

NOTIZIE BIETICOLE



Speciale Sud

Periodico Bimestrale - Anno XXVI n. 4 - Sped. in a.p. - 45% - art. 2 comma 20/b L. 662/96 - Filiale di Ferrara - Tassa riscossa - Taxe perue - Prezzo di copertina € 0,25

Luglio/Ottobre 2007 **105**



Tabella Prezzi 2007



AUTUNNALI SUD (TERMOLI) - Sud

Polarizzazione	Acconto	In Quota	Fuori Quota	Polarizzazione	Acconto	In Quota	Fuori Quota
10.00	9.32	12.06	12.06	16.60	24.24	31.39	31.39
10.10	9.55	12.36	12.36	16.70	24.45	31.66	31.66
10.20	9.78	12.66	12.66	16.80	24.66	31.92	31.92
10.30	10.01	12.95	12.95	16.90	24.86	32.19	32.19
10.40	10.24	13.25	13.25	17.00	25.07	32.46	32.46
10.50	10.47	13.55	13.55	17.10	25.28	32.73	32.73
10.60	10.70	13.85	13.85	17.20	25.48	33.00	33.00
10.70	10.93	14.15	14.15	17.30	25.69	33.26	33.26
10.80	11.16	14.44	14.44	17.40	25.90	33.53	33.53
10.90	11.39	14.74	14.74	17.50	26.11	33.80	33.80
11.00	11.62	15.04	15.04	17.60	26.31	34.07	34.07
11.10	11.85	15.34	15.34	17.70	26.52	34.34	34.34
11.20	12.08	15.63	15.63	17.80	26.73	34.60	34.60
11.30	12.31	15.93	15.93	17.90	26.93	34.87	34.87
11.40	12.54	16.23	16.23	18.00	27.14	35.14	35.14
11.50	12.77	16.53	16.53	18.10	27.30	35.35	35.35
11.60	13.00	16.83	16.83	18.20	27.46	35.56	35.56
11.70	13.23	17.12	17.12	18.30	27.62	35.77	35.77
11.80	13.46	17.42	17.42	18.40	27.78	35.97	35.97
11.90	13.69	17.72	17.72	18.50	27.95	36.18	36.18
12.00	13.92	18.02	18.02	18.60	28.11	36.39	36.39
12.10	14.15	18.31	18.31	18.70	28.27	36.60	36.60
12.20	14.38	18.61	18.61	18.80	28.43	36.81	36.81
12.30	14.61	18.91	18.91	18.90	28.59	37.02	37.02
12.40	14.84	19.21	19.21	19.00	28.75	37.23	37.23
12.50	15.07	19.51	19.51	19.10	28.87	37.37	37.37
12.60	15.30	19.80	19.80	19.20	28.98	37.52	37.52
12.70	15.53	20.10	20.10	19.30	29.10	37.67	37.67
12.80	15.76	20.40	20.40	19.40	29.21	37.82	37.82
12.90	15.99	20.70	20.70	19.50	29.33	37.97	37.97
13.00	16.22	20.99	20.99	19.60	29.44	38.12	38.12
13.10	16.45	21.29	21.29	19.70	29.56	38.27	38.27
13.20	16.68	21.59	21.59	19.80	29.67	38.42	38.42
13.30	16.91	21.89	21.89	19.90	29.79	38.57	38.57
13.40	17.14	22.19	22.19	20.00	29.90	38.71	38.71
13.50	17.37	22.48	22.48	20.10	30.02	38.86	38.86
13.60	17.60	22.78	22.78	20.20	30.13	39.01	39.01
13.70	17.83	23.08	23.08	20.30	30.25	39.16	39.16
13.80	18.06	23.38	23.38	20.40	30.36	39.31	39.31
13.90	18.29	23.68	23.68	20.50	30.48	39.46	39.46
14.00	18.52	23.97	23.97	20.60	30.59	39.61	39.61
14.10	18.75	24.27	24.27	20.70	30.71	39.76	39.76
14.20	18.98	24.57	24.57	20.80	30.82	39.91	39.91
14.30	19.21	24.87	24.87	20.90	30.94	40.05	40.05
14.40	19.44	25.16	25.16	21.00	31.05	40.20	40.20
14.50	19.67	25.46	25.46	21.10	31.17	40.35	40.35
14.60	19.90	25.76	25.76	21.20	31.28	40.50	40.50
14.70	20.13	26.06	26.06	21.30	31.40	40.65	40.65
14.80	20.36	26.36	26.36	21.40	31.51	40.80	40.80
14.90	20.59	26.65	26.65	21.50	31.63	40.95	40.95
15.00	20.82	26.95	26.95	21.60	31.74	41.10	41.10
15.10	21.05	27.25	27.25	21.70	31.86	41.25	41.25
15.20	21.28	27.55	27.55	21.80	31.97	41.39	41.39
15.30	21.51	27.84	27.84	21.90	32.09	41.54	41.54
15.40	21.74	28.14	28.14	22.00	32.20	41.69	41.69
15.50	21.97	28.44	28.44	22.10	32.32	41.84	41.84
15.60	22.17	28.71	28.71	22.20	32.43	41.99	41.99
15.70	22.38	28.98	28.98	22.30	32.55	42.14	42.14
15.80	22.59	29.24	29.24	22.40	32.66	42.29	42.29
15.90	22.79	29.51	29.51	22.50	32.78	42.44	42.44
16.00	23.00	29.78	29.78	22.60	32.89	42.59	42.59
16.10	23.21	30.05	30.05	22.70	33.01	42.73	42.73
16.20	23.41	30.32	30.32	22.80	33.12	42.88	42.88
16.30	23.62	30.58	30.58	22.90	33.24	43.03	43.03
16.40	23.83	30.85	30.85	23.00	33.35	43.18	43.18
16.50	24.04	31.12	31.12				

