



RICERCA APPLICATA

# IVS

LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA



Istituto Sementi e Tecnologie Agro-alimentari



# CATALOGO AUTUNNO 2011

# EXOTIC

Una garanzia nel raccolto



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

2008

**1° classificato**

Prove nazionali

2009

**1° classificato**

Prove nazionali  
Aree Nord e Centro

2010

**Sempre  
ai primi posti**

## 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 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
classificazione	Frumento Panificabile

## Consigli di coltivazione

semina	da metà ottobre sino alla fine di novembre
densità di semina	450 semi germinabili/mq = 220-230 Kg/ha

**FRUMENTO TENERO PANIFICABILE**



# SIRTAKI

- Eccellenti rese in tutti gli ambienti
- Notevole tolleranza a virosi
- Ottima resistenza ad allettamento

## 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 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
% proteine	media
classificazione	Frumento Panificabile

## Consigli di coltivazione

semina	da metà ottobre sino alla fine di novembre
densità di semina	450 semi germinabili/mq = 210-220 Kg/ha

# FRUMENTO TENERO PANIFICABILE

# SOLEHIO



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

2010  
1° classificato  
Prove nazionali

## Caratteri morfologici

altezza della pianta	medio-alta
tipo di spiga	aristata

## Caratteri fisiologici

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

## Fattori di resistenza

freddo	eccellente
allettamento	buona

## Tolleranza a malattie

mosaico SBWM (terreno)	tollerante
oidio	poco sensibile
septoria	poco sensibile
ruggine gialla	poco sensibile
ruggine bruna	poco sensibile
fusariosi 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
classificazione	Frumento Panificabile

## Consigli di coltivazione

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

FRUMENTO TENERO PANIFICABILE



# FORBLANC

- 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	medio-tardiva
alternatività	semi-invernale

## Fattori di resistenza

freddo	eccellente
allettamento	eccellente

## Tolleranza a malattie

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

## Dati qualitativi

peso specifico	elevato
peso di 1.000 semi	45-49 g
durezza	medium
colore	bianco
W	220-240
P/L	0,6-0,7
% proteine	media
classificazione	Frumento Panificabile Superiore tipo Bianco

## Consigli di coltivazione

semina	da ottobre sino alla fine di novembre
densità di semina	450 semi germinabili/mq = 210-220 Kg/ha

FRUMENTO TENERO PANIFICABILE SUPERIORE BIANCO

# FERIA



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

#### Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
tipo di spiga	aristata

#### Caratteri fisiologici

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

#### Fattori di resistenza

freddo	eccellente
allettamento	eccellente

#### Tolleranza a malattie

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

#### Dati qualitativi

peso specifico	elevato
peso di 1.000 semi	45-49 g
durezza	medium
colore	rosso
W	200
P/L	1
classificazione	Frumento Panificabile

#### Consigli di coltivazione

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

## FRUMENTO TENERO PANIFICABILE



NOVITÀ

# FARINELLI

Il frumento che unisce produttività  
ad eccellente 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	mutico

## Caratteri fisiologici

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

## Fattori di resistenza

freddo	buona
allettamento	buona

## Tolleranza a malattie

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

## Dati qualitativi

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

FRUMENTO TENERO PANIFICABILE SUPERIORE

# ISMUR



- Ottime rese nell'area Nord-Centro
- Ottima tenuta a malattie ed allettamento
- Peso specifico granella elevato
- Eccellente colore della semola

#### Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
colore ariste	nero
portamento spiga	ricadente

#### Caratteri fisiologici

accestimento	elevato
epoca spigatura	media
epoca maturazione	media
alternatività	alternativo

#### Fattori di resistenza

freddo	eccellente
allettamento	eccellente

#### Tolleranza a malattie

oidio	tollerante
septoria	poco sensibile
ruggine gialla	poco sensibile

ruggine bruna	poco sensibile
fusariosi spiga	poco sensibile

#### Dati qualitativi

peso specifico	superiore alla media
----------------	----------------------

peso di 1.000 semi	48 g
colore (Minolta)	25
indice glutine	65
% proteine	medio-alta

#### Consigli di coltivazione

semina	da fine ottobre a metà gennaio
--------	--------------------------------

densità di semina	400 semi germinabili/mq = 170-180 Kg/ha
-------------------	---

## FRUMENTO DURO

# CATASTA

NOVITÀ

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

#### Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
colorazione delle ariste	media

