sostanza secca e valore nutritivo dell'insilato

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	molto resistente
helminthosporiosi	resistente
fusariosi dello stocco	molto resistente
fusariosi della spiga	tollerante
danni da piralide	ottima tolleranza
allettamento a fine ciclo	molto resistente

Consigli per la semina

densità di semina

granella

semi/mq

condizioni irrigue	7,5
pianura non irrigua ed ambienti collinari	6,5
condizioni difficili	6,0

trinciato

7,5

- Ottime rese in ogni terreno
- Le massime rese nelle condizioni di stress idrico
 - Ideale per semine precoci
- Pianta molto stabile, tollerante alle avversità
 - Ottima tolleranza a piralide
- Doppia attitudine granella-trinciato



Mais ibrido

medio-tardivo 125 giorni



CONSUELO

PRODUZIONE DI GRANELLA ■ PRODUZIONE DI TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

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

Tipo di pianta

- pianta medio-alta con inserzione della spiga media
- buon sviluppo dell'apparato fogliare con ottimo stay-green
- radici ben sviluppate con grande tenuta
- stocco molto elastico di grande robustezza

Tipo di spiga e granella

- spiga globosa con 18-20 ranghi
- granella di buona qualità e peso specifico
- brattee che proteggono interamente la spiga

Caratteri fisiologici

- eccellente vigore iniziale
- pianta molto equilibrata
- pianta molto integra a fine ciclo

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	resistente
helminthosporiosi	resistente
fusariosi dello stocco	molto resistente
fusariosi della spiga	molto resistente
danni da piralide	resistente
allettamento a fine ciclo	ottima tenuta

Consigli per la semina

	densità di semina semi/mq
granella prima semina	7,5
trinciato seconda semina	7,5





medio-precoce 118 giorni

Mais ibrido

SHOPY

PRODUZIONE DI GRANELLA

Tipo di pianta

- pianta media con inserzione della spiga media
- buon sviluppo dell'apparato fogliare
- radici ben sviluppate con grande tenuta
- stocco molto elastico di grande robustezza

Tipo di spiga e granella

- spiga globosa con 16 ranghi
- granella di buona qualità con peso specifico elevato
- brattee che proteggono interamente la spiga

Caratteri fisiologici

- ottimo early vigor
- pianta molto equilibrata
- pianta molto integra a fine ciclo

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	resistente
helminthosporiosi	resistente
fusariosi dello stocco	molto resistente
fusariosi della spiga	molto resistente
danni da piralide	buona tenuta
allettamento a fine ciclo	buona tenuta

Consigli per la semina

	densità di semina semi/mq
granella prima semina	8,0
pianura non irrigua e collina	7,0
trinciato terza semina	7,5

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



Mais ibrido

precoce 112 giorni



ISH 303

NOVITÀ

PRODUZIONE DI GRANELLA

- Eccellente resa in granella
- Ciclo precoce adatto per semine precoci o tardive
- Eccellente tenuta dello stocco
- Rese elevate anche in situazioni di stress
- Graduale perdita di umidità della granella

Tipo di pianta

- pianta a taglia media con inserzione della spiga medio-bassa
- stay-green molto buono
- apparato radicale molto sviluppato
- stocco avente eccellente resistenza

Tipo di spiga e granella

- spiga allungata con 16-18 ranghi
- granella di colore giallo-arancio
- peso ettolitrico alto

Caratteri fisiologici

- ottimo early vigor
- buona tenuta in condizioni di stress
- perdita di umidità della granella graduale

Tenuta a malattie e stress ambientali

carbone	resistente
helminthosporiosi	molto resistente
fusariosi dello stocco	tollerante
fusariosi della spiga	tollerante
danni da piralide	tollerante
allettamento a fine ciclo	molto resistente

Consigli per la semina

	densità di semina semi/mq
granella prima semina	8,0
pianura non irrigua e collina	7,0
trinciato terza semina	7,5





precoce 105 giorni

Girasole ibrido

MARQUIS

Tipo di pianta

- pianta di taglia media
- foglia liscia di colore scuro

Caratteri fisiologici-qualitativi

- epoca di fioritura medio-precoce
- epoca di maturazione precoce
- elevata autofertilità della calatide
- peso di 1.000 semi: medio
- tenore in olio: eccellente

Caratteri fisiologici

- 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

- Resa elevata

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



medio-tardivo

Sorgo ibrido

NOVITÀ

KINGGO

PRODUZIONE DI GRANELLA ▪ PRODUZIONE DI TRINCIATO

Tipo di pianta

- pianta di taglia bassa
- eccellente stay-green
- fioritura medio-precoce
- maturazione medio-tardiva

Tipo di panicolo e granella

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

Tenuta a malattie e stress ambientali

allettamento	molto resistente
--------------	------------------

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

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



GORIZIANA

- Ottima potenzialità produttiva
- Pianta a taglia bassa e stelo robusto
- Rapida defogliazione a maturazione
- Ideale in tutti gli ambienti per il primo raccolto
- Adatta in secondo raccolto dopo loiello od orzo