COMPOSIZIONE PREZZO BIETOLE 2007/08

Il prezzo industriale è di Euro 29.78 a 16° Pol./ton. Bb nette conferite, a cui si aggiungono le seguenti integrazioni:

- Euro 5.00 a ton Bb nette a 16° Pol. Per maggiorazione del prezzo industriale come da accordo interprofessionale 2007/2008

- Euro 4.25 a ton. Bb nette come aiuto accoppiato europeo (erogato da AGEA)

- Euro 4.00 a ton. Bb nette come aiuto accoppiato di adattamento nazionale (erogato da AGEA)

A tali importi si aggiunge quello relativo all'art. 69 che nel 2006 è stato di Euro 105.86 ad ettaro (erogato da AGEA)

Per visualizzare la tabella prezzi con scala al centesimo di grado polarimetrico potete collegarvi all'indirizzo web <http://www.abicisac.it/settore/prezzi2007.html>

Notiziario
dell'Associazione
Bieticoltori
Italiani

Direttore Responsabile:
Riccardo Casotti
Autorizzazione del
Tribunale di Ferrara n. 383
del 21 agosto 1986

Redazione:
A.B.I.
Via Renato Hirsch, 19
44100 Ferrara
Tel. 0532/741977

Coordinamento:
Ottavio Zambardi c/o CS
Via Giuoco del Pallone, 10
44100 Ferrara
Tel. 0532/760580
Fax 0532/763188

Editore:
Edisai srl



Sede legale e operativa:

Ferrara
Via Renato Hirsch, 19
Tel. 0532/741977
Fax 0532/741986
E-mail: abi@abiciasac.it
www.abiciasac.it

Stampa:
Sate srl
Via Goretti, 88 - 44100 Ferrara
e-mail: grafica@sateitalia.com
Pubblicità inferiore al 45%

Tutti i diritti riservati.
È vietata la riproduzione
anche parziale dei testi,
fotografie e disegni, senza la
preventiva autorizzazione.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E TUTELA DELLA PRIVACY

L'ABI presce visione della Dlgs. n. 196/2003, riguardante la tutela delle persone e di altri soggetti con riferimento al trattamento dei dati personali nell'ambito di qualsiasi iniziativa, precisa che:

• I dati personali raccolti dall'ABI saranno utilizzati secondo principi di correttezza, liceità e trasparenza, tutelando la riservatezza ed i diritti dei destinatari.

• L'ABI ha la sola finalità di divulgazione dell'informazione agronomica in ambito agricolo

• I dati personali dei destinatari potranno essere comunicati a terzi e/o diffusi sempre nell'ambito strettamente agricolo

• I dati personali dei destinatari saranno trattati sia manualmente che con l'ausilio di mezzi informatici.

• Il titolare del trattamento è Mauro Tonello, presidente dell'ABI

• Se non si desidera ricevere più la rivista "Notizie Bieticole" si è pregati di contattare l'ABI al seguente indirizzo: - Associazione Bieticoltori Italiani Via R. Hirsch, 19, 44100 Ferrara - esprimendo la propria intenzione di non ricevere più la suddetta rivista.

