



Istituto Sementi e Tecnologie Agro-alimentari



**veneto  
sementi**

# CATALOGO AUTUNNO 2010



RICERCA APPLICATA

# ISTA VENETO SEMENTI:

## LA GENETICA VEGETALE AL SERVIZIO DELL'AGRICOLTURA

Il 2010 rappresenta un anno di consolidamento per le attività di Ista Veneto Sementi.

In una situazione non facile per le aziende agricole, **IVS** vuole dare il proprio contributo presentando le nuove varietà per le semine autunnali.

Il nuovo catalogo parte dalle varietà già conosciute, che hanno ottenuto piena conferma dai recenti raccolti. Le novità riguardano nuovi frumenti teneri e duri, orzi, specie di interesse per le produzioni di biomasse ed una gamma innovativa di colza.

## 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.**

<b>mais ibrido</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ costituzione di mais ibridi di varia precocità adatti a tutto l'areale mediterraneo</li><li>▪ laboratorio di biologia molecolare per migliorare l'efficienza del breeding</li></ul>
<b>frumento tenero frumento duro orzo triticale segale ibrida</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ costituzione di nuove varietà aventi caratteristiche agronomiche migliorative come la resa e la resistenza a malattie</li><li>▪ ricerca di varietà aventi le caratteristiche qualitative richieste dall'industria molitoria</li></ul>
<b>girasole colza soia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ selezione delle migliori varietà o ibridi con forte potenziale di resa, ottima tenuta alle avversità e di grande interesse per l'industria</li></ul>
<b>foraggiere</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ selezione delle varietà più adatte alle condizioni pedo-climatiche, che garantiscano rese elevate in tutti gli ambienti</li></ul>
<b>riso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ costituzione di nuove varietà di riso in collaborazione con primarie società</li></ul>





# Frumento tenero panificabile

## SIRTAKI

### 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

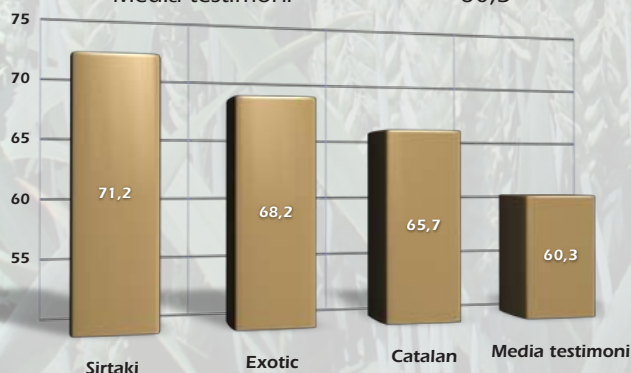
### Consigli di coltivazione

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

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

### Dati produttivi media 4 località 2009

Varietà	resa q/ha
Sirtaki	71,2
Exotic	68,2
Catalan	65,7
Media testimoni	60,3



# Frumento tenero panificabile



## EXOTIC

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

**1°**  
classificato  
Prove  
nazionali  
2008

**1°**  
classificato  
Aree Nord e Centro  
Prove nazionali  
2009

<b>Caratteri morfologici</b>	
altezza della pianta	medio - bassa
tipo di spiga	aristata
<b>Caratteri fisiologici</b>	
accestimento	medio
epoca spigatura	media
epoca maturazione	media
alternatività	semi - invernale
<b>Fattori di resistenza</b>	
freddo	ottima
allettamento	ottima
<b>Tolleranza a malattie</b>	
mosaico SBWM (terreno)	resistente
oidio	tollerante
septoria	poco sensibile
ruggine gialla	tollerante
ruggine bruna	tollerante
fusariosi spiga	poco sensibile
<b>Dati qualitativi</b>	
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
<b>Consigli di coltivazione</b>	
semina	da metà ottobre sino alla fine di novembre
densità di semina	450 semi germinabili/mq = 220 - 230 Kg/ha





