



Semina primaverile

# Guida alla scelta della varietà

A cura di Beta

**I requisiti che deve possedere una varietà sono le elevate performances in Produzione Lorda Vendibile ed in Purezza Sugo Denso. La tipologia deve essere adeguata alle diverse condizioni pedoclimatiche, alle tecniche colturali ed all'epoca di raccolta.**

Il raggiungimento di una produzione più competitiva e remunerativa è diventato l'obiettivo primario del settore bieticolo-saccarifero, fortemente ridimensionato dalle decisioni prese a Bruxelles nell'ambito della riforma dell'OCM Zucchero.

Una scelta mirata ed un corretto impiego delle varietà, accompagnata da una giusta applicazione di tutte le tecniche agronomiche, rappresentano un aspetto fondamentale per ottenere gli scopi preposti. Risulta, pertanto, quanto mai importante conoscere bene le caratteristiche produttive delle varietà per poterle collocare adeguatamente nei comprensori bieticoli italiani.

Requisiti altrettanto importanti sono la tolleranza alle principali fitopatie ed una buona germinabilità.

I risultati delle varietà testate nelle prove sperimentali ufficiali condotte da Beta, che permettono di individuare le caratteristiche, rappresentano un elemento decisivo per la scelta varietale e per raggiungere l'obiettivo del recupero del settore bieticolo-saccarifero.

**La scelta dei migliori materiali è un primo importante passo verso questa direzione.**

## LA SPERIMENTAZIONE

### Dove si è svolta

Alseno (PC)  
S. Urbano (PD)  
Massafiscaglia (FE)  
S. Pietro in Casale (BO)  
Lavezzola (RA)  
Monsano (AN)

### Sanità del terreno

- **assenza** del nematode *Heterodera schachtii* in tutte le località utilizzate per l'elaborazione dei dati;
- **presenza** della **rizomania** a S. Pietro in Casale ed a S. Urbano.

### Le prove effettuate

- n 5 della **Serie Base**, di cui una considerata non idonea - con le **varietà commerciali** più diffuse (21 cultivar a parcelle suddivise);
- n 6 della **Serie Catalogo**, di cui 2 considerate non idonee - con **diversi materiali non ancora commerciali** (33 cultivar + 3 standard commerciali).

### Gli obiettivi

SERIE BASE

**individuare le varietà più produttive e verificarne la stabilità** confrontando il seme dell'annata con lo stesso dell'anno precedente.

SERIE CATALOGO

**individuare le varietà pre-commerciali più produttive rispetto agli standard commerciali.**

### La conduzione ed i rilievi

**Le semine sono state realizzate e completate nel mese di marzo.**

La distanza di semina è stata di 15 cm sulla fila.

Nelle prime fasi di crescita della coltura sono stati effettuati due rilievi allo scopo di verificare la **precoceità e l'emergenza** finale di campo.

Nei mesi di luglio ed agosto, in apposite prove non trattate contro la Cercospora, sono stati effettuati rilievi su tutte le varietà per la determinazione dell'A.F.A. (Area Fogliare Ammalata).

Nelle prove varietali i trattamenti anticercosporici sono stati eseguiti

seguendo le indicazioni derivate dal software "Cercostop" mentre le irrigazioni sono state fatte utilizzando il software "AcquaFacile Plus". Entrambi i programmi di gestione sono stati predisposti da Beta e sono scaricabili gratuitamente dal sito [www.betaitalia.it](http://www.betaitalia.it).

**Il primo estirpo è iniziato intorno alla prima decade di agosto mentre il secondo (almeno dopo 40 giorni) è iniziato a partire dall'ultima decade del mese di settembre.**

## I risultati

I dati 2006 vengono espressi mediante tabelle ordinate per PLV decrescente in % media standard (Dorotea, Gea, Rima). I risultati triennali della Serie Base vengono espressi in % media campo.

### SERIE BASE

- nella tab. 1 sono riportati i risultati del **primo estirpo** delle varietà in prova nel **2006** (media di 4 prove);
- nella tab. 2 sono riportati i risultati del **secondo estirpo** delle varietà in prova nel **2006** (media di 4 prove);
- nella tab. 3 sono riportati i risultati del **primo estirpo** delle varietà presenti nel **triennio 2004-06** (media di 19 prove);
- nella tab. 4 sono indicati i **giudizi** sulle varietà consigliate per il **primo estirpo** che, nella elaborazione del triennio, **hanno ottenuto una PLV superiore alla media di campo**;
- nella tab. 5 sono riportati i risultati del **secondo estirpo** delle varietà presenti nel **triennio 2004-06** (media di 19 prove);
- nella tab. 6 sono indicati i **giudizi** sulle varietà consigliate per il **secondo estirpo** che, nella elaborazione del triennio, **hanno ottenuto una PLV superiore alla media di campo**;
- nella tab. 7 sono indicate le varietà che, per i parametri radici e polarizzazione, hanno ottenuto variazioni statisticamente significative tra il

lotto di seme utilizzato nel 2006 e quello del 2005.

### SERIE CATALOGO

- nella tab. 8 sono riportati i risultati del **primo estirpo** delle varietà "Catalogo" in prova nel **2006** (media di 4 prove);
- nella tab. 9 sono indicati i **giudizi** sulle varietà che, nel **primo estirpo**, **hanno ottenuto una PLV superiore alla media degli standard** e che sono state promosse al successivo anno di catalogo (2007);
- nella tab. 10 sono riportati i risultati del **secondo estirpo** delle varietà "Catalogo" in prova nel **2006** (media di 4 prove);
- nella tab. 11 sono indicati i **giudizi** sulle varietà che, nel **secondo estirpo**, **hanno ottenuto una PLV superiore alla media degli standard** e che sono state promosse al successivo anno di Catalogo (2007).

## COME SCEGLIERE LA VARIETA'

### SERIE BASE

Per favorire una ottimale scelta dei materiali a maggior diffusione e per raggiungere gli obiettivi preposti, è necessario **utilizzare le varietà migliori in PLV indicate nelle tabb. 4 e 6** derivanti da una elaborazione congiunta dei risultati della sperimentazione del triennio 2004-06. In queste tabelle sono esposti i giudizi sui principali parametri agronomici e quanti-qualitativi. Per le estirpazioni più precoci e per i terreni più argillosi sarà opportuno prediligere i materiali con più spiccata attitudine a produrre peso, mentre per le raccolte più tardive e per i terreni sabbiosi occorrerà orientarsi verso varietà più a titolo, considerando anche il grado di tolleranza alla cercospora. Per il buon successo della coltura e per sfruttare al meglio le caratteristiche pro-

duttive delle cultivar impiegate occorre, in ogni caso, applicare un adeguato programma di lotta anticercosporica con i principi attivi più efficaci.