#### Caratteri fisiologici

accestimento	buono
epoca spigatura	media
epoca maturazione	media
alternatività	alternativo

#### Fattori di resistenza

freddo	ottima
allettamento	buona

#### Tolleranza a malattie

oidio	tollerante
-------	------------

septoria	poco sensibile
ruggine gialla	poco sensibile
ruggine bruna	poco sensibile

#### Dati qualitativi

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

#### Consigli di coltivazione

semina	da metà ottobre a fine novembre
--------	---------------------------------

densità di semina	180-200 Kg/ha
-------------------	---------------

## FRUMENTO DURO





# FLANELLE

- Eccellenti rese
- Ottimo calibro
- Notevole tolleranza a malattie

## Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
tipo di spiga	distica

## Caratteri fisiologici

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

## Fattori di resistenza

freddo	buona
allettamento	buona

## Tolleranza a malattie

mosaico BaYMV	resistente
mosaico BaMM	resistente
oidio	poco sensibile
rhynchosporiosi	tollerante
helminthosporiosi	tollerante

## Dati qualitativi

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

## Consigli di coltivazione

semina	da fine ottobre alla fine di dicembre
densità di semina	300 semi germinabili/mq = circa 150 Kg/ha

**ORZO DISTICO FORAGGIERO**

# SHANGRILA



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



## Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
tipo di spiga	polistica

## Caratteri fisiologici

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

## Fattori di resistenza

freddo	buona
allettamento	eccellente

## Tolleranza a malattie

mosaico BaYMV	resistente
mosaico BaMM	resistente
oidio	poco sensibile
rhynchosporiosi	tollerante
helminthosporiosi	tollerante

## Dati qualitativi

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

## Consigli di coltivazione

semina	da fine ottobre alla fine di dicembre
densità di semina	300 semi germinabili/mq = 130-140 Kg/ha

# ORZO POLISTICO FORAGGIERO



# AGRONOM

- Ottime rese in granella
- Eccellenti rese in biomassa
- Ottima resistenza a malattie fungine
- Pianta molto rustica
- Tollerante a stress idrico

## Caratteri morfologici

altezza della pianta media

## Caratteri fisiologici

accestimento medio

epoca spigatura media

epoca maturazione media

fertilità spiga elevata

alternatività invernale

## Fattori di resistenza

freddo buona

allettamento buona

## Tolleranza a malattie

peronospora buona

segale cornuta buona

rhynchosporiosi tollerante

ruggine bruna tollerante

## Dati qualitativi

peso di 1.000 semi 30-35 g

% amido ottima

% proteine media

## Consigli di coltivazione

epoca di semina

terreni difficili dal 10 settembre  
a metà novembre

terreni fertili dal 20 settembre  
a metà novembre

densità di semina 180 semi  
germinabili/mq

terreni difficili 70 kg/ha

terreni fertili 55 kg/ha



## ENERGIA DALLE BIOMASSE

Da più generazioni lo sviluppo dell'economia si è basato su una larga disponibilità di combustibili fossili. L'utilizzo di queste fonti, tuttavia, è causa di inquinamento e la loro disponibilità non è illimitata. Allo stesso tempo le società sviluppate, dietro una forte spinta ecologica, si vanno evolvendo verso sistemi che possano fornire energie alternative. >>>

# SEGALE IBRIDA

# ALTAIR



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

#### Caratteri morfologici

altezza della pianta media

#### Caratteri fisiologici

accestimento medio

epoca spigatura media

epoca maturazione media

alternatività semi-invernale

#### Fattori di resistenza

freddo ottima

allettamento ottima

#### Tolleranza a malattie

oidio tollerante

septoria poco sensibile

ruggine bruna tollerante

ruggine gialla tollerante

#### Dati qualitativi

peso specifico medio

peso di 1.000 semi medio

% proteica medio-alta

#### Consigli di coltivazione

epoca di semina da metà ottobre alla fine di novembre

quantità di seme 180-200 kg/ha



Energia da petrolio: sempre più costosa  
**Energia da biomasse: sempre più conveniente**

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

Da **IVS** due proposte: **Segale ibrida AGRONOM** - **Triticale ALTAIR**



# TRITICALE





# HYBRISTAR

Grandi rese anche in ambienti difficili

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

colza 00

## Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
tendenza a ramificazione	marcata