# Frumento tenero panificabile bianco

NOVITÀ

# FORBLANC

## Caratteri morfologici

altezza della pianta medio - alta  
tipo di spiga aristata

## Caratteri fisiologici

accostamento 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 200  
P/L 0,6 - 0,7  
% proteine media  
classificazione Frumento Panificabile  
tipo Bianco

## Consigli di coltivazione

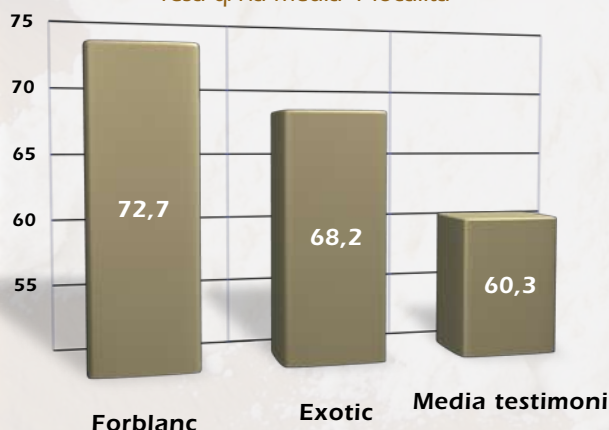
semina da ottobre sino  
alla fine di novembre  
densità di semina 450 semi germinabili/mq  
= 210 - 220 Kg/ha

- Rese eccellenti in tutti gli ambienti
  - Ottima tenuta a malattie
  - Resistente ad allettamento



## Dati produttivi prove 2009

resa q/ha media 4 località



# Frumento tenero panificabile



## SOLEHIO

NOVITÀ

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

### 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

## FERIA

NOVITÀ

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

### 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





NOVITÀ

# ISMUR

## Caratteri morfologici

altezza della pianta	media
colore ariste	nero
portamento spiga	ricadente

## Caratteri fisiologici

accostamento	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

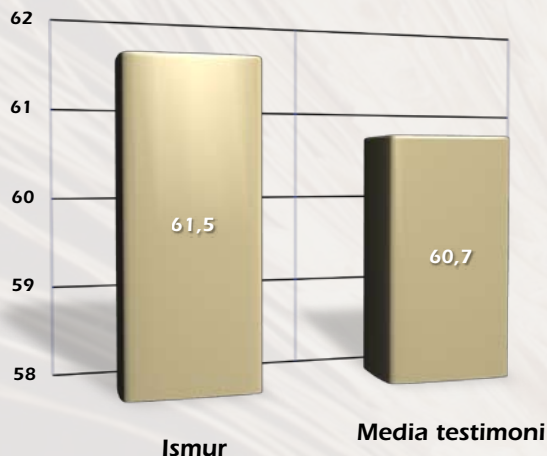
## Consigli di coltivazione

semina	da fine ottobre a metà gennaio
densità di semina	400 semi germinabili/mq = 170 - 180 Kg/ha

