



PUNTI DI DISTRIBUZIONE SEME



PER I SOCI ANB

SCelta VARIETALE PER LE SEMINE DI BARBABIETOLA 2019

La scelta varietale, unitamente ad altri aspetti agronomici, quali il rispetto della rotazione e la corretta preparazione del terreno, rappresenta una delle decisioni preliminari finalizzate a garantire il successo della coltura. La corretta scelta della cultivar si basa sull'analisi delle caratteristiche del plafond genetico disponibile, per individuare i materiali in grado di garantire la migliore valorizzazione delle potenzialità aziendali e il raggiungimento degli obiettivi produttivi prefissati. Novità della corrente annata è l'introduzione delle cultivar "Sistema Conviso Smart", tolleranti lo specifico erbicida.

Criteria di scelta varietale in riferimento alla presenza del nematode

La considerazione preliminare della scelta varietale è la valutazione dello stato sanitario del suolo, in relazione alla presenza del nematode cisticolo "Heterodera schachtii". In presenza di forti infestazioni (più di 400 uova/larve per 100 grammi di suolo), rilevate attraverso specifiche analisi del terreno, si suggerisce di escludere temporaneamente tali appezzamenti dalla coltivazione della barbabietola. In presenza di livelli di infestazione limitati (compresi entro 400 uova/larve per 100 grammi di suolo), la scelta varietale dovrà essere orientata verso cultivar nematolleranti. L'utilizzo delle medesime è prudenzialmente consigliato anche qualora non sia stato possibile effettuare le specifiche analisi, ma non si possa escludere la presenza del parassita. I risultati produttivi delle migliori cultivar nematolleranti sono equiparabili a quelli delle più performanti varietà non dotate di tale tolleranza. La maggior parte delle cultivar nematolleranti, tuttavia, sono caratterizzate da scarsi livelli di tolleranza alla cercosporiosi, condizione che suggerisce particolare attenzione nei programmi di protezione fogliare, specialmente per gli estirpi tardivi. L'assenza di infestazioni da "Heterodera schachtii" consente l'utilizzo anche delle cultivar non nematolleranti.

Criteria di scelta della cultivar in riferimento alle caratteristiche del suolo e all'epoca di raccolta programmata

Le cultivar "a peso", cioè con indici di peso radici elevato, sono da preferire nei contesti notoriamente caratterizzati dalla scarsa propensione alle performance quantitative, soprattutto in presenza di terreni "forti", cioè contraddistinti da una marcata presenza della componente argillosa. Le cultivar "a peso" sono, inoltre, da preferire qualora sia programmata una raccolta nella prima fase di conferimento. Saranno da privilegiare, invece, le cultivar "a titolo", cioè con indice polarimetrico elevato, quando sia no-

Quistello (MN)

Loc. Zambone - Quistello MN
Forniture seme per contratti Co.Pro.B. e Sadam
Per prenotazioni e consegna a domicilio contattare:
Giovanni Bellettato 335 71 00 184

Commessaggio (MN)

Strada Tessagli, 11 - Commessaggio MN
Forniture seme per contratti Co.Pro.B. e Sadam
Per prenotazioni contattare:
Claudio Becchi 335 824 28 87

Torile (PR)

Forniture seme contratti Co.Pro.B. e Sadam.
Per prenotazioni e consegna a domicilio contattare:
Vittorio Artoni tel. 337 59 88 89

ANB Rovigo, ANB Ferrara, ANB Piove Di Sacco

Per i Soci ANB delle province di Rovigo, Padova e Ferrara, il seme Co.Pro.B. può essere prenotato tramite delega e ritirato presso i recapiti ANB, senza supplementi di costo, contattando:

Iole Byloos tel. 335 72 30954
Giovanni Bellettato tel. 335 71 00 184

Tortona (AL)

Per i Soci ANB del bacino Sadam ex Casei Gerola, contattare:
Pierluigi Lanati tel. 335 66 40 343



ta la propensione alla produzione di radici e di basse polarizzazioni, in particolare quando i terreni sono tendenzialmente "sciolti" e contraddistinti da una cospicua presenza della frazione sabbiosa. Tali varietà sono da preferire, inoltre, quando sia programmata una raccolta tardiva. Per le colture da raccogliere nella parte finale della campagna risulta prudente scegliere varietà caratterizzate da un buon livello di tolleranza alla cercospora in quanto, se opportunamente protette e sostenute sotto l'aspetto nutrizionale, saranno in grado di contrastare con maggiore efficacia la virulenza della malattia. Le maggiori perdite produttive, imputabili a rivegetazione a seguito di malattie fungine e di senescenza dell'apparato fogliare si registrano, infatti, nella seconda parte della campagna di raccolta.

Criteria di scelta della cultivar in riferimento alla presenza della malattia fungina "Rhizoctonia solani"

Qualora nel terreno destinato alla coltivazione siano stati precedentemente osservati marciumi ascrivibili al fungo "Rhizoctonia solani", la scelta varietale dovrà essere orientata verso specifiche cultivar tolleranti (tab. 4).

