

Varietà di barbabietola da zucchero: pensarci fin d'ora per fare la scelta più opportuna

La barbabietola da zucchero è una coltura in cui il progresso genetico continua a registrare importanti risultati (vedi figura 1) e ciò garantisce che sul mercato vi siano soluzioni sempre più interessanti. Alcune case sementiere stanno ad esempio sperimentando varietà tolleranti a erbicidi ad ampio spettro, che potranno semplificare il lavoro del bieticoltore e ridurne i costi. Tutto ciò si è tradotto fino ad oggi in un aumento delle rese produttive, come illustrato dalla figura 2 che riporta i dati di quasi un decennio e in cui è possibile verificare che la produzione è aumentata di circa il 10%.

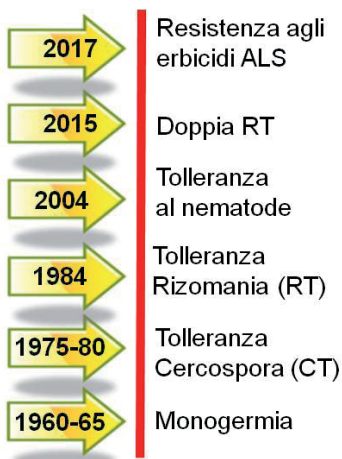


Figura 1 - principali tappe del progresso genetico in bieticoltura

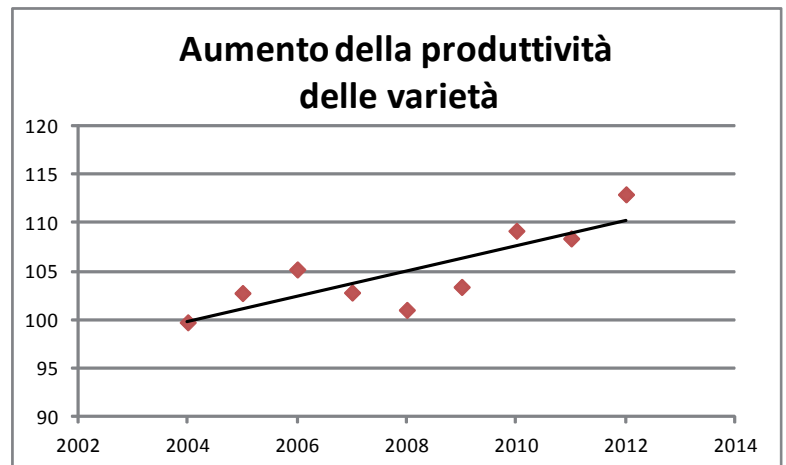


Figura 2 - la produzione media (espressa in valori indice) delle varietà più produttive in terreno esente da nematodi è aumentata di circa il 10%. Periodo considerato sulla base di una varietà standard comune, Dorotea, posta a 100

Il primo passo per sfruttare questo progresso è conoscere le varietà disponibili, valutare le loro caratteristiche e, a seguito di opportuno confronto con il tecnico di Coprob, scegliere tra queste quelle idonee alle proprie esigenze.

Anche quest'anno si vogliono ricordare i principali punti da tenere presenti:

1. se si è certi dell'assenza dei nematodi nel proprio terreno (previa analisi) si possono scegliere le varietà testate in terreno sano della Serie Base (tab. 2) o Catalogo (tab. 3);
2. in presenza di nematodi, o in assenza di analisi, orientarsi verso le varietà nematolleranti (tab.1);
3. prediligere varietà a peso (maggiore produzione di radici) per i terreni forti-argillosi ed estirpi precoci;
4. in terreni sciolti o per estirpi nella seconda metà della campagna, optare per varietà a titolo (maggiore polarizzazione);
5. per raccolte medio/tardive considerare la tolleranza alla cercospora che consente, a parità di trattamenti, di mantenere più a lungo sani gli apparati fogliari.

Tab.1 - Serie Nematolleranti - varietà testate su terreno infestato

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	RAD	POL	PSD	PLV	Tolleranza CERCOSPORA
MARINELLA KWS	KWS	106,2	104,5	101,1	114,5	MS
BTS 555*	BETASEED	105,0	104,0	101,1	113,9	NT
ADLER	STRUBE	105,0	102,1	100,3	108,7	NT
CASSINI	STRUBE	101,2	104,2	100,5	108,4	NT
ECLIPSE	BETASEED	105,3	101,3	99,9	108,1	S
BRUNA KWS	KWS	102,1	103,6	100,4	108,0	MS
COMANCHE*	SESVANDERHAVE	99,1	104,6	100,6	107,6	NT
NORINA KWS	KWS	96,3	106,5	101,4	107,0	M
GLADIATOR	SESVANDERHAVE	109,7	98,0	99,8	106,7	S
PRESLEY*	STRUBE	101,4	101,7	100,6	105,9	NT
GREGORIUS*	STRUBE	101,5	102,1	100,4	105,8	NT
TOLERANZA KWS*	KWS	98,6	103,3	101,0	105,7	S
PITBULL	SESVANDERHAVE	101,3	101,3	100,2	103,1	NT
SPANIEL	BETASEED	93,4	106,0	101,3	103,1	MS
BTS 920	BETASEED	106,6	96,8	99,4	102,1	NT
ATTRAKTIVA KWS	KWS	106,1	97,3	99,6	101,7	NT
SOLEATA	SYNGENTA	104,8	97,7	99,4	101,5	S
KARTA	SYNGENTA	101,4	99,3	99,5	100,5	NT