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

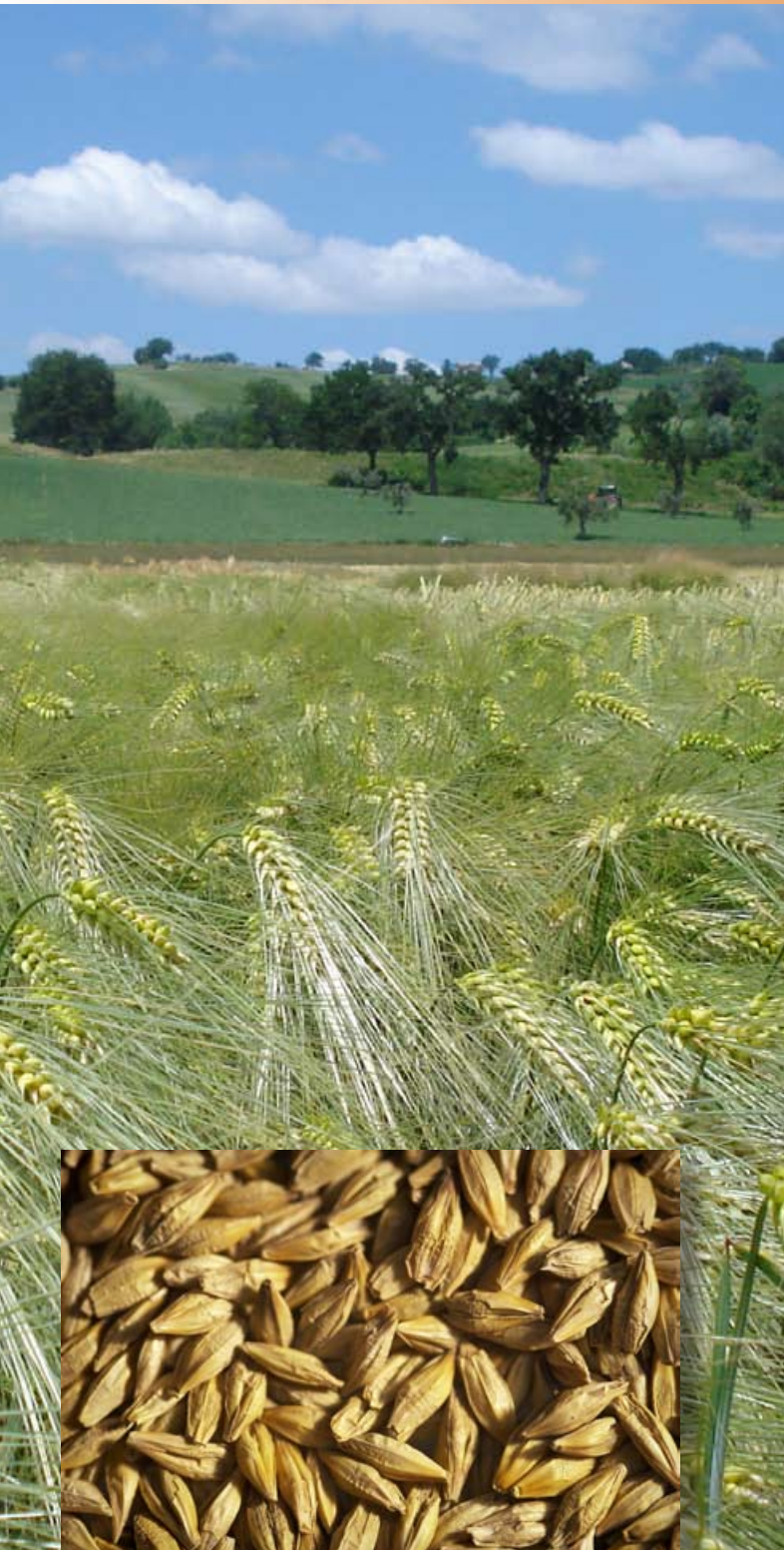
## Dati produttivi prove 2009

resa q/ha media 2 località



# 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

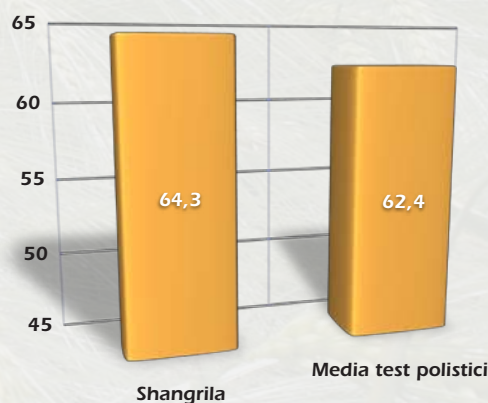
peso specifico buono  
peso di 1.000 semi 41 - 43 g  
calibro del seme grande  
% proteine media