In copertina:
"Concimazione"
Acquarello risalente ai primi decenni del '900
di autore sconosciuto
(originale in possesso dell'ABI)



2 Tabella Prezzi 2007

4 Laboratorio Analisi Terreno a cura di Cisac

6 Le migliori varietà per il 2008 a cura di Beta



LABORATORIO ANALISI TERRENO INDICAZIONI D'ANALISI PER COLTURE 2007

TIPO 1 (Erbacee - Orticole)	TIPO 2 (Arboree)	TIPO OCM
- pH	- pH	- pH
- SOSTANZA ORGANICA	- SOSTANZA ORGANICA	- SOSTANZA ORGANICA
- TESSITURA	- TESSITURA	- TESSITURA
- AZOTO TOTALE	- AZOTO TOTALE	- AZOTO TOTALE
- FOSFORO ASSIMILABILE	- FOSFORO ASSIMILABILE	- FOSFORO ASSIMILABILE
- POTASSIO SCAMBIABILE	- POTASSIO SCAMBIABILE	- POTASSIO SCAMBIABILE
- CALCARE TOTALE	- CALCARE ATTIVO	- CALCARE TOTALE
- CONDUCIBILITA'	- CONDUCIBILITA'	- CALCARE ATTIVO
- MAGNESIO SCAMBIABILE	- FERRO ASSIMILABILE	
- RAPPORTO Mg/K	- INDICE POTERE CLOROSANTE	

ELENCO PROVE ANALITICHE SU TERRENO

Preparazione campione	Tessitura (metodo Bouyoucos)
Azoto ammoniacale	Fosforo assimilabile (metodo Olsen)
Azoto nitrico	Magnesio scambiabile
Azoto totale (metodo Kjeldhal)	Manganese assimilabile
Boro solubile	pH in acqua distillata
Calcare attivo	pH in KCl
Calcare totale	Potassio scambiabile
Calcio scambiabile	Rame assimilabile
Capacità scambio cationico	Cloruri solubili in acqua
Conducibilità	Sodio scambiabile
Fabbisogno in calce	Sostanza organica (metodo Walkley e Black)
Fabbisogno in gesso	Zinco assimilabile
Ferro assimilabile (metodo Lindsay e Norwell)	Zolfo assimilabile

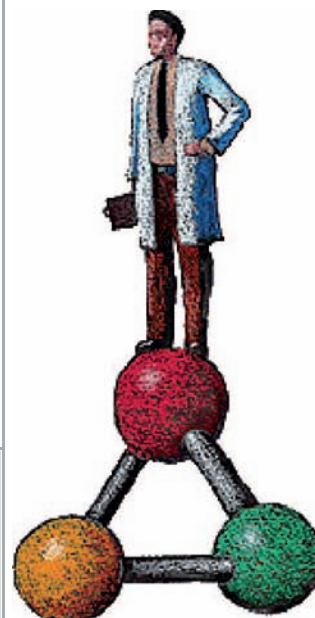
ELENCO PROVE BIOLOGICHE SU TERRENO

Ricerca nematode Heterodera schachtii su terreno
Ricerca nematode Meloydoginae sp. su terreno
Ricerca Virus BNYYV su terreno o codini bietola (Rizomania)

ELENCO PROVE ANALITICHE SU ACQUE	
DETERMINAZIONI STANDARD:	A richiesta potranno essere eseguite le seguenti analisi:
- Calcio	- Boro
- Cloruri	- Ferro
- Conducibilità	- Manganese
- Magnesio	- Rame
- pH	- Solfati
- Potassio	- Zinco
- Sodio	

ANALISI FOGLIARE	
ROUTINE FOGLIARE:	ELENCO PROVE ANALITICHE SU FOGLIE:
- AZOTO TOTALE	- Preparazione campione
- FOSFORO	- Calcio
- BORO	- Ferro
- RAME	- Fosforo
- ZINCO	- Magnesio
- MANGANESE	- Manganese
- FERRO	- Potassio
- CALCIO	- Rame
- POTASSIO	- Sodio
- MAGNESIO	- Zinco
	- Azoto totale
	- Umidità
ANALISI FOGLIARE	Un valido mezzo per la diagnosi delle carenze nutritive

ELENCO PROVE ANALITICHE SU CONCIMI ORGANICI E MINERALI	
- Preparazione campione (solo concimi organici)	- Ossido di Potassio solubile
- Azoto nitrico	- Ossido di Potassio totale
- Azoto ammoniacale	- Carbonio organico
- Azoto organico (totale)	- pH
- Anidride fosforica solubile in acqua e citrato ammonico	- Conducibilità
- Anidride fosforica solubile in acqua	- Cloruri
- Anidride fosforica solubile in citrato ammonico	- Umidità
- Anidride fosforica totale	



Le analisi sono eseguite secondo metodiche ufficiali. Il laboratorio è accreditato dalla Regione Emilia Romagna ai sensi del D.M. 14 aprile 1997 e del DM 9 agosto 2000.