### SERIE CATALOGO

La serie catalogo dispone di nuovi materiali interessanti che arricchiscono il repertorio varietale. Si registrano buone prestazioni per le raccolte tardive dalla gamma degli NZ-Z che confermano i risultati ottenuti lo scorso anno. Nel recente passato questi materiali hanno spesso deluso perché il loro rendimento produttivo, in termini di PLV, non era all'altezza delle aspettative. Queste varietà avevano una resa radici non competitiva con quella dei materiali E ed EN ma soprattutto una polarizzazione non certamente elevata. Sembra finalmente che i buoni risultati ottenuti dalle nuove proposte genetiche indirizzate alla parte finale della campagna abbiano aperto una nuova strada.

Il possibile allungamento delle campagne di raccolta, infatti, impone l'impiego di varietà con caratteristiche più idonee per questo segmento. Disporre di selezioni genetiche più performanti rispetto al passato è quanto mai rassicurante ma ciò non è sufficiente e sarà opportuno insistere maggiormente verso i selezionatori perché intensifichino i loro sforzi verso questa tipologia varietale.



## Come leggere le tabelle

### La tipologia (TIP)

E' indicata nelle tabelle con le simbologie **E, EN, N, NZ, Z**, esprime il rapporto tra peso (E) e polarizzazione (Z).

Se è necessario **augmentare la resa radici** sarà opportuno scegliere, soprattutto nei terreni argillosi, le varietà appartenenti al gruppo E, EN, viceversa, nei terreni sabbiosi, per **soddisfare le esigenze di polarizzazione**, occorrerà orientarsi verso materiali appartenenti al gruppo NZ, Z.

### Precocità ed emergenza (PREC. EM — EMERG.)

Nell'ultimo decennio le Società Sementiere hanno migliorato sensibilmente la qualità del seme raggiungendo livelli di germinabilità buoni. Ciò risulta importante ai fini di ottenere un investimento della coltura ottimale che è il presupposto per ottenere alti livelli produttivi. L'anticipo dell'epoca di semina è un requisito

per aumentare le rese produttive in quanto rappresenta l'unica possibilità concreta di allargare il periodo vegetativo della coltura. Perciò è fondamentale conoscere non solo l'emergenza delle varietà impiegate ma soprattutto il loro vigore vegetativo (precocità di emergenza) in modo da utilizzare il materiale più idoneo soprattutto per le semine più anticipate.

E' opportuno, pertanto, osservare le tabelle dove vengono indicate le percentuali di precocità ed emergenza di ogni singola varietà con i relativi giudizi di merito.

### La produttività

I valori di riferimento sono:

- **PLV** (Produzione Lorda vendibile) - parametro economico calcolato sul prezzo di riferimento uguale a 32,8 €/t a base 16°;
- **PSD** (Purezza del sugo denso) - parametro qualitativo.

### La rizomania (Prod. con rizo)

Nelle tabelle sono indicate, attraverso giudizi di merito, le varietà che hanno ottenuto i migliori risultati nelle località dove era presente il virus della Rizomania. La segnalazione dei materiali più produttivi è importante per i territori dove è maggiormente diffuso il patogeno.

### Epoca di raccolta preferenziale (ESTIRPO PRECOCE, INTERMEDIO E TARDIVO)

Il periodo di raccolta (precoce, intermedio, tardivo) è stato definito considerando il comportamento dei principali parametri quantitativi nelle due epoche di raccolta, la tipologia e la tolleranza alla Cercospora. Estirpare la varietà nel periodo di raccolta indicato significa sfruttare al meglio il suo potenziale produttivo, evitando rischi di basse rese in radici soprattutto nella prima fase di raccolta e

limitando il fenomeno della retrogradazione per quella tardiva.

### La tolleranza alla Cercospora (A.F.A.)

Il parametro che viene utilizzato per definire la tolleranza di una varietà alla Cercospora è rappresentato dall'A.F.A. Quando lo standard sensibile raggiunge il 60% dell'Area Fogliare Ammalata, viene effettuato il rilievo parcellare sulle varietà allo scopo di valutarne il comportamento in assenza di trattamenti anticercosporici. I rilievi ottenuti vengono utilizzati per la suddivisione in classi di merito (media, scarsa e non tollerante) delle varietà. Questa suddivisione permette ai bieticoltori di effettuare le scelte più idonee soprattutto per le raccolte tardive ed applicare il corretto intervallo tra i trattamenti anticercosporici definiti dal calendario.



### Tabella 1 - Serie base 2006 primo estirpo

Dati medi rilevati nelle varietà commerciali ad Alseno (PC), S.Urbano (PD), Lavezzola (RA), Monsano (AN)

#### DATI ESPRESSI IN % MEDIA STANDARD ED ORDINATI PER PLV DECRESCENTE

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	SACC	K	Na	NN	PSD	PLV	A.F.A.
RIZOR	Sesvanderhave	N	64.4	82.9	105.4	102.7	108.7	106.4	86.6	87.1	100.4	110.6	51.0
DUETTO	S.I.S.	N	66.9	86.6	106.4	101.0	107.9	103.4	107.0	104.5	99.6	108.6	70.2
<b>RIMA *</b>	<b>Sesvanderhave</b>	<b>N</b>	<b>68.5</b>	<b>84.8</b>	<b>104.2</b>	<b>101.5</b>	<b>105.8</b>	<b>108.0</b>	<b>77.4</b>	<b>89.2</b>	<b>100.3</b>	<b>106.8</b>	<b>49.6</b>
RICROS	Kuhn	E	68.2	84.6	109.7	96.2	106.2	108.6	111.5	101.7	99.0	104.3	71.1
PRIMERA	Aurora	EN	65.0	79.4	103.6	100.0	103.6	106.0	99.6	109.5	99.6	103.7	49.9
<b>DOROTEA *</b>	<b>Hilleshog</b>	<b>E</b>	<b>67.1</b>	<b>82.0</b>	<b>104.1</b>	<b>97.7</b>	<b>101.8</b>	<b>96.9</b>	<b>100.8</b>	<b>99.2</b>	<b>100.0</b>	<b>100.4</b>	<b>34.1</b>
CONDOR	Stilnovo	N	64.6	82.0	100.4	99.7	100.2	92.1	108.9	98.0	100.3	100.2	38.3
FLAVIA	K.W.S.	N	66.8	80.2	97.8	101.4	99.2	97.0	82.9	98.1	100.5	100.0	21.8
LINCE	Stilnovo	EN	65.9	81.5	105.3	96.7	101.7	114.4	126.4	92.5	98.7	99.6	57.4
AARON	Lion Seeds	N	61.1	77.5	99.8	100.0	99.6	107.9	104.3	106.5	99.5	99.6	57.4
CALIFORNIA	Betaseed	N	68.7	78.9	94.9	101.3	96.2	104.9	104.5	92.6	99.9	96.8	35.3
OPERA	Delitzsch	N	61.9	77.1	93.2	101.3	94.1	98.9	107.6	92.2	100.2	94.8	31.0
DECLIC	Agra	E	62.3	76.1	98.3	97.8	95.9	102.4	114.9	119.6	99.1	94.5	30.9
PUMA	Danisco-Maribo	EN	59.5	76.0	98.0	97.5	95.6	112.5	93.4	106.1	99.2	94.3	26.6
CRETA	Danisco-Maribo	EN	63.4	76.8	96.2	97.9	94.7	102.0	92.0	98.8	99.9	93.9	28.2
<b>GEA *</b>	<b>K.W.S.</b>	<b>N</b>	<b>63.9</b>	<b>73.7</b>	<b>91.8</b>	<b>100.8</b>	<b>92.4</b>	<b>95.1</b>	<b>121.7</b>	<b>111.6</b>	<b>99.7</b>	<b>92.8</b>	<b>34.9</b>
ITACA	P.S.B.	N	66.4	83.6	91.0	100.6	91.9	101.3	86.9	108.7	100.1	92.5	31.1
ORNELLA	K.W.S.	N	64.5	82.3	92.8	99.3	92.1	104.1	75.9	90.2	100.3	91.6	24.2
CANARIA	Danisco-Maribo	EN	61.9	75.3	94.8	97.3	92.1	102.6	95.4	109.7	99.6	90.6	28.7
IPPOLITA	Hilleshog	EN	59.9	76.2	93.7	98.0	91.1	100.0	108.7	97.7	99.7	89.6	32.2
LICIA	Aurora	EN	59.6	76.3	93.7	96.5	90.0	104.4	91.3	91.1	99.8	87.9	32.4
<b>Media standard *</b>			<b>66.5</b>	<b>80.2</b>	<b>78.8</b>	<b>15.7</b>	<b>12.2</b>	<b>4.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.9</b>	<b>92.0</b>	<b>2457.7</b>	<b>39.5</b>
<b>Media campo</b>			<b>64.3</b>	<b>79.7</b>	<b>77.8</b>	<b>15.6</b>	<b>12.0</b>	<b>4.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.9</b>	<b>91.8</b>	<b>2402.6</b>	<b>39.8</b>
<b>DMS 0,05</b>			<b>6.4</b>	<b>5.2</b>	<b>7.4</b>	<b>2.7</b>	<b>8.0</b>	<b>12.3</b>	<b>28.7</b>	<b>20.0</b>	<b>0.9</b>	<b>8.7</b>	<b>8.7</b>