Cultivar adatte a semine precoci

Qualora si effettuino semine anticipate, eseguite entro la prima decade di febbraio, dovranno essere utilizzate cultivar idonee, tolleranti la pre fioritura. A riguardo sono in essere iniziative per la fornitura di seme assicurato contro i danni da gelo. Per informazioni contattare i tecnici ANB.

Cultivar "Sistema Conviso Smart"

Dalla campagna 2019 saranno disponibili nuove varietà tolleranti lo specifico erbicida totale, che semplificano e ottimizzano la tecnica di diserbo della bietola, escludendo fenomeni di fitotossicità.

A cura di Giovanni Bellettato - responsabile divulgazione tecnica ANB.



Nella pagina successiva si riportano le tabelle con i suggerimenti Beta/Co.Pro.B. per le semine 2019. Le tabelle sono tratte dall'articolo apparso su L'Informatore Agrario n. 44/2018.

Associazione Nazionale Bieticoltori | e-mail: anb@anb

Tablelle delle cultivar consigliate da BETA/Co.Pro.B per le scelte varietali 2019

Nella pagina successiva si riportano le tabelle con le cultivar consigliate da Beta/Co.Pro.B. per le semine 2019. Le stesse sono tratte dall'articolo apparso su L'Informatore Agrario n. 44/2018.

Le caratteristiche delle varietà in termini di produttività, tolleranze, attitudine al peso e al titolo sono annualmente indicate in tabelle, che riportano i materiali consigliati da Beta. Le liste si suddividono in base alla sottoindicata classificazione.

Serie nematodi - Riporta le migliori varietà nematolleranti, testate nel biennio 2017/2018 in terreni infestati dal parassita (tabella 1). Tali cultivar possono essere presenti anche nelle liste "base" e "catalogo", qualora produttivamente superiori alla media dei relativi standard.

Serie base - Contempla le migliori varietà in prova nel triennio 2016-2018 (tabella 2) in terreno sano.

Serie catalogo - Riporta le migliori varietà in prova nel biennio 2017/2018 (tabella 3). Trattasi di nuove cultivar, talora non ancora compiutamente testate. Le prove per la redazione di tale lista sono effettuate in terreni esenti dall'infestazione del nematode, pertanto, in assenza dello specifico requisito di tolleranza, tali cultivar debbono essere impiegate in terreno sano.

Serie rizoctonia - Riporta le cultivar, in prova nel biennio 2017/2018, tolleranti la malattia fungina responsabile di marciumi radicali (tabella 4).

LE MIGLIORI VARIETA' DI BARBABIETOLA DA ZUCCHERO PER IL 2019

Estreatto da L'INFORMATORE AGRARIO n. 44/2018 di M. Zavanella, G. Campagna, A. Fabbri, A. Vacchi, M. Bassi - Beta/Co.Pro.B.

TABELLA 1 - Varietà tolleranti il nematode consigliate per le semine 2019 provate in terreni infestati dal nematode *H. schachtii* (1)

Varietà	Ditta sementiera	Resa radici	Polarizzazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Balear	Sesvanderhave	109,70	100,60	110,38	105,27	101,06	94,49	99,93	110,50	S
Tonga	Sesvanderhave	109,27	100,25	109,67	104,10	104,92	95,79	99,78	109,76	S
Bali	Sesvanderhave	111,26	98,82	110,00	103,96	100,96	101,33	99,65	109,67	MS
BTS 555	Betaseed	102,54	100,39	103,11	101,64	81,32	94,32	100,55	103,38	NT
Portal	Sesvanderhave	107,82	97,24	104,78	96,58	118,36	93,60	99,48	103,20	S
Marinella KWS	Kws	101,96	100,85	102,87	108,39	91,64	90,94	100,17	102,99	NT
Lombok	Sesvanderhave	99,71	101,28	101,07	101,00	95,77	108,07	99,92	102,14	NT
Presley	Strube	101,42	98,44	99,92	93,94	112,28	88,08	100,03	99,02	NT
Cassini	Strube	97,18	100,78	97,98	96,01	93,65	98,52	100,36	98,24	NT
BTS 8645N	Betaseed	105,41	93,40	98,52	92,77	137,75	83,11	99,12	95,62	NT
C.V. (%)		4,69	1,85	4,66	4,29	7,75	7,51	9,80	5,02	
DMS 5%		4,85	1,83	4,79	4,29	7,99	7,20	10,41	5,13	
Media		103,91	99,24	103,15	100,59	103,45	96,32	106,71	102,78	

(1) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2017-2018. Su sfondo colorato le varietà consigliate per le semine 2019 su terreni infestati.

Tolleranza alla cercospora: M = media; MS = medio-scarsa; S = scarsa; NT = non tollerante.