PER INFORMAZIONI, RICHIESTA PREVENTIVI E SUGGERIMENTI SULLE MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO RIVOLGERSI A:

- D.SSA EMANUELA TARABBIA TEL. 0532-741977 MAIL: emanuela.tarabbia@abicisac.it
- DR. MICHELE SABATTINI TEL. 0532-741977 MAIL: michele.sabattini@abicisac.it



Tecnica autunnale:

Le migliori varietà per il 2008

A cura di Giancarlo Beltrami, Pasquale Ferrandino, Michele Zuffrano

Rizomania e scarsa prefioritura hanno condizionato il risultato dell'annata. Per una scelta ottimale è opportuno pertanto consultare i risultati del triennio 2004-07.

Il ridimensionamento della superficie bieticola nel Sud Italia impone scelte obbligate anche per ciò che concerne le prove di confronto varietale. La capitanata e il territorio adiacente allo zuccherificio di Termoli sono le principali zone di approvvigionamento dello stabilimento e su queste sono stati individuati i siti per l'allestimento e la conduzione delle prove sperimentali. La tipologia di questi terreni ha favorito particolarmente le cultivar tolleranti alla rizomania mentre l'inverno tendenzialmente mite ha condizionato fortemente il fenomeno della prefioritura mantenendo, tra le varietà impiegate, un livello tra i più bassi registrati negli ultimi vent'anni.

LA SPERIMENTAZIONE

Dove si è svolta

Foggia
S.C. Magliano (CB)
Serracapriola (FG)

Sanità del terreno

Assenza del nematode *Heterodera schachtii* in tutte le località;

Le prove effettuate

• n 3 della **Serie Base** - con le **varietà commerciali** più diffuse (13 cultivar a parcelle suddivise);

• n 3 della **Serie Catalogo** - con **diversi materiali non ancora commerciali** (10 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 effettuate tra il 21 ed il 26 ottobre 2006. La distanza di semina è stata di 8 cm sulla fila e successivamente le bietole in esubero sono state diradate al fine di ottenere un **investimento di circa 10 piante/m².**

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

Prima della raccolta è stato eseguito un conteggio per determinare il numero di **bietole prefiorite.**

Le prove sono state irrigate seguendo le indicazioni di "AcquaFacile", programma di gestione dell'irrigazione predisposto da Beta. La **fase di estirpo è iniziata intorno alla prima decade di**

luglio e si è conclusa alla fine del mese di luglio.

I risultati

Vengono espressi mediante tabelle ordinate per PLV decrescente
SERIE BASE

• nella tab. 1 sono riportate le varietà in prova nel 2007 (media di 3 prove);

• nella tab. 2 sono riportate le varietà utilizzate nel triennio 2004-07 (8 prove);

nella tab. 3 sono indicati i giudizi sulle varietà consigliate che nella elaborazione del triennio hanno ottenuto una PLV superiore alla media di campo. Per favorire una ottimale scelta varietale e per raggiungere gli obiettivi preposti, è necessario **utilizzare le varietà migliori indicate in questa tabella.**

• nella tab. 4 sono indicate le varietà che, per i parametri radici e polarizzazione, hanno ottenuto variazioni statisticamente significative tra il lotto di seme utilizzato nel 20-07 e quello del 2006 (rispetto al 2006 l'Autave 2007 ha registrato un miglioramento nella polarizzazione del 2.6 % mentre il Giada 2007 ha avuto un incremento del 7.8% nella resa radici).

SERIE CATALOGO

• nella tab. 5 sono riportate le varietà in prova nel 2007;

• nella tab. 6 sono indicati i giudizi sulle varietà che hanno ottenuto una PLV superiore alla media degli standard e che sono state promosse

se al secondo ed al terzo anno di catalogo.

LA SCELTA DELLA VARIETA'

E' quanto mai opportuno nella scelta varietale non farsi condizionare dal risultato dell'"annata" che po-

trebbe essere fuorviante ma considerare le caratteristiche quantitative delle singole cultivar messe alla prova nell'arco di almeno un triennio. Risultati produttivi e tolleranza alla prefioritura nel triennio 2004/07 sono gli elementi fondamentali nella scelta dei materiali commerciali a semina autunnale e

sui quali invitiamo i bieticoltori a porre la loro attenzione. Tra i materiali pre-commerciali vi sono alcune cultivar che stanno confermando buone performances e che potranno ampliare la gamma delle varietà già a disposizione.

Saper leggere le tabelle per scegliere al meglio

I parametri Radici, Pol., Sacc. (saccarosio), K, Na, Alfa N, PSD e PLV sono espressi in valori indice (in % rispetto alla media delle varietà standard o alla media campo). Prec. Em., Emerg e Pref. sono invece espressi in semplici valori %.