(1) La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo

### Tabella 2 - Serie base 2006 secondo estirpo

Dati medi rilevati nelle varietà commerciali ad Alseno (PC), S.Urbano (PD), Lavezzola (RA), Monsano (AN)

#### DATI ESPRESSI IN % MEDIA STANDARD ED ORDINATI PER PLV DECRESCENTE

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	SACC	K	Na	NN	PSD	PLV	A.F.A.
RIZOR	Sesvanderhave	N	64.4	82.9	101.9	103.2	105.3	105.09	91.57	95.98	100.2	107.7	51.0
<b>RIMA *</b>	<b>Sesvanderhave</b>	<b>N</b>	<b>68.5</b>	<b>84.8</b>	<b>99.2</b>	<b>103.1</b>	<b>102.7</b>	<b>102.08</b>	<b>92.51</b>	<b>105.72</b>	<b>100.2</b>	<b>105.1</b>	<b>49.6</b>
DUETTO	S.I.S.	N	66.9	86.6	104.9	99.5	104.7	108.9	114.7	110.1	99.2	104.7	70.2
PRIMERA	Aurora	EN	65.0	79.4	99.2	101.5	100.8	104.99	97.13	99.95	99.9	102.0	49.9
ITACA	P.S.B.	N	66.4	83.6	99.2	101.0	100.1	101.53	89.85	99.43	100.1	100.7	31.1
PUMA	Danisco-Maribo	EN	59.5	76.0	105.4	96.8	102.1	105.32	98.41	103.04	99.6	99.9	26.6
LINCE	Stilnovo	EN	65.9	81.5	106.4	96.3	102.5	110.23	89.22	94.24	99.7	99.8	57.4
RICROS	Kuhn	E	68.2	84.6	105.8	96.2	102.2	107.33	102.69	100.31	99.4	99.8	71.1
IPPOLITA	Hilleshog	EN	59.9	76.2	103.2	97.2	100.1	103.22	103.21	88.89	99.8	97.9	32.2
<b>GEA *</b>	<b>K.W.S.</b>	<b>N</b>	<b>63.9</b>	<b>73.7</b>	<b>96.9</b>	<b>100.5</b>	<b>97.4</b>	<b>96.62</b>	<b>108.58</b>	<b>100.02</b>	<b>100.0</b>	<b>97.9</b>	<b>34.9</b>
CONDOR	Stilnovo	N	64.6	82.0	94.2	101.7	95.8	103.14	90.38	100.4	100.2	97.1	38.3
<b>DOROTEA *</b>	<b>Hilleshog</b>	<b>E</b>	<b>67.1</b>	<b>82.0</b>	<b>103.9</b>	<b>96.5</b>	<b>99.9</b>	<b>101.3</b>	<b>98.91</b>	<b>94.27</b>	<b>99.8</b>	<b>97.1</b>	<b>34.1</b>
CALIFORNIA	Betaseed	N	68.7	78.9	94.4	100.3	95.5	95.07	116.28	98.03	99.9	96.4	35.3
AARON	Lion Seeds	N	61.1	77.5	98.7	98.9	97.2	110.16	101.52	110.97	99.3	96.1	57.4
FLAVIA	K.W.S.	N	66.8	80.2	90.9	102.9	93.1	93.97	91.97	89.22	100.7	94.7	21.8
OPERA	Delitzsch	N	61.9	77.1	93.4	99.9	93.6	95.52	108.84	91.87	100.0	93.6	31.0
CANARIA	Danisco-Maribo	EN	61.9	75.3	100.3	95.9	96.1	106.02	93.04	101.54	99.7	93.2	28.7
DECLIC	Agra	E	62.3	76.1	99.3	95.2	94.4	97.73	95.6	93.98	100.0	90.9	30.9
LICIA	Aurora	EN	59.6	76.3	99.4	95.8	94.4	108.58	106.63	105.43	99.1	90.8	32.4
ORNELLA	K.W.S.	N	64.5	82.3	92.4	98.3	90.9	110.38	84.68	100.73	99.7	89.9	24.2
CRETA	Danisco-Maribo	EN	63.4	76.8	97.9	96.0	92.9	99.26	92	110.32	99.6	89.3	28.2
<b>Media standard *</b>			<b>66.5</b>	<b>80.2</b>	<b>107.1</b>	<b>14.2</b>	<b>15.0</b>	<b>3.0</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>93.0</b>	<b>2815.0</b>	<b>39.5</b>
<b>Media campo</b>			<b>64.3</b>	<b>79.7</b>	<b>106.3</b>	<b>14.0</b>	<b>14.6</b>	<b>3.1</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>92.8</b>	<b>2740.6</b>	<b>39.8</b>
<b>DMS 0,05</b>			<b>6.4</b>	<b>5.2</b>	<b>7.7</b>	<b>3.2</b>	<b>8.8</b>	<b>14.3</b>	<b>15.4</b>	<b>14.6</b>	<b>0.6</b>	<b>10.5</b>	<b>8.7</b>