Tab.2 - Serie Base - varietà testate su terreno sano

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	RAD	POL	PSD	PLV	Toll. NEMA	Toll. CERCO
NINFEA	SESVANDERHAVE	104,0	104,5	100,4	111,6		S
SERENADA KWS	KWS	109,4	98,2	99,0	106,1		M
ELVIS	STRUBE	107,6	98,6	100,2	105,2		NT
ZANZIBAR	SESVANDERHAVE	102,3	101,7	100,6	104,8		NT
VENERE	SESVANDERHAVE	101,0	102,3	100,4	104,6		S
LENNOX	STRUBE	100,0	102,4	100,4	104,3		S
DIAMENTA	SYNGENTA	99,1	102,9	100,2	103,9		S
SPANIEL	BETASEED	96,9	104,4	100,9	103,6	T	MS
ARIETE	SESVANDERHAVE	104,5	99,3	99,9	103,4		NT
BRUNA KWS	KWS	98,4	103,1	100,1	103,4	T	MS
NORINA KWS	KWS	94,3	105,2	101,2	102,1	T	M
FABRIZIA KWS	KWS	102,7	99,0	99,6	101,2		M
GRINTA	SYNGENTA	105,8	97,7	98,8	101,1		MS
ANTEK	STRUBE	98,7	101,8	99,9	101,1		M

Tab.3 - Serie Catalogo - varietà testate su terreno sano

VARIETA'	CASA SEMENTIERA	RAD	POL	PSD	PLV	Toll. NEMA	Toll. CERCO
EINSTEIN	STRUBE	100,9	104,7	100,7	108,7		NT
MOHICAN*	SESVANDERHAVE	101,2	104,6	101,0	108,6		NT
FENEC*	SESVANDERHAVE	108,3	99,9	100,4	108,2		S
CASSINI	STRUBE	102,1	103,7	100,5	108,1	T	NT
BTS 680	BETASEED	113,3	97,2	98,7	107,8		M
KOALA	SESVANDERHAVE	104,4	102,0	100,5	107,6		S
SEBASTIANA KWS*	KWS	106,9	100,0	100,2	107,3		MS
BIZET	STRUBE	101,2	103,7	100,2	107,1		MS
MARINELLA KWS	KWS	102,4	102,6	100,4	106,8	T	MS
DINARA KWS	KWS	100,8	102,3	100,0	105,1		MS
ADLER	STRUBE	103,0	101,0	100,0	104,3	T	NT
BTS 350	BETASEED	102,4	100,7	99,6	103,7		NT
COMANCHE*	SESVANDERHAVE	101,2	101,3	100,3	103,3	T	NT
BTS 555*	BETASEED	101,5	100,8	100,5	103,1	T	NT
PYTHON	SESVANDERHAVE	104,5	98,9	100,1	102,7		NT
MINTA	SYNGENTA	101,4	101,1	99,0	102,6		S
GREGORIUS*	STRUBE	102,7	99,8	100,1	102,5	T	NT
ECLIPSE	BETASEED	103,1	99,5	99,7	102,1	T	S
BTS 920	BETASEED	106,2	97,5	99,0	101,9	T	NT
BASILIUS*	STRUBE	100,4	100,6	101,1	101,4		NT
PRESLEY*	STRUBE	103,0	98,8	100,2	101,1	T	NT
STEFFKA KWS*	KWS	94,9	104,0	100,6	101,1		M
GLADIATOR	SESVANDERHAVE	107,3	96,5	99,6	100,7	T	S
PITBULL	SESVANDERHAVE	99,2	100,5	100,1	100,1	T	NT

Varietà nematolleranti in terreno infestato

Nella **tab. 1** sono presenti solo le migliori “varietà nematolleranti” provate in terreni infestati e con valori medi di PLV di un biennio, superiori a quelli degli standard di riferimento. Alcune varietà nematolleranti sono presenti nelle tabelle 2 e 3 perchè hanno ottenuto risultati sopra la media degli standard su terreno esente da nematodi.

Terreno sano esente da nematodi

Nella **tab. 2** sono presenti solo le varietà con valori medi di PLV di un triennio, superiori a quelli degli standard di riferimento.

Varietà di recente introduzione in terreno esente da nematodi

Nella **tab. 3** sono presenti solo le varietà con valori medi di PLV di un biennio, superiori a quelli degli standard di riferimento.

NOTE ALLE TABELLE:

I dati indicizzati sulle varietà standard sono ordinati per PLV decrescente.

RAD = radici; POL = polarizzazione; PLV = produzione lorda vendibile; PSD = Purezza al sugo denso

* un anno di sperimentazione

Toll. Cercospora: NT = non tollerante; S = scarsa; MS = medio scarsa; M = media
Toll. Nematodi: T = Tollerante; vuoto = non tollerante

I dati nelle tabelle si riferiscono a valori indicizzati rispetto alle varietà standard (STD). Ad esempio se una varietà ha ottenuto 110, significa che ha reso il 10% in più in quel parametro rispetto alla media delle varietà di riferimento (100)