## Caratteri fisiologici

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

## Tenuta a malattie e stress ambientali

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

## Caratteristiche qualitative

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

## Consigli per la semina

epoca di semina	
Nord - zone interne del Centro	dalla seconda decade di agosto a metà settembre
zone costiere del Centro e Sud	da fine agosto a metà ottobre
quantità di seme	
terreni ben affinati	3,0-3,5 kg seme/ha
terreni grossolani	4,0-4,5 kg seme/ha

COLZA IBRIDO

# HYBRISWING

Il colza precoce per tutte le regioni



- Eccellente resa ▪ Eccellente tenore in olio
- Grande adattabilità in tutte le situazioni ▪ Precoce a maturazione

## Colza 00

a basso livello  
glucosinolati  
Rispetta  
le norme 2013

### Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
ramificazione	marcata

### Caratteri fisiologici

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

### Tenuta a malattie e stress ambientali

phoma e cylindrosporiosi	tollerante
resistenza a freddo	tollerante
resistenza a siccità	buona
allettamento	poco sensibile
stroncamento	resistente

### Caratteristiche qualitative

tenore in olio	buono
tenore in glucosinolati	molto basso
tenore in acido erucico	entro i limiti di legge

### Consigli per la semina

epoca di semina	
Nord - zone interne del Centro	dalla seconda decade di agosto a metà settembre
zone costiere del Centro e Sud	da fine agosto a metà ottobre
quantità di seme	
terreni ben affinati	3,0-3,5 kg seme/ha
terreni grossolani	4,0-4,5 kg seme/ha

COLZA IBRIDO



# HYBRILORD

**Il colza precoce adatto anche sotto stress**

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

**Colza 00**  
a basso livello  
glucosinolati  
Rispetta  
le norme 2013

## Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
ramificazione	marcata

## Caratteri fisiologici

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

## Tenuta a malattie e stress ambientali

phoma e cylindrosporiosi	eccellente
resistenza a freddo	eccellente
resistenza a siccità	ottima
allettamento	buona
stroncamento	resistente

## Caratteristiche qualitative

tenore in olio	buono
tenore in glucosinolati	molto basso
tenore in acido erucico	entro i limiti di legge

## Consigli per la semina

epoca di semina	
Nord - zone interne del Centro	dalla seconda decade di agosto a metà settembre
zone costiere del Centro e Sud	da fine agosto a metà ottobre
quantità di seme	
terreni ben affinati	3,0-3,5 kg seme/ha
terreni grossolani	4,0-4,5 kg seme/ha

**COLZA IBRIDO**

## PREPARAZIONE DEL TERRENO

Consigliamo una lavorazione a profondità di 20-25 cm, seguita da erpicatura.

Attenzione: agli agricoltori che intendono seminare colza dopo cereale a paglia, consigliamo fortemente di procedere con la preparazione del terreno poco tempo dopo la trebbiatura, in modo da ottenere un letto di semina il più possibile uniforme ed affinato.

## SEMINA

**EPOCA DI SEMINA:** Occorre garantire che le prime fasi dello sviluppo vegetativo avvengano prima dell'arrivo del freddo invernale. Il periodo di semina ottimale cambia in base alla zona:

- **Nord - zone interne del Centro:** dalla seconda decade di agosto sino a metà settembre max;
- **Zone costiere del Centro - Sud:** da fine agosto sino a metà ottobre.

**SEMINATRICI:** Per la semina è possibile utilizzare seminatrici pneumatiche, oppure le normali seminatrici meccaniche da cereali, avendo cura di effettuare una accurata taratura, per verificare la semina delle corrette quantità di seme.

**QUANTITÀ DI SEME:** L'evoluzione delle moderne varietà ed ibridi ha consentito una drastica riduzione delle quantità di seme. Lo scopo è quello di ottenere piante vigorose, dotate di uno stelo molto robusto, capace di una maggiore resistenza a malattie ed allattamento. Raccomandiamo vivamente di non eccedere rispetto a quanto indicato in tabella.

	TERRENI BEN AFFINATI kg seme/ha	TERRENI PIÙ GROSSOLANI kg seme/ha
<b>HYBRISTAR</b>		
<b>HYBRILORD</b>	3,0 - 3,5	max 4,0
<b>HYBRISWING</b>		
<b>FORZA - SATORI</b>	3,5 - 4,0	max 4,5

Le quantità di seme saranno maggiori se le semine avverranno tardi.

**PROFONDITÀ DI SEMINA:** L'ideale è seminare ad una profondità attorno ai 2 cm, avendo cura di interrare il seme.

## CONCIMAZIONE

Il colza è una coltura miglioratrice della fertilità del terreno; infatti il 50% dell'AZOTO, il 40% del FOSFORO e il 90% del POTASSIO assorbiti ritornano nel terreno con i residui colturali.