(1) La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo

**Tabella 3 - Serie base triennio 2004/06 primo estirpo**

Dati medi rilevati nelle varietà commerciali in 19 località

**DATI ESPRESSI IN %MEDIA CAMPO ED ORDINATI PER PLV DECRESCENTE**

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	SACC	K	Na	NN	PSD	PLV	Prod. con Rizo	A.F.A.
RICROS	Kuhn	E	68.2	84.6	108.6	100.1	108.9	101.9	106.2	106.1	99.7	109.3	B	71.1
RIZOR	Sesvanderhave	N	64.4	82.9	103.0	103.4	106.8	96.3	92.5	93.4	100.7	108.8	B	51.0
DUETTO	S.I.S.	N	66.9	86.6	105.5	101.9	107.5	99.8	101.8	102.0	100.1	108.6	B	70.2
<b>RIMA *</b>	<b>Sesvanderhave</b>	<b>N</b>	<b>68.5</b>	<b>84.8</b>	<b>103.7</b>	<b>101.9</b>	<b>105.6</b>	<b>100.4</b>	<b>90.9</b>	<b>93.4</b>	<b>100.4</b>	<b>106.9</b>	<b>B</b>	<b>49.6</b>
CONDOR	Stilnovo	N	64.6	82.0	101.9	101.5	103.5	95.5	102.7	100.5	100.3	104.5	M	38.3
PRIMERA	Aurora	EN	65.0	79.4	105.7	98.8	104.5	102.5	103.1	103.5	99.7	104.5	M	49.9
AARON	Lion Seeds	N	61.1	77.5	102.0	101.4	103.4	98.4	100.2	98.7	100.2	104.5	M	57.4
LINCE (2)	Stilnovo	EN	65.9	81.5	103.9	100.2	104.0	104.5	108.9	96.8	99.6	104.2	B	57.4
<b>DOROTEA *</b>	<b>Hilleshog</b>	<b>E</b>	<b>67.1</b>	<b>82.0</b>	<b>106.6</b>	<b>98.1</b>	<b>104.6</b>	<b>98.2</b>	<b>107.9</b>	<b>101.4</b>	<b>99.8</b>	<b>104.0</b>	<b>M</b>	<b>34.1</b>
FLAVIA (2)	K.W.S.	N	66.8	80.2	99.9	101.4	101.4	95.1	91.3	97.7	100.5	102.6	M	21.8
CALIFORNIA	Betaseed	N	68.7	78.9	97.9	101.1	99.2	93.7	109.8	91.6	100.4	100.2	B	35.3
DECLIC	Agra	E	62.3	76.1	103.9	97.3	100.9	102.6	109.9	108.1	99.3	99.8	M	30.9
<b>GEA *</b>	<b>K.W.S.</b>	<b>N</b>	<b>63.9</b>	<b>73.7</b>	<b>96.8</b>	<b>101.7</b>	<b>98.6</b>	<b>92.2</b>	<b>118.6</b>	<b>100.3</b>	<b>100.2</b>	<b>99.8</b>	<b>M</b>	<b>34.9</b>
OPERA	Delitzsch	N	61.9	77.1	97.1	101.3	98.5	91.4	108.8	97.0	100.5	99.5	B	31.0
IPPOLITA	Hilleshog	EN	59.9	76.2	101.1	98.7	99.6	97.0	103.0	95.3	100.1	99.0	M	32.2
CANARIA	Danisco-Maribo	EN	61.9	75.3	101.0	98.4	99.3	102.6	96.4	105.9	99.7	98.8	M	28.7
PUMA	Danisco-Maribo	EN	59.5	76.0	100.7	97.8	98.2	108.0	98.7	106.3	99.3	97.4	M	26.6
ORNELLA	K.W.S.	N	64.5	82.3	97.5	99.4	97.0	97.9	84.1	95.9	100.4	97.1	M	24.2
ITACA	P.S.B.	N	66.4	83.6	96.0	100.3	96.3	98.1	92.0	104.7	100.2	96.7	B	31.1
CRETA	Danisco-Maribo	EN	63.4	76.8	99.1	97.5	96.9	105.2	98.4	106.1	99.4	96.4	M	28.2
LICIA	Aurora	EN	59.6	76.3	100.2	97.1	97.3	104.2	98.252	97.47	99.61	96.1	M	32.4
<b>Media campo Val.Ass.</b>			<b>64.3</b>	<b>79.7</b>	<b>71.6</b>	<b>16.2</b>	<b>11.4</b>	<b>4.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2.1</b>	<b>91.9</b>	<b>2976.0</b>		<b>39.8</b>

(1) La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

(2) Varietà non presente nel 2004. I dati sono riferiti al biennio 2005-06

\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo

**Tabella 4 - Serie base triennio 2004/06 primo estirpo - VARIETA' CONSIGLIATE**

Dati medi rilevati nelle varietà commerciali in 19 località

**VARIETA' ORDINATE PER PLV DECRESCENTE**

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	PSD	PLV	Prod. con Rizo	ESTIRPO PRECOCE	ESTIRPO INTERM.	A.F.A.
RICROS	Kuhn	E	B	B	B	M	M	B	B			N.T.
RIZOR	Sesvanderhave	N	B	B	M	B	B	B	B			S
DUETTO	S.I.S.	N	B	B	B	B	M	B	B			N.T.
RIMA *	Sesvanderhave	N	B	B	M	B	B	B	B			S
CONDOR	Stilnovo	N	B	B	M	B	M	M	M			MS
PRIMERA	Aurora	EN	B	B	B	M	M	M	M			S
AARON	Lion Seeds	N	M	M	M	B	M	M	M			S
LINCE (2)	Stilnovo	EN	B	B	M	M	M	M	B			S
DOROTEA *	Hilleshog	E	B	B	B	M	M	M	M			MS
FLAVIA (2)	K.W.S.	N	B	B	M	B	B	M	M			M
CALIFORNIA	Betaseed	N	B	B	M	B	B	M	B			MS

(1) La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

(2) Varietà non presente nel 2004. I dati sono riferiti al biennio 2005-06

\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo

Tabella 5 - Serie base triennio 2004/06 secondo estirpo  
Dati medi rilevati nelle varietà commerciali in 19 località