## Consigli di coltivazione

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

## Dati produttivi prove 2009

resa q/ha media 3 località







# Orzo distico foraggiero

NOVITÀ

# FLANELLE

## 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

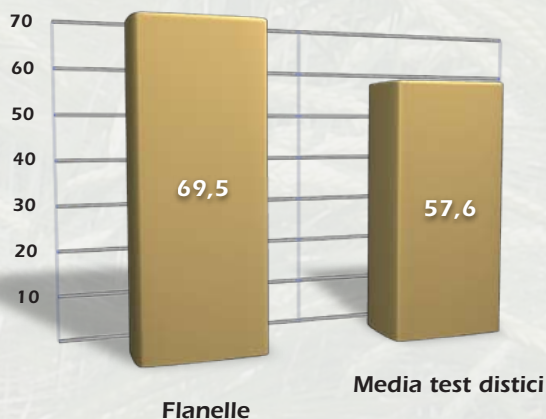
## Consigli di coltivazione

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

- Eccellenti rese
- Ottimo calibro
- Notevole tolleranza a malattie

## Dati produttivi prove 2009

resa q/ha media



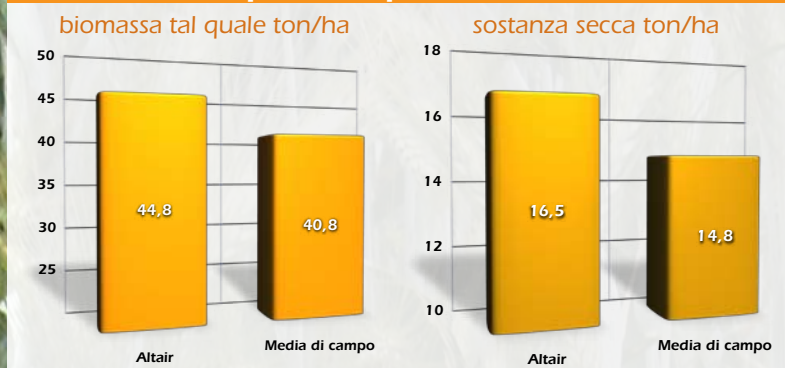
# ALTAIR

- 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

## Dati produttivi prove CRPA 2009



## PRODURRE ENERGIA

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.





NOVITÀ

## AGRONOM

### 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

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



## A DALLE BIOMASSE

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: **triticale Altair - segale ibrida Agronom**



# 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
cyindrosporiosi	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

### Dati produttivi raccolta pieno campo 2010

area	località	resa q/ha
Piemonte	Motta d'Asti (AT)	51
	Govone (CN)	46
	Alba (CN)	45
	Ceresole d'Alba (CN)	39
Trentino Alto Adige	Torbole (TN)	44
Lombardia	Gallarate (VA)	38
Toscana	Scandicci (FI)	42
Puglia	Spinazzola (BAT)	38

### Dati produttivi prove ufficiali raccolta 2002 e 2003 6 località

		HYBRISTAR	media testimoni	% testimoni
resa	q/ha	45,2	34,2	132
resa olio	%	47,9	47,3	101
fioritura	gg	160	161	99
resist. deiscenza	5=alta 0=bassa	3,9	3,7	105
acido erucico	% fraz. acidica	0,3	0,4	75
glucosinolati	micromoli/g	17,5	15,1	115



NOVITÀ

# HYBRILORD

## 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

## 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



# Colza ibrido

# HYBRISWING

NOVITÀ



## 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



## FORZA

### Caratteri morfologici

altezza della pianta medio - bassa

### Caratteri fisiologici

riposo invernale molto marcato

ripresa vegetativa medio - precoce

epoca di fioritura medio - tardiva

epoca di maturazione medio - tardiva

### Tenuta a malattie e stress ambientali

phoma e cylindrosporiosi eccellente

resistenza a freddo eccellente

resistenza a siccità buona

allettamento eccellente

stroncamento tollerante

### Caratteristiche qualitative

tenore in olio molto elevato

tenore in glucosinolati entro i limiti di legge

tenore in acido erucico entro i limiti di legge

### Un concentrato di buone qualità

- Ottime rese
- Eccellente vigore alla partenza
  - Grande tenuta a malattie
- Adatta in terreni a rischio allettamento
  - Medio-tardiva a maturazione

colza 00

### Consigli per la semina

epoca di semina

Nord - zone dalla seconda decade di  
interne del Centro agosto a metà settembre

zone costiere da fine agosto  
del Centro e Sud a metà ottobre

quantità di seme

terreni ben affinati 3,5 - 4,0 kg seme/ha

terreni grossolani max 4,5 kg seme/ha

## SATORI

### Il colza precoce

- Ottime rese
- Eccellente tenore in olio
- Taglia bassa - notevole facilità di raccolta
  - Adatta in situazioni di stress
  - Precoce a maturazione

colza 00

### Caratteri morfologici

altezza della pianta medio - bassa

### Caratteri fisiologici

riposo invernale marcato

ripresa vegetativa medio - precoce

epoca di fioritura molto 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 tollerante