La tipologia (Tipol)

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

Se è necessario aumentare la resa radici sarà opportuno scegliere le varietà

appartenenti al gruppo E, EN, altrimenti, per soddisfare le esigenze di polarizzazione, occorrerà orientarsi verso materiali appartenenti al gruppo NZ, Z.

Precocità ed emergenza (Prec. Em. - Emerg.)

Nella semina autunnale è opportuno che la bietola raggiunga velocemente lo stadio vegetativo di almeno 4 foglie vere prima dell'inizio dell'inverno. Perciò è opportuno utilizzare seme che, in presenza della giusta umidità, nasca rapidamente

mente e con una buona emergenza.

E' opportuno, pertanto, osservare le indicazioni contenute nelle tabelle 1, 2 e 4 dove vengono indicate le percentuali di precocità ed emergenza di ogni singola varietà.

La produttività

I valori di riferimento oltre a Radici e Polarizzazione sono:

- PLV (Produzione Lorda vendibile) - parametro economico calcolato sul prezzo di riferimento uguale a 29,78 €/t a base 16° per la campagna saccarifera 2007-08 che include anche le im-

poste sulla produzione;

- PSD (Purezza del sugo denso) - parametro qualitativo influenzato dalla pol. e dai melassigeni (K, Na e Alfa N)

La prefioritura (Pref.)

Nelle aree meridionali questo parametro è fondamentale per scegliere le linee genetiche con buona tolleranza alla prefioritura. Per i bassi livelli di prefioritura registrati nel 2007 è consigliabile riferirsi alle medie triennali (vedi box relativo oppure tabb. 2 e 3).

Tabella 1 - Serie base sud 2007

Dati medi rilevati nelle varietà commerciali a Foggia, Serracapriola (FG) e S.C. Magliano (CB)

DATI ESPRESSI IN % E VARIETA' ORDINATE PER PLV DECRESCENTE

Varietà	Casa sementiera	Tipol.	Prec. Em.	Emerg.	Radici (1)	Pol. (1)	Sacc. (1)	K (1)	Na (1)	Alfa N (1)	PSD (1)	PLV (1)	Pref.
GIADA	KWS	E	66.3	72.5	112.3	97.1	109.8	106.8	141.0	113.7	98.4	110.4	0.6
SUSAN	BETASEED	E	67.1	74.1	109.6	96.8	106.8	106.9	145.1	114.1	98.3	107.1	0.5
VERO RT	DELITZSCH	E	62.1	70.0	107.8	96.8	105.1	106.3	142.2	110.7	98.5	105.5	1.2
FOCUS *	STRUBE-DIECKMANN	EN	71.9	78.7	100.7	101.4	102.5	93.4	103.2	100.2	100.6	102.5	2.0
MURRAY	LION SEED	EN	59.9	69.6	100.5	100.5	101.0	104.8	106.2	101.2	99.6	101.1	0.8
LEVANTE *	SESVANDERHAVE	EN	66.4	74.8	100.8	99.7	101.0	103.1	95.0	96.1	100.0	101.1	0.7
AUTAVE	SESVANDERHAVE	EN	68.3	76.8	99.1	101.0	100.4	101.9	97.4	104.8	100.0	100.3	0.9
ELETTRA	SEMAGRI	NZ	64.0	71.5	98.7	99.9	99.0	93.2	96.8	112.2	100.3	99.1	0.7
INVERMONO	KUHN	EN	69.5	76.2	97.9	101.0	99.1	103.0	92.2	97.9	100.1	99.1	0.6
MONAUTA *	SESVANDERHAVE	EN	67.9	76.1	98.5	98.9	96.5	103.5	101.8	103.7	99.5	96.4	0.9
FORMAT	AURORA	N	64.4	72.0	94.5	99.8	94.5	94.2	95.0	107.5	100.3	94.3	0.5
MONATUNNO	HILLESOG	N	61.3	68.2	95.3	98.3	94.1	95.5	98.8	107.1	100.0	94.0	0.7
SUPREMA	DANISCO-MARIBO	NZ	62.1	67.3	93.1	100.4	93.9	95.0	103.7	107.3	100.2	93.8	0.6
VAL ASS. MEDIA STANDARD			68.7	76.5	77.9	19.1	14.7	7.5	1.7	2.7	90.5	2854.4	1.2
DMS 0.05			8.3	4.1	4.9	4.0	6.9	6.6	37.0	15.1	1.0	6.9	0.9
VAL.ASS.MEDIA CAMPO			65.5	72.9	78.4	19.0	14.8	7.5	1.8	2.9	90.2	2867.6	0.8

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

*=varietà standard; (1) valori indici in % rispetto alla media delle varietà standard

La prefioritura

Nel 2007 l'inverno particolarmente mite non ha favorito il fenomeno della salita a seme, mantenendo un livello di pre-fioritura estremamente basso.