Tipo di pianta

- pianta a taglia contenuta
- stelo molto 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

Tenuta a malattie e stress ambientali

allettamento a fine ciclo eccellente

Consigli per la semina

	densità di semina	
	piante/ mq	quantità di seme/ha
primo raccolto	42-46	85-90 kg
secondo raccolto	46-50	90-95 kg





Erba medica

PALLADIANA

Caratteri morfologici	
altezza della pianta	alta
portamento	eretto
tipo di stelo	medio-sottile
fogliosità	elevata
Caratteri fisiologici	
precocità	precoce
tipo di dormienza	semi-dormiente
ripresa vegetativa	precoce
facilità di ricaccio dopo taglio	rapido
persistenza del medicaio	ottima
Tenuta a malattie e stress ambientali	
stress idrico	buona
malattie	buona
freddo	buona
Consigli di coltivazione	
epoca di semina	primaverile
quantità di seme	30 kg/ha

- Ottima resa
- Ottima qualità del foraggio
 - Rese costanti negli anni
- Ottima persistenza dell'impianto



Erba medica

RIVIERA VICENTINA

Caratteri morfologici	
altezza della pianta	alta
portamento	eretto
tipo di stelo	medio-sottile
fogliosità	elevata
Caratteri fisiologici	
precocità	precoce
tipo di dormienza	semi-dormiente
ripresa vegetativa	precoce
facilità di ricaccio dopo taglio	rapido
persistenza del medicaio	notevole
Fattori di resistenza	
stress idrico	buona
malattie	buona
freddo	buona
Consigli di coltivazione	
epoca di semina	primaverile
quantità di seme	30 kg/ha

- Resa elevata
- Ottima qualità del foraggio
 - Notevole persistenza



LA NOSTRA GAMMA DI SEMENTI PER LA CAMPAGNA PRIMAVERA 2010

	MAIS ibrido	maturità giorni	altezza pianta	tolleranza piralide	resistenza allettamento	stay-green	tipo spiga	tenuta spiga	tipo granella
Novità	TOPEKA	135	alta	ottima	eccellente	eccellente	allungata	buona	dentata
	MARKET	135	alta	ottima	ottima	eccellente	globosa	buona	dentata
	ABILIO	134	molto alta	ottima	buona	eccellente	allungata	buona	dentata
Novità	FRIDA	130	alta	buona	buona	medio	allungata	buona	dentata
	MAKKENA	130	medio-alta	eccellente	eccellente	medio	allungata	eccellente	dentata
Novità	ISH 605	130	medio-bassa	buona	eccellente	eccellente	allungata	buona	dentata
	ANADER	127	media	buona	buona	buono	allungata	buona	dentata
	CONSUELO	125	alta	ottima	eccellente	medio	globosa	eccellente	dentata
	LAGARTO	125	alta	buona	elevata	medio	allungata	buona	dentata
	SHOPY	118	medio-alta	buona	elevata	medio	globosa	buona	dentata
	RX 634	115	alta	buona	elevata	buono	allungata	buona	dentata
Novità	ISH 303	112	media	buona	eccellente	buono	allungata	buona	dentata
	ARRICK	110	medio-alta	buona	buona	medio	allungata	buona	dentata
Novità	ISH 302v	105	medio-bassa	buona	buona	buono	conica	buona	vitrea Marano
	ISH 402	110	medio-bassa	buona	buona	buono	allungata	buona	vitrea Marano
	ISH 607	128	medio-alta	buona	buona	buono	allungata	buona	semi-vitrea

	GIRASOLE ibrido	maturità giorni	altezza pianta	resistenza stroncamento	resistenza allettamento	resistenza Peronospora	resistenza Sclerotinia	tenore olio	tipologia olio
	MARQUIS	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	KINGGO	medio-tardivo	media	semi-aperto	eccellente	eccellente	elevata	basso	rosso-arancio

	SOIA varietà	gruppo maturazione	altezza pianta	stelo	resistenza allettamento	colore pelosità	colore fiori	defogliazione maturità	peso 1.000 semi
	GORIZIANA	1 medio	bassa	molto robusto	eccellente	grigio	viola	rapida	elevato

	PISELLO PROTEICO varietà	fioritura	maturità	tipo	altezza pianta	tipo foglia	allettamento alla fioritura	allettamento a maturità	colore seme
	CALAO	medio-tardiva	medio-tardivo	primaverile	medio-bassa	afila	poco sensibile	poco sensibile	giallo

	ERBA MEDICA varietà	maturità	fogliosità	dormienza	ripresa vegetativa	facilità di ricaccio	persistenza impianto	resistenza stress idrico	qualità foraggio
	RIVIERA VICENTINA	precoce	elevata	semi-dormiente	precoce	rapido	notevole	buona	ottima
	PALLADIANA	precoce	elevata	semi-dormiente	precoce	rapido	ottima	buona	ottima



Istituto Sementi e Tecnologie Agro-alimentari

IVS srl

Strada Dogado 300 19/21 ▪ 45017 Loreo (RO)

Tel. +39.0426.669611 ▪ Fax +39.0426.669630