### Caratteristiche qualitative

tenore in olio eccellente

tenore in glucosinolati entro i limiti di legge

tenore in acido erucico entro i limiti di legge

# COLZA: NOTE DI TECNICA COLTURALE

## 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 allettamento. Raccomandiamo vivamente di non eccedere rispetto a quanto indicato in tabella.

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



Cotiledoni

4 foglie

Rosetta

Ripresa vegetativa

## STADI VEGETATIVI COLZA



SETTEMBRE

OTTOBRE

NOVEMBRE

DICEMBRE

GENNAIO



## CONCIMAZIONE

Il colza è una coltura miglioratrice della fertilità del terreno; infatti:

- il 50% dell'AZOTO assorbito ritorna nel terreno con i residui colturali
- il 40% del FOSFORO assorbito ritorna nel terreno con i residui colturali
- il 90% del POTASSIO assorbito ritorna 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)
<b>AD INIZIO LEVATA</b>	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
<b>GRAMINICIDI</b>	in caso di forte infestazione, si possono utilizzare graminicidi specifici

## 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>	<b>ALTICA</b>	<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>4 foglie</p>	<b>LIMACCE</b>	prevedere copertura in caso si prevedano attacchi
	<b>CAVOLAIA</b>	<b>attacchi molto pericolosi nelle prime fasi vegetative</b> soglia di intervento: alla comparsa dei primi attacchi trattare con prodotti specifici

Levata

Bottoni fiorali separati

Fioritura

Riempimento silique

Maturazione



FEBBRAIO

MARZO

APRILE

MAGGIO

GIUGNO

LUGLIO



Bottoni fiorali  
separati

### MELIGETE

#### attacchi sui bottoni fiorali molto pericolosi

in caso di forti infestazioni si rischiano perdite superiori al 50%  
soglia di intervento: alla comparsa degli insetti trattare  
con prodotti specifici



Riempimento  
silique

### PUNTERUOLO e CECIDOMIA

attacchi sulle silique che possono causare forti danni per  
deiscenza  
soglia di intervento: alla comparsa degli insetti trattare con  
prodotti specifici

## 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.





# Loietto italico diploide

## SPRINT

### 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	40 - 50 kg/ha

▪ Ottime rese

▪ Adatto per uso verde o affienato

▪ Precoce = taglio anticipato



# Loietto italico tetraploide

## LINOS

### 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

▪ Eccellenti rese sia insilato sia affienato

▪ Ottimo rapporto stelo/foglie

▪ Alto valore nutritivo



# IVS: VARIETÀ ED IBRIDI IN ESCLUSIVA CAMPAGNA AUTUNNO 2010

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
frumento tenero	<b>FORBLANC</b>	FP bianco	30
frumento tenero	<b>SIRTAKI</b>	FP	30
frumento tenero	<b>SOLEHIO</b>	FP	30
Altre varietà: AUBUSSON - GENERALE			
frumento duro	<b>ISMUR</b>	colore	30
Altre varietà: FIORE - CATASTA - INDOR - SARAGOLLA			
orzo	<b>FLANELLE</b>	distico	30
orzo	<b>SHANGRILA</b>	polistico	30
Altre varietà: ARCHIPEL - SCARLETT			
triticale	<b>ALTAIR</b>	granella/trinciato	30
segale ibrida	<b>AGRONOM</b>	biomasse	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
Altre varietà: HYBRISURF			
loietto italico	<b>LINOS</b>	tetraploide	25
loietto italico	<b>SPRINT</b>	diploide	25

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

NOVITÀ

**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