Il grafico rappresenta l'andamento delle varietà nel triennio 2004/07 dove si conferma che l'annata appena trascorsa è stata sicuramente anomala.

E' quanto mai necessario porre l'attenzione sulla tabella dove viene evidenziato il comportamento dei materiali saggiati nell'arco di un triennio.



VARIETA'	CASA SEM.	media 2004-06-07
MONAUTA *	SESVANDERHAVE	2.16
MURRAY	LION SEED	2.63
FORMAT	AURORA	2.80
AUTAVE	SESVANDERHAVE	2.85
INVERMONO	KUHN	3.57
MONATUNNO	HILLESOG	3.59
ELETTRA	SEMAGRI	3.84
LEVANTE *	SESVANDERHAVE	3.86
SUPREMA	DANISCO-MARIBO	3.86
VERO RT	DELITZSCH	4.19
SUSAN	BETASEED	4.29
GIADA	KWS	4.49
FOCUS *	STRUBE-DIECKMANN	6.66
media campo (valori assoluti)		3.8

risultati: buono, medio, scarso

*=varietà standard

Andamento % prefiorite 2004-06-07

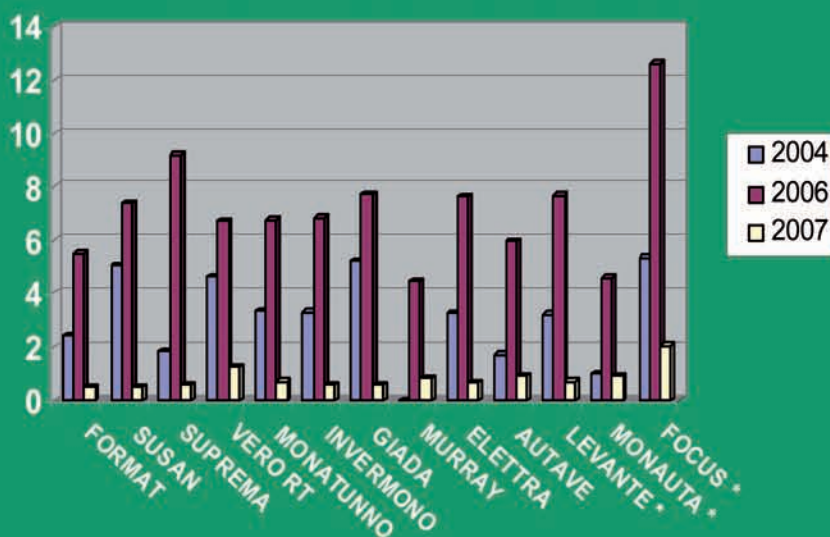


Tabella 2 - Serie base sud - triennio 2004-2007
 Dati medi rilevati nelle varietà commerciali sperimentate

DATI ESPRESSI IN % E VARIETA' ORDINATE PER PLV DECRESCENTE

Varietà	Casa sementiera	Tipol.	Emerg.	Radici (1)	Pol. (1)	PSD (1)	PLV (1)	Pref.
SUSAN	BETASEED	E	74.1	110.2	99.0	99.9	111.1	4.3
GIADA	KWS	E	72.5	109.9	99.7	101.2	109.6	4.5
MURRAY (1)	LION SEED	EN	69.6	103.9	102.2	100.3	108.0	2.6
VERO RT	DELITZSCH	E	70.0	108.1	98.5	101.6	107.3	4.2
LEVANTE *	SESVANDERHAVE	EN	74.8	103.9	101.1	101.7	104.6	3.9
INVERMONO	KUHN	EN	76.2	101.2	101.5	102.1	103.1	3.6
AUTAVE	SESVANDERHAVE	EN	76.8	99.6	101.1	99.0	101.3	2.8
FOCUS *	STRUBE-DIECKMANN	EN	78.7	101.4	100.8	100.7	101.0	6.7
ELETTRA	SEMAGRI	NZ	71.5	94.1	102.3	99.0	98.7	3.8
MONAUTA *	SESVANDERHAVE	EN	76.1	100.1	99.1	98.6	97.0	2.2
FORMAT	AURORA	N	72.0	94.7	100.7	99.2	95.7	2.8
MONATUNNO	HILLESOG	N	68.2	94.2	100.1	97.6	94.3	3.6
SUPREMA	DANISCO-MARIBO	NZ	67.3	90.0	101.7	98.5	93.2	3.9
VAL.ASS.MEDIA CAMPO			72.9	83.7	15.7	89.2	3362.7	3.8