**DATI ESPRESSI IN % MEDIA CAMPO ED ORDINATI PER PLV DECRESCENTE**

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	SACC	K	Na	NN	PSD	PLV	Prod. con Rizo	A.F.A.
RIZOR	Sesvanderhave	N	64.4	82.9	102.6	103.1	106.0	98.8	93.0	99.9	100.5	107.6	B	51.0
RIMA *	Sesvanderhave	N	68.5	84.8	99.8	102.9	102.8	100.6	95.1	102.4	100.3	104.6	B	49.6
RICROS	Kuhn	E	68.2	84.6	105.2	99.4	104.7	102.1	98.8	102.2	99.9	104.3	B	71.1
PRIMERA	Aurora	EN	65.0	79.4	104.2	99.4	103.6	99.3	100.6	99.1	100.0	103.8	M	49.9
IPPOLITA	Hilleshog	EN	59.9	76.2	106.0	98.5	104.3	97.4	105.3	93.0	100.1	103.4	M	32.2
DUETTO	S.I.S.	N	66.9	86.6	101.5	101.3	102.8	103.1	106.5	103.5	99.9	103.3	B	70.2
DOROTEA *	Hilleshog	E	67.1	82.0	107.0	98.2	104.8	97.8	101.3	99.1	99.9	103.3	M	34.1
AARON	Lion Seeds	N	61.1	77.5	101.3	100.6	101.9	104.0	98.4	108.6	99.8	101.9	M	57.4
LINCE (2)	Stilnovo	EN	65.9	81.5	102.6	99.5	102.0	103.8	91.2	97.6	100.1	101.6	B	57.4
GEA *	K.W.S.	N	63.9	73.7	98.8	101.3	100.4	91.9	117.9	96.0	100.2	101.5	M	34.9
ITACA	P.S.B.	N	66.4	83.6	99.2	101.0	100.3	98.0	94.3	99.0	100.3	101.2	B	31.1
CALIFORNIA	Betaseed	N	68.7	78.9	97.4	101.5	99.3	91.0	113.9	95.4	100.3	100.6	B	35.3
PUMA	Danisco-Maribo	EN	59.5	76.0	104.7	97.1	101.8	104.3	104.5	104.7	99.4	100.2	M	26.6
CANARIA	Danisco-Maribo	EN	61.9	75.3	103.5	97.8	101.1	102.3	97.3	103.5	99.7	99.7	M	28.7
CONDOR	Stilnovo	N	64.6	82.0	95.8	102.2	98.2	97.3	91.0	101.2	100.5	99.5	M	38.3
FLAVIA (2)	K.W.S.	N	66.8	80.2	95.4	102.5	97.6	92.9	94.5	95.8	100.5	99.2	M	21.8
CRETA	Danisco-Maribo	EN	63.4	76.8	103.3	97.8	100.4	101.4	97.4	107.7	99.6	99.1	M	28.2
OPERA	Delitzsch	N	61.9	77.1	96.2	101.2	97.5	90.8	114.7	91.7	100.4	98.4	B	31.0
DECLIC	Agra	E	62.3	76.1	104.3	96.3	100.5	98.5	106.5	98.5	99.7	98.1	M	30.9
LICIA	Aurora	EN	59.6	76.3	103.6	96.9	100.2	103.4	105.3	102.4	99.4	97.9	M	32.4
ORNELLA	K.W.S.	N	64.5	82.3	97.5	98.8	96.6	101.5	95.2	99.8	100.0	96.0	M	24.2
<b>Media campo Val.Ass.</b>			<b>64.3</b>	<b>79.7</b>	<b>96.6</b>	<b>15.1</b>	<b>14.2</b>	<b>3.7</b>	<b>1.8</b>	<b>2.1</b>	<b>92.1</b>	<b>3588.0</b>		<b>39.8</b>

(1) La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

(2) Varietà non presente nel 2004. I dati sono riferiti al biennio 2005-06

\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo

Tabella 6 - Serie base triennio 2004/06 secondo estirpo - VARIETA' CONSIGLIATE

VARIETA' ORDINATE PER PLV DECRESCENTE

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	PSD	PLV	Prod. con Rizo	ESTIRPO INTERMEDIO	ESTIRPO TARDIVO	A.F.A.
RIZOR	Sesvanderhave	N	B	B	M	B	B	B	B			S
RIMA *	Sesvanderhave	N	B	B	M	B	B	B	B			S
RICROS	Kuhn	E	B	B	B	M	M	B	B			N.T.
PRIMERA	Aurora	EN	B	B	B	M	M	B	M			S
IPPOLITA	Hilleshog	EN	S	M	B	M	M	B	M			MS
DUETTO	S.I.S.	N	B	B	M	B	M	B	B			N.T.
DOROTEA *	Hilleshog	E	B	B	B	M	M	B	M			MS
AARON	Lion Seeds	N	M	M	M	B	M	M	M			S
LINCE (2)	Stilnovo	EN	B	B	M	M	M	M	B			S
GEA *	K.W.S.	N	B	S	M	B	B	M	M			MS
ITACA	P.S.B.	N	B	B	M	B	B	M	B			MS
CALIFORNIA	Betaseed	N	B	B	M	B	B	M	B			MS
PUMA	Danisco-Maribo	EN	S	M	B	M	M	M	M			M

(1) La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

(2) Varietà non presente nel 2004. I dati sono riferiti al biennio 2005-06

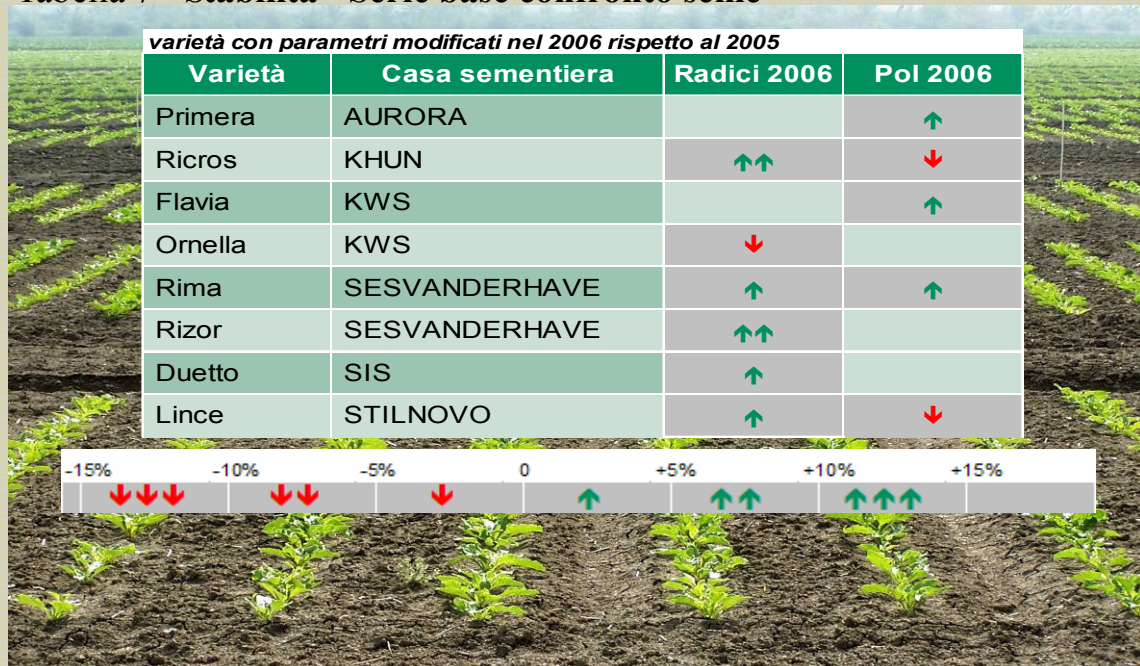
\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo

## La stabilità dei lotti commerciali: confronto fra le ultime 2 annate

L'obiettivo di questa prova è valutare eventuali differenze fra le maggiori cultivar in commercio che compongono la Serie Base. L'indagine ha riguardato 19 varietà confrontate con le stesse commercializzate l'anno precedente. I risultati hanno evidenziato, sulla resa radici e sulla polarizzazione, differenze statisticamente significative (DMS  $p=0,05$ ) che vengono riportate in tabella 7.