Per il colza è importante anche l'apporto di zolfo.

Concimazione consigliata secondo la seguente tabella:

STADIO	TIPO DI CONCIMAZIONE	
<b>ALLA SEMINA</b>	N	30 - 40 UNITÀ
	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	50 - 70 UNITÀ
	K <sub>2</sub> O	50 - 70 UNITÀ
<b>ALL'USCITA DALL'INVERNO</b>	N	40 - 50 UNITÀ (solfato ammonico)
	N	60 - 70 UNITÀ (nitrato ammonico)

**Attenzione:** per evitare ustioni che possono compromettere la coltura, il solfato ammonico va distribuito solo se le foglie del colza sono asciutte.

## DISERBO

Il colza possiede un forte potere contenitivo delle infestanti. Ciononostante è importante prevedere un corretto diserbo, che può avvenire in varie fasi:

<b>DISERBO IN PRE-EMERGENZA</b>	utilizzare METAZACHLOR 1,5-2 kg/ha da effettuarsi entro 3 giorni dalla semina, con seme ben coperto
<b>DISERBO IN POST-EMERGENZA PRECOCE</b>	utilizzare METAZACHLOR 1,2-2 kg/ha con colza allo stadio di 2 foglie vere ed infestanti allo stadio di plantule. In presenza di infestazioni di Camomilla si può utilizzare CLOPYRALID, attivo anche nei confronti di composite, leguminose e ombrellifere.
<b>GRAMINICIDI</b>	in caso di forte infestazione, si possono utilizzare graminicidi specifici

Cotiledoni

4 foglie

Rosetta

Ripresa vegetativa

STADI VEGETATIVI COLZA



SETTEMBRE

OTTOBRE

NOVEMBRE

DICEMBRE





GENNAIO

# COLZA: NOTE DI TECNICA COLTURALE



## DIFESA DA INSETTI

La difesa del colza da insetti, assume notevole importanza per la riuscita della coltura. Particolare attenzione deve essere posta ad alcuni parassiti.

 <p>Cotiledoni</p>	<p><b>ALTICA</b></p> <p><b>attacchi molto pericolosi nelle prime fasi vegetative</b>            in caso di forte infestazione si rischia la perdita della coltura            soglia di intervento: alla comparsa dei primi attacchi trattare con prodotti specifici</p>
 <p>4 foglie</p>	<p><b>LIMACCE</b></p> <p>prevedere copertura in caso si prevedano attacchi</p> <p><b>CAVOLAIA</b></p> <p><b>attacchi molto pericolosi nelle prime fasi vegetative</b>            soglia di intervento: alla comparsa dei primi attacchi trattare con prodotti specifici</p>
 <p>Bottoni fiorali separati</p>	<p><b>MELIGETE</b></p> <p><b>attacchi sui bottoni fiorali molto pericolosi</b>            in caso di forti infestazioni si rischiano perdite superiori al 50%            soglia di intervento: alla comparsa degli insetti trattare con prodotti specifici</p>
 <p>Riempimento silique</p>	<p><b>PUNTERUOLO e CECIDOMIA</b></p> <p><b>attacchi sulle silique che possono causare forti danni per deiscenza</b>            soglia di intervento: alla comparsa degli insetti trattare con prodotti specifici</p>

## RACCOLTA

La raccolta del colza va fatta quando il colore delle silique vira al marrone scuro. L'umidità di raccolta non dovrebbe mai essere superiore al 13%. Non ritardare troppo la raccolta, per evitare perdite per apertura delle silique.

## REGOLAZIONI DELLA MIETITREBBIA

- se possibile munire la testata di barra di taglio verticale
- procedere a velocità ridotta, mantenendo basso il numero di giri dell'aspo
- alzare ed arretrare il più possibile l'aspo per evitare di sbattere troppo violentemente sulla massa da raccogliere
- tagliare il più alto possibile per evitare intasamento della trebbia
- ventilazione ridotta al fine di evitare perdite eccessive di semi
- se possibile, evitare di trebbiare nelle ore più calde

## QUALITÀ MERCEOLOGICA DEL COLZA

**IVS** tramite i suoi tecnici, propone un contratto che garantisce il ritiro del raccolto a condizioni favorevoli.

Caratteristiche commerciali del prodotto da conferire:

- **umidità max 9%**
- **impurità max 2%**

Per il prodotto conferito con caratteristiche diverse, verranno applicate le detrazioni indicate sul contratto di compra-vendita.