(1) I dati sono riferiti al biennio 2006-07

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

*=varietà standard; (1) valori indici in % rispetto alla media campo

Tabella 3- Serie base sud - Varietà consigliate triennio 2004-2007

VARIETA' ORDINATE PER PLV DECRESCENTE

Varietà	Casa sementiera	Tipol. .	Emerg.	Radici	Pol.	PSD	PLV	Pref.
SUSAN	BETASEED	E	M	B	M	M	B	M
GIADA	KWS	E	M	B	M	B	B	M
MURRAY (1)	LION SEED	EN	S	M	B	M	B	B
VERO RT	DELITZSCH	E	S	B	M	B	B	M
LEVANTE *	SESVANDERHAVE	EN	M	M	M	B	M	M
INVERMONO	KUHN	EN	B	M	B	B	M	M
AUTAVE	SESVANDERHAVE	EN	B	M	M	M	M	B
FOCUS *	STRUBE-DIECKMANN	EN	B	M	M	M	M	S

(1) I dati sono riferiti biennio 2006-07

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

giudizio: B = buona, M = media, S = scarsa

*=varietà standard;

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 13 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 4.

Tabella 4 - SERIE BASE CONFRONTO SEME

varietà con parametri modificati nel 2007 rispetto al 2006

Varietà	Casa sementiera	Radici 2007	Pol 2007
Autave	SESVANDERHAVE	.	↑
Giada	KWS	↑↑	.



La rizomania

In molti territori del Sud Italia è diffusa la rizomania. A differenza di quanto avviene nella coltura primaverile la malattia si presenta in modo poco evidente con assenza o quasi di sintomatologia visiva anche se i danni possono talvolta assumere proporzioni ugualmente rilevanti.

In presenza di questa pericolosa fitopatia le pratiche agronomiche (riposo dei terreni, rotazioni ampie, ecc.) da sole non risolvono

il problema ma, per la salvaguardia del reddito e la possibilità di continuare a coltivare bietole, si impone l'impiego di varietà tolleranti.

Nei dati del triennio (vedi tab. 2) queste cultivar si sono affermate con risultati produttivi molto confortanti. Segnaliamo tuttavia che presentano un livello qualitativo e una tolleranza al fenomeno della prefloritura più bassi rispetto alle varietà tra-

dizionali. Per quest'ultimo aspetto sarà importante evitare di anticipare eccessivamente la semina di queste varietà al fine di contenere la salita a seme.



Tabella 5 - Serie catalogo sud 2007

Dati medi rilevati nelle varietà pre-commerciali Foggia, Serracapriola (FG) e S.C. Magliano (CB)

DATI ESPRESSI IN % E VARIETA' ORDINATE PER PLV DECRESCENTE

Varietà	Casa sementiera	Tipol.	Prec. Em.	Emerg.	Radici (1)	Pol. (1)	Sacc. (1)	K (1)	Na (1)	Alfa N (1)	PSD (1)	PLV (1)	Pref.	U. in commercio
NELYA	STILNOVO	EN	66.5	73.3	103.3	100.2	103.3	106.9	104.2	101.7	99.5	103.6	0.5	500
ROCCA	SESVANDERHAVE	EN	79.2	87.8	103.2	99.1	102.5	107.7	108.2	106.4	99.2	102.9	0.6	0
BRUNO	STRUBE-DIECKMANN	E	77.8	83.4	104.6	98.5	103.0	105.1	99.7	101.5	99.5	102.7	0.3	0
SEGURA	SESVANDERHAVE	E	71.4	79.3	103.5	98.7	102.2	106.2	107.1	115.3	99.1	102.2	0.9	100
ARGENTA	HILLESOG	EN	69.6	76.1	102.2	99.8	101.9	106.8	114.5	110.9	99.2	102.1	2.7	0
LUXOR	DANISCO-MARIBO	EN	61.3	68.9	100.4	100.0	100.8	106.4	103.1	117.6	99.2	101.2	1.6	0
DORICO	HILLESOG	N	64.1	71.9	95.8	99.9	95.7	102.8	98.8	98.2	99.9	95.7	1.0	100
VAL,ASS. MEDIA STANDARD			71.4	77.8	76.3	19.3	14.6	7.4	1.7	2.6	90.8	2827.08	1.2	
DMS 0.05			8.2	7.5	6.4	n.s.	6.1	4.3	17.0	14.4	0.9	6.3	0.6	
VAL.ASS.MEDIA CAMPO			69.8	76.7	77.7	19.1	14.8	7.9	1.7	2.8	90.2	2869.29	1.1	

tipologia: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo
 (1) valori indici in % rispetto alla media delle varietà standard (Focus, Levante e Monauta)

