Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

SCELTA DELLA CULTIVAR PER LE SEMINE DI BARBABIETOLA 2020

La corretta scelta varietale si basa sulla preliminare valutazione delle caratteristiche e delle potenzialità aziendali, al fine di ottenere il migliore risultato riferito allo specifico contesto produttivo. Sulla base di questa premessa, l'analisi delle caratteristiche del plafond genetico disponibile consentirà di individuare i materiali in grado di garantire il raggiungimento degli obiettivi prefissati. Nell'ambito dell'articolata gamma varietale, dalla scorsa annata sono disponibili anche cultivar tolleranti lo specifico erbicida "Conviso One",, che consentono di ottimizzare e semplificare la tecnica di diserbo.

Criteri di scelta varietale in riferimento alla presenza del nematode

La valutazione dello stato sanitario del suolo, in relazione alla presenza del nematode cisticolo "*Heterodera schachtii*", rappresenta il criterio di scelta varietale preliminare. A riguardo, l'esecuzione di una specifica analisi del terreno potrà fornire preziose informazioni. In presenza di forti infestazioni, cioè con più di 400 uova/larve per 100 grammi di suolo, si suggerisce di sospendere temporaneamente la coltivazione della barbabietola negli appezzamenti interessati. In presenza di livelli di infestazione contenuti, cioè compresi entro 400 uova/larve per 100 grammi di suolo, la scelta varietale dovrà essere orientata esclusivamente 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. Le nuove cultivar "nematolleranti" garantiscono livelli produttivi equiparabili a quelli delle varietà "non nematolleranti". La maggior parte delle cultivar "nematorreranti", tuttavia, sono caratterizzate da scarsi livelli di tolleranza alla cercospora, condizione che suggerisce particolare attenzione nei programmi di protezione fogliare, in particolare per gli estirpi tardivi. L'assenza di infestazioni da "*Heterodera schachtii*" consente l'utilizzo anche delle cultivar "non nematolleranti".

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

Le cultivar con indici di peso radici elevato, definite "a peso", 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

PUNTI DI DISTRIBUZIONE

SEME BIETOLA 2020

Il seme bietola è disponibile presso i consueti recapiti ANB. Al fine di assicurare la disponibilità della cultivar richiesta e per concordare la modalità di consegna, si consiglia di contattare il tecnico ANB di riferimento.

Quistello (MN)
Loc. Zambone - Quistello MN
Per prenotazioni e consegna a domicilio contattare:
Giovanni Bellettato 335 71 00 184

Commessaggio (MN)
Strada Tessagli, 11 - Commessaggio MN
Per prenotazioni contattare:
Claudio Becchi tel. 335 824 28 87

Torrile (PR)
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 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)
Contattare:
Maurizio Lanati tel. 324 58 10 596

Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

una raccolta nella prima fase di conferimento. Saranno da privilegiare, invece, le cultivar con indice polarimetrico elevato, definite "a titolo", quando sia nota 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 prudenziale scegliere varietà caratterizzate da un buon livello di tolleranza alla cercospora. Ciò 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, indicate con il termine "retrogradazione", imputabili a rivegetazione a seguito di malattie fungine e di senescenza dell'apparato fogliare, si registrano, infatti, nella parte finale della campagna di raccolta.

Criteri 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"

Dal 2019 sono disponibili le varietà tolleranti lo specifico erbicida. Tale soluzione semplifica e ottimizza la tecnica di diserbo della bietola, escludendo fenomeni di fitotossicità.

A cura di Giovanni Bellettato - responsabile divulgazione tecnica ANB.

Nelle pagine successive si riportano le tabelle con le cultivar consigliate da Beta/Co.Pro.B. per le semine 2020. Le medesime sono tratte dall'articolo apparso su L'Informatore Agrario n. 46/2019.

Tabelle delle cultivar consigliate da BETA/Co.Pro.B per le scelte varietali 2020

Nelle pagine successive si riportano le tabelle con le cultivar consigliate da Beta/Co.Pro.B. per le semine 2020. Le medesime sono tratte dall'articolo apparso su L'Informatore Agrario n. 46/2019.

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, *evidenziati in rosso*. Le liste si suddividono in base alla sottoindicata classificazione.

Serie nematodi - Riporta le migliori varietà nematolleranti, testate nel biennio 2018/2019 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 2017-2019 (tabella 2) in terreno sano.

Serie catalogo - Riporta le migliori varietà in prova nel biennio 2018/2019 (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.

Varietà tolleranti la rizoctonia - Riporta le cultivar, in prova nel biennio 2018/2019, tolleranti la malattia fungina responsabile di marciumi radicali (tabella 4).

Varietà Conviso Smart – include le cultivar tolleranti lo specifico erbicida "Conviso One", in prova nel biennio 2018/2019 (tabella 5).

Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

LE VARIETA' DI BARBABIETOLA DA ZUCCHERO PER LE SEMINE 2020

Estratto da L'INFORMATORE AGRARIO n. 46/2019 *di M. Zavanella, G. Campagna, A. Fabbri, A. Vacchi, D. Rosini - Co.Pro.B.-Beta*

TABELLA 1 - Varietà tolleranti il nematode consigliate per le semine 2020 provate in terreni infestati da *H. schachtii* (valore indice) (1)

Varietà (2)	Ditta sementiera	Resa radici	Polarizzazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Eliska Kws	Kws	107,82	102,46	110,53	91,86	102,72	92,18	100,73	112,20	NT
Bali	Sesvanderhave	109,25	98,05	106,76	101,85	105,31	106,33	99,24	105,21	MS
Marinella Kws	Kws	103,20	101,07	104,16	105,99	96,51	89,31	100,43	104,76	NT
Beniamina Kws	Kws	116,83	93,85	109,21	84,74	155,54	75,63	98,85	104,62	M
BTS 555	Betaseed	101,94	100,40	102,40	99,92	89,29	91,34	100,74	102,76	NT
Bambou	Sesvanderhave	105,24	98,66	103,52	100,53	105,93	95,88	99,67	102,41	NT
BTS 5950N	Betaseed	107,06	97,79	103,85	84,25	113,32	107,83	99,54	101,97	MS
Balear	Sesvanderhave	104,07	99,04	102,76	101,87	108,00	98,63	99,56	101,90	S
Tonga	Sesvanderhave	104,31	98,15	102,22	102,03	113,65	96,55	99,38	100,98	NT
Portal	Sesvanderhave	110,43	94,97	104,49	90,07	133,05	94,26	98,85	100,92	MS
Lombok	Sesvanderhave	99,34	100,68	100,07	100,37	100,99	109,36	99,67	100,51	NT
Preziosa Kws	Kws	110,39	94,54	104,14	96,74	122,74	95,29	98,92	100,43	S
Cassini	Strube	96,57	99,04	95,71	95,70	102,36	101,63	99,88	95,17	NT
BTS 8645N	Betaseed	102,21	90,93	92,69	90,26	144,67	79,90	98,47	86,94	NT
C.V. (%)		2,94	1,96	3,66	2,19	4,06	4,29	0,33	4,45	
DMS 5%		6,69	4,11	8,11	4,47	10,34	8,72	0,69	9,71	
Media		106,15	97,67	103,36	95,31	118,87	94,86	99,43	101,68	

(1) Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2018-19. (2) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. In rosso le varietà consigliate per le semine 2020 su terreni infestati. **Plv** = produzione lorda vendibile.
Tolleranza alla cercospora: M = media; **MS** = medio-scarsa; **S** = scarsa; **NT** = non tollerante.

TABELLA 2 - Varietà della serie base consigliate per le semine 2020 provate in terreni esenti dal nematode *H. schachtii* (valore indice) (1)

Varietà (2)	Ditta sementiera	Tolleranza nematode	Resa radici	Polarizzazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Marinella Kws (std)	Kws	•	101,40	101,57	103,06	104,96	90,52	89,72	100,52	104,08	NT
BTS 555	Betaseed	•	101,87	101,02	102,92	100,55	88,46	95,54	100,53	103,57	NT
Balear	Sesvanderhave	•	104,68	99,30	103,76	104,66	106,46	99,91	99,51	103,03	S
Einstein	Strube		95,52	103,98	99,58	93,94	100,61	96,22	100,68	101,94	MS
Ninfea	Sesvanderhave		95,16	104,40	99,21	93,63	97,66	92,01	100,91	101,57	S
Mohican	Sesvanderhave		94,63	104,32	98,92	92,67	97,89	93,80	100,89	101,44	S
Serenada Kws	Kws		109,12	95,76	104,20	104,90	131,50	103,63	98,35	101,29	M
BTS 8840	Betaseed		107,93	96,12	103,70	91,86	131,88	78,12	99,71	101,11	S
Sebastiana Kws	Kws		105,94	97,14	102,75	93,81	110,46	85,58	100,10	100,84	S
Portal	Sesvanderhave	•	104,47	97,17	101,34	96,38	122,41	95,78	99,26	99,38	MS
Fenec	Sesvanderhave		106,44	95,77	101,91	99,92	114,06	88,59	99,52	99,16	S
Lombok (std)	Sesvanderhave	•	97,25	99,81	96,92	100,99	105,76	110,14	99,44	96,67	NT
Cassini (std)	Strube	•	96,53	100,14	96,51	95,63	103,18	104,03	99,95	96,44	NT
Presley	Strube	•	101,64	96,84	98,20	94,44	116,8	90,26	99,72	96,07	NT
C.V. (%)			2,56	1,05	2,60	1,98	4,90	3,25	0,23	2,79	
DMS 5%			4,37	1,75	4,41	3,25	8,92	5,16	0,39	4,71	
Media			101,61	99,52	100,93	97,74	108,4	94,52	99,93	100,47	

(1) Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al triennio 2017-19. (2) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. In rosso le varietà consigliate per le semine 2020 su terreni esenti dal nematode. **Plv** = produzione lorda vendibile. **Std** = standard.
Tolleranza alla cercospora: M = media; **MS** = medio-scarsa; **S** = scarsa; **NT** = non tollerante.

Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

LE VARIETA' DI BARBABIETOLA DA ZUCCHERO PER LE SEMINE 2020

Estratto da L'INFORMATORE AGRARIO n. 46/2019 *di M. Zavanella, G. Campagna, A. Fabbri, A. Vacchi, D. Rosini - Co.Pro.B.-Beta*

TABELLA 3 - Varietà della serie Catalogo consigliate per le semine 2020 provate in terreni esenti dal nematode *H. schachtii*

Varietà (2)	Ditta sementiera	Tolleranza nematode	Resa Radici	Polariz-zazione	Sacca-rosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Eliska Kws	Kws	•	109,39	101,64	111,24	92,23	103,63	93,65	100,63	112,51	NT
Bambou	Sesvanderhave	•	110,31	98,28	108,47	100,12	105,84	100,10	99,61	107,35	NT
Beniamina Kws	Kws	•	117,53	94,49	110,87	90,88	141,46	76,61	99,22	106,81	MS
BTS 5950 N	Betaseed	•	110,06	97,98	107,55	87,68	106,33	103,56	99,96	106,02	MS
Tonga	Sesvanderhave	•	108,39	99,22	106,86	100,78	110,11	99,94	99,56	105,91	NT
Meradonna Kws	Kws		112,46	96,46	108,13	103,70	96,92	109,40	99,26	105,52	MS
Bali	Sesvanderhave	•	109,14	98,07	106,71	103,42	110,25	108,32	99,04	105,20	MS
Essenzia Kws	Kws		119,96	92,64	110,49	80,81	145,57	69,98	99,60	104,68	M
Gregoria Kws	Kws		114,18	95,08	108,26	87,33	135,85	79,04	99,65	104,64	M
Preziosa Kws	Kws	•	113,93	94,98	107,84	99,76	118,68	99,93	98,88	104,16	S
BTS 2730	Betaseed		116,07	93,08	107,54	84,58	141,65	80,41	99,19	102,33	MS
Tesla	Strube		94,26	104,32	98,49	111,84	97,79	95,34	100,21	101,14	M
BTS 8645N	Betaseed	•	110,51	92,11	101,70	89,79	145,31	84,15	98,60	96,24	NT
C.V. (%)			2,41	1,05	2,70	3,54	4,12	3,48	0,21	3,03	
DMS 5%			5,80	2,19	6,26	7,18	11,12	6,92	0,45	6,87	
Media			111,54	96,73	107,45	93,89	124,82	92,09	99,38	104,97	

(1) Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2018-19. (2) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. In rosso le varietà consigliate per le semine 2020 su terreni esenti dal nematode. **Plv** = produzione lorda vendibile.
Tolleranza alla cercospora: M = media; **MS** = medio-scarsa; **S** = scarsa; **NT** = non tollerante.

TABELLA 4 - Varietà tolleranti la rizoctonia per le semine 2020 (valori indice) (1)

Varietà (2)	Ditta sementiera	Tolleranza nematode	Resa radici	Polariz-zazione	Sacca-rosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Melindia Kws	Kws		105,92	96,75	102,20	87,12	133,11	78,45	99,92	99,83	MS
Moliere	Strube		94,78	99,75	94,89	87,38	134,15	88,31	99,91	95,03	NT
Octopus	Sesvanderhave		102,39	93,28	95,30	96,69	154,52	94,18	97,79	90,91	MS

(1) Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2018-19. (2) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. **Plv** = produzione lorda vendibile. **Tolleranza alla cercospora: M** = media; **MS** = medio-scarsa; **S** = scarsa; **NT** = non tollerante.

TABELLA 5 - Varietà Conviso Smart consigliate per le semine 2020 provate in terreni esenti dal nematode *H. schachtii* (valori indice) (1)

Varietà (2)	Ditta sementiera	Tolleranza nematode	Resa radici	Polariz-zazione	Sacca-rosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Smart Briga Kws	Kws	•	101,31	106,15	107,35	88,48	74,78	103,63	101,54	111,12	MS
Smart Renja Kws	Kws	•	108,64	99,76	108,37	91,29	109,33	109,11	99,70	108,13	NT
Smart Belamia Kws	Kws		107,12	95,30	101,89	89,79	146,55	84,57	99,02	98,40	M
Smart Gladiata Kws	Kws		103,58	89,79	93,66	93,45	130,25	93,52	98,26	87,22	NT

(1) Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2018-19. (2) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. **Plv** = produzione lorda vendibile. In rosso le varietà consigliate per le semine 2020.
Tolleranza alla cercospora: M = media; **MS** = medio-scarsa; **S** = scarsa; **NT** = non tollerante.