Tabella 7 - Stabilità - Serie base confronto seme



**Tabella 8 - Serie catalogo 2006 primo estirpo**

Dati medi rilevati nelle varietà commerciali ad Alseno (PC), Massafiscaglia (FE), Lavezzola (RA), Monsano (AN)

DATI ESPRESSI IN % MEDIA STANDARD ED ORDINATI PER PLV DECRESCENTE

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	SACC	K	Na	NN	PSD	PLV	Prod. con Rizo	A.F.A.	Unità Comm.
IRIS	Sesvanderhave	N	71.6	87.4	104.6	104.2	108.6	96.1	67.5	91.5	101.3	110.6	B	55.1	911
FUNO	SIS	N	72.3	84.6	107.0	101.7	108.6	101.9	85.2	94.2	100.5	109.4	M	49.9	1000
PASEO	Agra	E	73.8	83.8	116.5	95.7	111.3	84.4	124.4	95.6	100.0	108.7	S	58.9	1050
AMOS	Sesvanderhave	EN	67.6	83.6	109.9	99.5	109.1	104.5	106.6	105.8	99.5	108.6	M	63.3	2422
RICER	Sesvanderhave	NZ	64.0	82.6	103.4	103.9	106.7	94.2	66.2	105.7	101.1	108.3	B	36.8	-
CESAR	Khun	EN	69.4	86.1	108.5	100.4	108.3	105.1	63.9	93.2	100.6	108.2	M	29.3	-
GENIO	Strube Dieckmann	NZ	73.2	85.9	99.9	105.0	105.1	102.3	48.9	89.3	101.5	107.6	B	48.9	600
ALCOR	Sesvanderhave	N	66.2	84.8	105.0	101.6	106.3	101.5	92.7	102.2	100.2	107.0	B	57.0	-
<b>RIMA *</b>	<b>Standard Commerc.</b>	<b>N</b>	<b>65.9</b>	<b>82.3</b>	<b>103.3</b>	<b>102.0</b>	<b>105.4</b>	<b>107.9</b>	<b>78.6</b>	<b>95.1</b>	<b>100.3</b>	<b>106.5</b>		<b>49.6</b>	
OREGON	Betaseed	NZ	52.8	75.2	97.5	106.5	103.4	104.0	79.6	112.0	100.5	106.2	B	28.7	-
TUCANO	Stilnovo	N	66.5	81.5	101.5	102.9	104.2	106.7	85.7	101.0	100.2	105.7	M	47.7	500
KHAFRA	Desprez	NZ	67.1	81.5	100.6	103.4	104.0	106.6	70.5	97.1	100.6	105.6	M	32.6	-
RITOP	Sesvanderhave	N	67.1	83.8	103.6	101.1	104.8	104.0	55.7	90.7	100.9	105.4	B	42.0	1352
ROLAX	Khun	N	61.2	81.8	106.2	99.7	105.3	101.8	103.6	99.9	99.8	104.9	S	61.5	1500
ALEZAN	Strube Dieckmann	EN	66.4	80.0	110.0	97.0	106.3	92.1	98.1	91.5	100.3	104.2	B	58.9	4100
RAYO	Strube Dieckmann	N	67.3	83.5	104.8	100.0	104.4	101.8	85.6	102.9	100.1	104.2	M	47.7	5800
LIANA	KWS	E	63.1	81.3	110.1	95.2	104.7	89.2	129.2	103.7	99.5	102.0	B	51.7	1000
SYMBOL	Lion seeds	N	61.4	80.2	101.3	100.7	101.5	102.3	97.1	100.4	100.0	101.7	M	66.0	-
SEÑORITA	Hilleshog	N	58.2	68.2	100.4	101.4	101.1	91.2	100.6	96.3	100.6	101.3	M	47.4	-
GRANATE	Lion seeds	EN	65.5	77.8	107.5	95.8	102.6	103.3	98.9	94.5	99.6	99.8	S	62.7	200
DORHILL	Hilleshog	E	67.9	78.0	107.8	94.9	102.5	84.7	121.9	96.5	99.9	99.8	M	58.9	6217
IMPALA	Betaseed	E	65.7	82.4	109.1	94.6	103.0	92.2	129.9	104.9	99.2	99.6	M	42.9	-
HM1612	Semagri	N	71.7	81.9	102.0	98.3	100.1	88.7	96.0	98.0	100.6	99.2	M	52.1	-
CONCERTO	Delitzsch	N	64.1	78.9	98.0	101.2	98.7	90.0	93.2	90.7	100.9	98.9	M	26.4	480
YARIS	Aurora	N	69.0	82.1	103.5	97.3	100.4	92.4	102.0	100.3	100.1	98.8	M	50.4	210
ONTARIO	Betaseed	N	61.4	76.2	96.8	101.6	98.0	93.9	118.3	107.5	99.9	98.5	S	36.8	2600
RHIST	Strube Dieckmann	EN	66.2	81.5	102.1	98.0	99.8	108.1	94.2	102.4	99.5	98.4	B	61.2	2600
LEILA	KWS	Z	54.6	76.4	91.4	105.4	95.8	106.8	85.0	108.2	100.3	98.0	B	25.9	800
YASMINE	Danisco-Maribo	E	61.8	75.2	105.6	94.9	100.1	85.6	138.5	85.9	99.8	97.2	M	50.4	240
<b>GEA *</b>	<b>Standard Commerc.</b>	<b>N</b>	<b>61.2</b>	<b>76.6</b>	<b>94.7</b>	<b>101.7</b>	<b>96.4</b>	<b>91.0</b>	<b>113.9</b>	<b>104.5</b>	<b>100.2</b>	<b>97.2</b>		<b>34.9</b>	
NOVIS	Sesvanderhave	NZ	63.3	85.2	94.1	102.1	96.2	104.1	48.5	83.9	101.2	97.1	B	33.1	330
DORIANA	Hilleshog	EN	67.9	80.4	101.4	96.6	98.2	101.5	96.7	109.0	99.5	96.6	B	28.2	810
VEXIL	Delitzsch	E	60.2	77.8	106.1	94.3	99.8	92.5	139.6	101.5	99.0	96.5	M	42.7	-
<b>DOROTEA *</b>	<b>Standard Commerc.</b>	<b>E</b>	<b>65.6</b>	<b>79.1</b>	<b>102.0</b>	<b>96.3</b>	<b>98.3</b>	<b>101.1</b>	<b>107.5</b>	<b>100.4</b>	<b>99.5</b>	<b>96.4</b>		<b>34.1</b>	
ARIZONA	Agra	EN	67.8	79.2	99.5	96.1	95.7	96.4	96.5	105.0	99.8	93.8	M	35.7	750
AMATA	Hilleshog	N	56.5	71.1	96.6	97.1	93.3	87.3	115.6	98.3	100.0	91.4	S	48.1	-
<b>Media standard *</b>			<b>64.2</b>	<b>79.3</b>	<b>81.1</b>	<b>15.8</b>	<b>12.8</b>	<b>4.7</b>	<b>1.9</b>	<b>2.0</b>	<b>91.5</b>	<b>2606.8</b>		<b>39.5</b>	
<b>Media campo</b>			<b>65.2</b>	<b>80.5</b>	<b>83.9</b>	<b>15.8</b>	<b>13.2</b>	<b>4.6</b>	<b>1.8</b>	<b>2.0</b>	<b>91.7</b>	<b>2659.6</b>		<b>46.0</b>	
<b>DMS 0,05</b>			<b>6.0</b>	<b>4.7</b>	<b>7.8</b>	<b>2.7</b>	<b>7.1</b>	<b>7.6</b>	<b>20.5</b>	<b>10.6</b>	<b>0.7</b>	<b>7.3</b>		<b>9.6</b>	