Tabella 6 - Serie catalogo sud 2007- Varietà pre-commerciali promosse

Dati rilevati a Foggia, Serracapriola (FG) e S.C. Magliano (CB)

VARIETA' ORDINATE PER PLV DECRESCENTE

Varietà	Casa sementiera	Tipol.	Emerg.	Radici	Pol.	PSD	PLV	Pref.
NELYA 3° anno	STILNOVO	EN	M	B	B	B	B	B
ROCCA 2° anno	SESVANDERHAVE	EN	B	B	M	M	B	B
BRUNO 2° anno	STRUBE-DIECKMANN	E	M	B	M	B	B	B
SEGURA 3° anno	SESVANDERHAVE	E	M	B	M	M	B	M
LUXOR 2° anno	DANISCO-MARIBO	EN	S	M	B	M	M	M

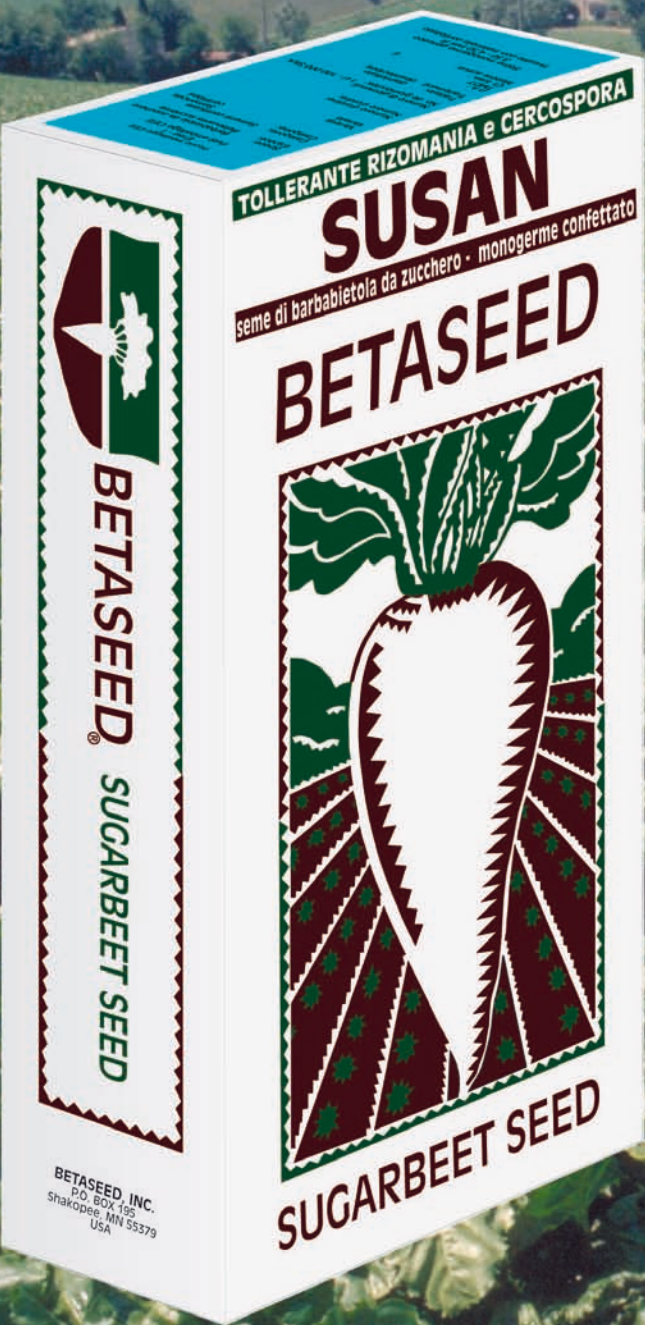
tipologia: E = peso, EN = equilibrata-peso, N = equilibrata, NZ = equilibrata-titolo
 giudizio: B = buona, M = media, S = scarsa



**MASSIMA PROTEZIONE
CONTRO LA
RIZOMANIA
ED ELEVATA
PRODUTTIVITA'
IN TERRENO
SANO**



*Varieta
autunnale*



BETASEED Inc. Servizio Tecnico Commerciale Italia
Mirco Sivieri • Via Guarda, 24 • 44034 Copparo (FE)
cell. 335 1444902 • E-mail: sivieri.betaseed@virgilio.it

