



RICERCA APPLICATA



Istituto Sementi e Tecnologie Agro-alimentari

CATALOGO 2011



ISTA - VENETO SEMENTI: 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 attività di **IVS**. 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 incontri il favore degli agricoltori.



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.

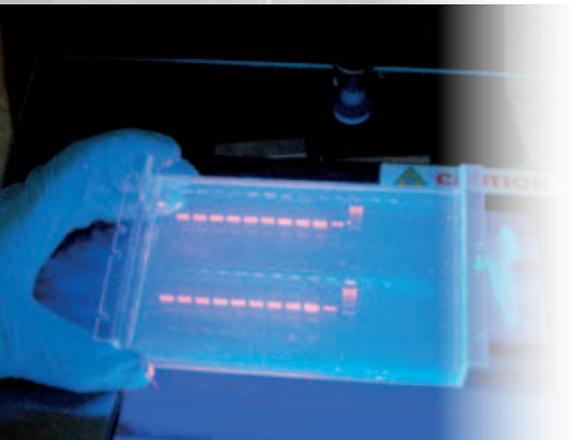
IVS è una società che vuole allargare la propria attività all'intero bacino mediterraneo ed ai Paesi dell'est Europa.



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

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

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



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 132 giorni

Mais ibrido

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 su spiga	eccellente 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

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.



medio-tardivo 130 giorni

Mais ibrido

NOVITÀ

ISH 612

PRODUZIONE DI GRANELLA ■ PRODUZIONE DI TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

Tipo di pianta

- pianta di altezza media con inserzione della spiga media
- radici sviluppate con buona tenuta ad allettamento
- stocco avente buona tenuta a stroncamento

Tipo di spiga e granella

- spiga tozza con 16-18 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	resistente
helminthosporiosi	eccellente
fusariosi dello stocco	notevole
fusariosi della spiga	tollerante
danni da piralide	buona tolleranza
allettamento a fine ciclo	buona 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 tutti gli ambienti
 - Pianta molto equilibrata
- Stocco elastico non soggetto a stroncamento
 - Pianta integra a fine ciclo



Mais ibrido

medio-tardivo 130 giorni



ISH 605

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

NOVITÀ

ISH 508*

PRODUZIONE DI GRANELLA ■ PRODUZIONE DI TRINCIATO DI SECONDA SEMINA

Tipo di pianta

- pianta di altezza media con inserzione della spiga media
- apparato radicale ben sviluppato
- stocco avente buona tenuta

Tipo di spiga e granella

- spiga con 16-18 ranghi
- ottima fecondazione della spiga
- brattee che proteggono interamente la spiga
- granella sana
- granella tipo yellow dent

Caratteri fisiologici

- eccellente vigore iniziale
- buon stay-green

Tenuta a malattie e stress ambientali

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

Consigli per la semina

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

- Ottime rese in granella in tutti gli ambienti
 - Pianta molto equilibrata
- Stocco non soggetto a stroncamento



* IN CORSO DI ISCRIZIONE

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



ISH 303

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



GORIZIANA

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

Consigli per la semina

	densità di semina	
	piante/ mq	quantità di seme/ha
primo raccolto	44-46	85-90 kg
secondo raccolto	46-50	90-95 kg





NOVITÀ

ADORNA

Caratteri morfologici

altezza della pianta	alta
portamento	eretto
tipo di stelo	medio
fogliosità	molto elevata
rapporto foglie/stelo	molto alto

Caratteri fisiologico-qualitativi

precocità	medio-precocità
tipo di dormienza	semi-dormiente
ripresa vegetativa	precocità
facilità di ricaccio dopo taglio	elevata
persistenza del medicaio	notevole
tenore proteico	molto alto

Tenuta a malattie e stress ambientali

stress idrico	buona
malattie	ottima
freddo	ottima

Consigli per la semina

epoca di semina	primaverile
quantità di seme	30 kg/ha

- Eccellente resa
- Ottima qualità del foraggio
- Notevole persistenza dell'impianto
- Ottima per disidratazione



medio-tardivo

Sorgo ibrido

KINGGO

PRODUZIONE DI GRANELLA ▪ PRODUZIONE DI TRINCIATO

Tipo di pianta

- pianta di taglia bassa
- eccellente stay-green
- fioritura medio-precocità
- 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



LA NOSTRA GAMMA DI SEMENTI PER LA CAMPAGNA PRIMAVERA 2011

	MAIS ibrido	maturità giorni	altezza pianta	tolleranza piralide	resistenza allettamento	stay-green	tipo spiga	tenuta spiga	tipo granella
	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
	FRIDA	132	alta	buona	buona	medio	allungata	buona	dentata
Novità	ISH 612	130	media	buona	buona	medio	globosa	buona	dentata
Novità	ISH 614	130	alta	buona	eccellente	eccellente	allungata	buona	dentata
	MAKKENA	130	medio-alta	eccellente	eccellente	medio	allungata	eccellente	dentata
	ISH 605	130	medio-bassa	buona	eccellente	eccellente	allungata	buona	dentata
	ANADER	127	media	buona	buona	buono	allungata	buona	dentata
Novità	ISH 508	125	media	buona	buona	medio	globosa	buona	dentata
	CONSUELO	125	alta	ottima	eccellente	medio	globosa	eccellente	dentata
	DA SARIA	125	alta	buona	buona	buono	allungata	buona	dentata
	LAGARTO	125	alta	buona	elevata	medio	allungata	buona	dentata
	SHOPY	118	medio-alta	buona	elevata	medio	globosa	buona	dentata
	ISH 303	112	media	buona	eccellente	buono	allungata	buona	dentata
	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	NS OLIVA	110	media	tollerante	ottima	resistente	tollerante	elevato	oleico
	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
	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	taglia 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
Novità	ADORNA	precoce	elevata	semi-dormiente	precoce	rapido	notevole	buona	ottima



Istituto Sementi e Tecnologie Agro-alimentari

IVS srl

Strada Dogado 300 19/21 ▪ 45017 Loreo (RO)
Tel. +39.0426.669622 ▪ Fax +39.0426.669630
E-mail: info@istasementi.it ▪ Web: www.istasementi.it