Varietà al 1° anno di prova

Varietà al 2° anno di prova

(1) La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo, Z = titolo.

**Tabella 9 - Serie catalogo 2006 primo estirpo - VARIETA' CONSIGLIATE**

Dati rilevati nelle varietà commerciali ad Alseno (PC), Massafiscaglia (FE), Lavezzola (RA), Monsano (AN)

**VARIETA' ORDINATE PER PLV DECRESCENTE**

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	PSD	PLV	Prod. con Rizo	ESTIRPO PRECOCE	ESTIRPO INTERMEDIO	A.F.A.
IRIS	Sesvanderhave	N	B	B	M	B	B	B	B			S
FUNO	SIS	N	B	B	B	M	B	B	M			S
PASEO	Agra	E	B	B	B	S	M	B	S			N.T.
AMOS	Sesvanderhave	EN	M	B	B	M	S	B	M			N.T.
RICER	Sesvanderhave	NZ	M	B	M	B	B	B	B			MS
CESAR	Khun	EN	M	B	B	M	B	B	M			M
GENIO	Strube Dieckmann	NZ	B	B	S	B	B	B	B			S
ALCOR	Sesvanderhave	N	M	B	M	M	M	B	B			N.T.
OREGON	Betaseed	NZ	S	M	S	B	B	M	B			M
TUCANO	Stilnovo	N	M	B	M	B	M	M	M			S
KHAFRA	Desprez	NZ	M	B	S	B	B	M	M			M
RITOP	Sesvanderhave	N	M	B	M	M	B	M	B			MS
ROLAX	Khun	N	M	B	M	M	M	M	S			N.T.
ALEZAN	Strube Dieckmann	EN	M	B	B	S	M	M	B			N.T.
RAYO	Strube Dieckmann	N	M	B	M	M	M	M	M			S
LIANA	KWS	E	M	B	B	S	S	M	B			S
SYMBOL	Lion seeds	N	M	B	M	M	M	M	M			N.T.
SENOTITA	Hilleshog	N	S	S	S	M	B	M	M			S

(1) La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo, Z = titolo.



Tabella 10- Serie catalogo 2006 secondo estirpo

Dati medi rilevati nelle varietà commerciali ad Alseno (PC), Massafiscaglia (FE), Lavezzola (RA), Monsano (AN)