TABELLA 2 - Varietà della serie Base consigliate per le semine 2019 provate in terreni esenti dal nematode *H. schachtii* (1)

Varietà	Ditta Sementiera	Tolleranza nematode	Resa radici	Polarizzazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
BTS 680	Betaseed		116,22	95,01	109,07	99,84	138,63	103,07	98,32	105,63	MS
BTS 555	Betaseed	•	101,39	102,30	103,62	101,43	84,27	100,04	100,59	105,05	NT
Marinella KWS	Kws	•	100,96	102,08	103,13	103,11	89,44	93,31	100,52	104,35	NT
Ninfea	Sesvanderhave		97,30	104,40	100,45	91,72	93,14	93,23	100,92	103,46	MS
Mohican	Sesvanderhave		95,54	105,14	100,38	93,48	89,68	95,68	100,94	103,09	MS
Einstein	Strube		97,17	103,40	99,65	91,65	96,87	94,57	100,71	101,98	S
Sebastiana KWS	Kws		103,05	99,04	102,15	94,01	99,42	86,59	100,38	101,64	S
Serenada KWS	Kws		107,45	96,45	103,87	101,76	126,05	104,12	98,69	100,95	M
Presley	Strube	•	102,64	99,04	101,60	92,00	104,83	91,25	100,24	100,92	NT
Fenec	Sesvanderhave		104,76	96,77	101,44	96,22	105,86	86,10	100,06	99,44	S
Cassini	Strube	•	98,12	99,90	98,00	93,14	99,94	102,35	100,17	98,10	NT
C.V. (%)			6,00	3,10	5,49	6,96	9,64	9,28	0,51	5,86	
DMS 5%			4,72	2,42	4,33	5,20	7,58	6,92	0,40	-	
Media			101,48	100,75	101,86	96,35	101,44	96,20	100,18	102,22	

(1) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al triennio 2016-2018. Su sfondo colorato le varietà consigliate per le semine 2019 su terreni esenti dal nematode.

Tolleranza alla cercospora: M = media; MS = medio-scarsa; S = scarsa; NT = non tollerante.

TABELLA 3 - Varietà della serie Catalogo consigliate per le semine 2019 provate in terreni esenti dal nematode *H. schachtii* (1)

Varietà	Ditta Sementiera	Tolleranza nematode	Tolleranza rizoctonia	Resa radici	Polarizzazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Tonga	Sesvanderhave	•		102,85	100,30	102,97	102,45	106,70	100,30	99,60	102,95	S
Balear	Sesvanderhave	•		102,64	99,94	102,51	104,97	103,66	101,35	99,57	102,10	S
Bali	Sesvanderhave	•		103,73	98,29	101,96	105,25	106,25	109,16	99,02	100,79	MS
Gregoria KWS	Kws			108,06	95,73	103,44	91,99	122,03	84,37	99,75	100,77	MS
BTS 8840	Betaseed			105,16	96,82	101,73	93,27	119,01	81,36	99,78	99,64	S
Portal	Sesvanderhave	•		103,55	97,38	100,85	96,28	115,19	96,91	99,39	98,93	S
Tesla	Strube			91,74	104,20	95,68	108,75	93,68	107,04	100,06	97,93	M
Lombok	Sesvanderhave	•		97,23	100,09	97,34	100,88	104,61	110,80	99,46	97,28	NT
Kalimera KWS	Kws			105,85	93,69	99,38	90,58	130,93	73,12	99,67	95,64	MS
Octopus	Sesvanderhave	•		103,03	95,07	98,10	100,53	135,80	95,58	98,37	94,90	MS
BTS 8645N	Betaseed	•		103,99	93,07	96,80	91,71	132,40	87,09	99,07	92,42	NT
C.V. (%)				5,05	2,16	5,59	5,33	8,89	10,26	0,61	6,23	
DMS 5%				5,16	2,09	ns	5,25	10,17	9,67	0,60	6,09	
Media				102,51	97,56	99,93	98,84	114,89	94,59	99,44	98,27	

(1) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2017-2018. Su sfondo colorato le varietà consigliate per le semine 2019 su terreni infestati.

Tolleranza alla cercospora: M = media; MS = medio-scarsa; S = scarsa; NT = non tollerante.

TABELLA 4 - Varietà tolleranti la rizoctonia per le semine 2019 (1)

Varietà	Ditta sementiera	Resa radici	Polarizzazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Melindia KWS	Kws	100,39	97,57	97,77	92,33	126,14	83,48	99,87	96,23	S
Octopus	Sesvanderhave	102,46	95,14	97,40	101,54	138,63	95,28	98,39	94,90	MS
Moliere	Strube	93,63	96,31	90,41	89,73	129,58	94,22	99,48	88,61	NT

(1) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2017-2018. Tolleranza alla cercospora: M = media; MS = medio-scarsa; S = scarsa; NT = non tollerante.