Levata	Bottoni fiorali separati	Fioritura	Riempimento silique	Maturazione
 <p>FEBBRAIO</p>	 <p>MARZO</p>	 <p>APRILE</p>	 <p>MAGGIO</p>	 <p>GIUGNO</p>
<p>LUGLIO</p>				

# RAPIDO

NOVITÀ



- Ottime rese ▪ Adatto per uso verde o affienato
- Precoce = taglio anticipato

#### Caratteri morfologici

altezza della pianta	medio-alta
tipo di foglia	media
portamento pianta	eretto
rapporto stelo/foglie	elevato

#### Caratteri fisiologici

tipo di ploidia	diploide
alternatività	alternativo
rigoglio vegetativo	notevole
aggressività verso infestanti	buona
epoca di spigatura	precoce

#### Fattori di resistenza

freddo	notevole
allettamento	buona
malattie	buona

#### Consigli di coltivazione

epoca di semina	da inizio settembre a fine gennaio
quantità di seme	45-50 kg/ha

## LOIETTO WESTERWOLDICO DIPLOIDE

# ELUNARIA

NOVITÀ

- Eccellenti rese sia insilato sia affienato
- Ottimo rapporto stelo/foglie ▪ Alto valore nutritivo

#### Caratteri morfologici

altezza della pianta	medio-alta
tipo di foglia	larga
portamento pianta	eretto

#### Caratteri fisiologici

tipo di ploidia	tetraploide
alternatività	alternativo
rigoglio vegetativo	notevole
aggressività verso infestanti	notevole
epoca di spigatura	media

#### Fattori di resistenza

freddo	notevole
allettamento	buona
malattie	buona

#### Consigli di coltivazione

epoca di semina	da inizio settembre a fine gennaio
quantità di seme	40-45 kg/ha

## LOIETTO ITALICO TETRAPLOIDE

# VARIETÀ ED IBRIDI IN ESCLUSIVA - AUTUNNO 2011

specie	varietà	classe tecnologica	sacchi kg		
frumento tenero	<b>ANDALOU</b>	FP	30		
frumento tenero	<b>CATALAN</b>	FP	30		
frumento tenero	<b>EXOTIC</b>	FP	30		
frumento tenero	<b>FERIA</b>	FP	30		
<b>NOVITÀ</b>	frumento tenero	<b>FARINELLI</b>	FPS	30	<b>NOVITÀ</b>
frumento tenero	<b>FORBLANC</b>	FPS bianco	30		
frumento tenero	<b>SIRTAKI</b>	FP	30		
frumento tenero	<b>SOLEHIO</b>	FP	30		
<b>NOVITÀ</b>	frumento duro	<b>CATASTA</b>	colore	30	<b>NOVITÀ</b>
frumento duro	<b>ISMUR</b>	colore	30		
orzo	<b>FLANELLE</b>	distico	25		
orzo	<b>SHANGRILA</b>	polistico	25		
segale ibrida	<b>AGRONOM</b>	biomasse	30		
triticale	<b>ALTAIR</b>	granella/trinciato	30		
colza	<b>FORZA</b>	00 varietà	10		
colza	<b>HYBRILORD</b>	00 ibrido basso tenore glucosinolati	10		
colza	<b>HYBRISTAR</b>	00 ibrido	10		
colza	<b>HYBRISWING</b>	00 ibrido basso tenore glucosinolati	10		
colza	<b>SATORI</b>	00 varietà	10		
<b>NOVITÀ</b>	loietto	<b>RAPIDO</b>	westerwoldico diploide	25	<b>NOVITÀ</b>
<b>NOVITÀ</b>	loietto	<b>ELUNARIA</b>	italico tetraploide	25	<b>NOVITÀ</b>



Bayer CropScience

L'INNOVAZIONE PER LA PROTEZIONE DEL SEME DEI CEREALI



**Il conciante sistemico  
per grano e orzo**

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



**Il conciante  
di nuova generazione**

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

**LA GAMMA IVS PER L'AUTUNNO 2011**



# ISTA VENETO SEMENTI

## LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA



**IVS** srl

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

Tel. +39.0426.669622 ■ Fax +39.0426.669630

E-mail: [info@istasementi.it](mailto:info@istasementi.it) ■ Web: [www.istasementi.it](http://www.istasementi.it)