DATI ESPRESSI IN % MEDIA STANDARD ED ORDINATI PER PLV DECRESCENTE

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	SACC	K	Na	NN	PSD	PLV	Prod. con Rizo	A.F.A.	Unità Comm.
GENIO	Strube Dieckmann	NZ	73.2	85.9	98.7	105.9	105.1	104.6	55.6	107.9	101.0	109.9	B	48.9	600
CESAR	Khun	EN	69.4	86.1	104.0	103.4	107.3	105.8	64.7	98.1	100.8	109.8	M	29.3	-
RITOP	Sesvanderhave	N	67.1	83.8	101.2	104.5	105.7	99.2	63.4	109.7	101.0	109.1	B	42.0	1352
FUNO	SIS	N	72.3	84.6	103.8	102.6	106.8	103.2	88.2	105.9	100.2	109.1	M	49.9	1000
IRIS	Sesvanderhave	N	71.6	87.4	98.2	105.3	103.7	101.5	78.2	94.1	100.8	107.7	B	55.1	911
OREGON	Betaseed	NZ	52.8	75.2	95.6	107.5	102.6	105.9	72.3	126.4	100.4	107.7	B	28.7	-
TUCANO	Stilnovo	N	66.5	81.5	100.8	104.1	104.7	103.9	85.0	106.9	100.3	107.6	M	47.7	500
RICER	Sesvanderhave	NZ	64.0	82.6	95.7	107.1	102.4	93.6	71.0	117.6	101.0	107.3	B	36.8	-
KHAFRA	Desprez	NZ	67.1	81.5	96.3	106.1	102.4	104.0	69.8	109.8	100.7	106.7	M	32.6	-
NOVIS	Sesvanderhave	NZ	63.3	85.2	95.8	105.6	101.4	99.0	55.3	98.8	101.4	105.6	B	33.1	330
IMPALA	Betaseed	E	65.7	82.4	111.8	96.2	108.1	92.4	125.9	104.5	99.3	105.3	M	42.9	-
LEILA	KWS	Z	54.6	76.4	93.6	107.0	100.2	105.1	77.5	124.0	100.3	105.0	B	25.9	800
RHIST	Strube Dieckmann	EN	66.2	81.5	104.4	100.3	104.6	102.0	91.9	95.5	100.2	104.8	B	61.2	2600
ALCOR	Sesvanderhave	N	66.2	84.8	101.0	102.2	103.1	93.6	96.5	91.5	100.7	104.6	B	57.0	-
<b>RIMA *</b>	<b>Standard Commerc.</b>	<b>N</b>	<b>65.9</b>	<b>82.3</b>	<b>99.3</b>	<b>102.8</b>	<b>102.3</b>	<b>104.7</b>	<b>84.1</b>	<b>96.2</b>	<b>100.4</b>	<b>104.5</b>		<b>49.6</b>	
RAYO	Strube Dieckmann	N	67.3	83.5	99.3	103.0	102.1	104.1	79.7	105.0	100.4	104.1	M	47.7	5800
ALEZAN	Strube Dieckmann	EN	66.4	80.0	103.3	100.1	103.3	92.2	98.3	86.7	100.6	103.3	B	58.9	4100
VEXIL	Delitzsch	E	60.2	77.8	109.9	96.0	105.8	93.1	130.7	112.3	99.0	102.7	M	42.7	-
PASEO	Agra	E	73.8	83.8	109.8	95.6	105.3	88.8	134.4	90.8	99.5	101.9	S	58.9	1050
AMOS	Sesvanderhave	EN	67.6	83.6	100.3	100.7	100.8	100.9	99.3	96.1	100.1	101.2	M	63.3	2422
CONCERTO	Delitzsch	N	64.1	78.9	101.3	99.8	101.2	90.1	98.6	99.4	100.4	101.0	M	26.4	480
SYMBOL	Lion seeds	N	61.4	80.2	99.5	100.6	100.3	99.7	87.4	95.3	100.4	100.9	M	66.0	-
LIANA	KWS	E	63.1	81.3	107.1	96.2	103.5	98.3	122.8	104.6	99.2	100.8	B	51.7	1000
DORIANA	Hilleshog	EN	67.9	80.4	104.7	97.5	102.2	98.4	100.0	118.5	99.5	100.4	B	28.2	810
<b>DOROTEA *</b>	<b>Standard Commerc.</b>	<b>E</b>	<b>64.0</b>	<b>80.0</b>	<b>104.3</b>	<b>97.4</b>	<b>101.7</b>	<b>94.8</b>	<b>115.3</b>	<b>99.8</b>	<b>99.7</b>	<b>99.7</b>		<b>34.1</b>	
ARIZONA	Agra	EN	63.9	79.8	104.6	97.0	101.5	94.4	117.5	99.4	99.6	99.2	M	35.7	750
SENIORITA	Hilleshog	N	63.8	79.6	104.8	96.6	101.4	94.0	119.6	99.1	99.6	98.8	M	47.4	-
DORHILL	Hilleshog	E	63.6	79.5	105.0	96.3	101.2	93.7	121.7	98.8	99.5	98.4	M	58.9	6217
YASMINE	Danisco-Maribo	E	61.8	75.2	104.1	95.9	99.9	86.3	134.5	81.5	99.8	96.8	M	50.4	240
HM1612	Semagri	N	71.7	81.9	96.8	99.5	96.7	90.8	93.1	103.2	100.4	96.6	M	52.1	-
<b>GEA *</b>	<b>Standard Commerc.</b>	<b>N</b>	<b>61.2</b>	<b>76.6</b>	<b>94.5</b>	<b>101.0</b>	<b>95.5</b>	<b>91.8</b>	<b>108.4</b>	<b>99.6</b>	<b>100.2</b>	<b>96.2</b>		<b>34.9</b>	
GRANATE	Lion seeds	EN	65.5	77.8	99.5	97.8	97.4	99.7	102.6	98.0	99.8	95.9	S	62.7	200
ROLAX	Khun	N	61.2	81.8	96.8	99.0	95.4	105.2	107.5	107.4	99.4	94.4	S	61.5	1500
AMATA	Hilleshog	N	56.5	71.1	97.3	98.8	95.6	89.6	124.3	97.9	99.8	94.3	S	48.1	-
ONTARIO	Betaseed	N	61.4	76.2	95.8	98.6	94.3	88.3	115.6	95.5	100.1	93.3	S	36.8	2600
YARIS	Aurora	N	69.0	82.1	95.8	97.7	93.7	97.3	111.0	103.8	99.7	92.2	M	50.4	210
<b>Media standard *</b>			<b>64.2</b>	<b>79.3</b>	<b>105.8</b>	<b>14.0</b>	<b>14.7</b>	<b>3.4</b>	<b>1.9</b>	<b>1.9</b>	<b>92.0</b>	<b>2751.6</b>		<b>39.5</b>	
<b>Media campo</b>			<b>65.2</b>	<b>80.5</b>	<b>106.6</b>	<b>14.1</b>	<b>14.9</b>	<b>3.3</b>	<b>1.8</b>	<b>0.9</b>	<b>92.2</b>	<b>2808.9</b>		<b>46.0</b>	
<b>DMS 0,05</b>			<b>6.0</b>	<b>4.7</b>	<b>7.3</b>	<b>2.6</b>	<b>7.6</b>	<b>9.1</b>	<b>26.0</b>	<b>15.0</b>	<b>0.8</b>	<b>8.3</b>		<b>9.6</b>	

Varietà al 1° anno di prova

Varietà al 2° anno di prova

(1) La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo, Z = titolo.

**Tabella 11 - Serie catalogo 2006 secondo estirpo - VARIETA' CONSIGLIATE**

Dati rilevati nelle varietà commerciali ad Alseno (PC), Massafiscaglia (FE), Lavezzola (RA), Monsano (AN)

**VARIETA' ORDINATE PER PLV DECRESCENTE**

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	TIP (1)	PREC. EM.	EMERG.	RAD	POL	PSD	PLV	Prod. con Rizo	ESTIRPO INTERMEDIO	ESTIRPO TARDIVO	A.F.A.
GENIO	Strube Dieckmann	NZ	B	B	M	B	B	B	B			S
CESAR	Khun	EN	M	B	B	M	B	B	M			M
RITOP	Sesvanderhave	N	M	B	M	B	B	B	B			MS
FUNO	SIS	N	B	B	B	M	M	B	M			S
IRIS	Sesvanderhave	N	B	B	M	B	B	B	B			S
OREGON	Betaseed	NZ	S	M	S	B	M	B	B			M
TUCANO	Stilnovo	N	M	B	M	B	M	B	M			S
RICER	Sesvanderhave	NZ	M	B	S	B	B	B	B			MS
KHAFRA	Desprez	NZ	M	B	M	B	B	B	M			M
NOVIS	Sesvanderhave	NZ	M	B	S	B	B	M	B			M
IMPALA	Betaseed	E	M	B	B	S	S	M	M			MS
LEILA	KWS	Z	S	M	S	B	M	M	B			M
RHIST	Strube Dieckmann	EN	M	B	B	M	M	M	B			N.T.
ALCOR	Sesvanderhave	N	M	B	M	M	B	M	B			N.T.
RAYO	Strube Dieckmann	N	M	B	M	M	M	M	M			S
ALEZAN	Strube Dieckmann	EN	M	B	B	M	B	M	B			N.T.
VEXIL	Delitzsch	E	M	B	B	S	S	M	M			MS
PASEO	Agra	E	B	B	B	S	S	M	S			N.T.
AMOS	Sesvanderhave	EN	M	B	M	M	M	M	M			N.T.
CONCERTO	Delitzsch	N	M	B	M	M	M	M	M			M
SYMBOL	Lion seeds	N	M	B	M	M	M	M	M			N.T.
LIANA	KWS	E	M	B	B	S	S	M	B			S
DORIANA	Hilleshog	EN	M	B	B	S	S	M	B			M

Varietà al 1° anno di prova

Varietà al 2° anno di prova

La tipologia utilizzata è riferita al triennio 2004/06

\* = varietà standard

TIPOLOGIA: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo, Z = titolo.

