

## Scegliere correttamente la varietà da seminare per incrementare la resa produttiva

Il progresso genetico nell'ultimo decennio ha messo a disposizione varietà sempre più performanti (mediamente il 15% in più di Produzione Lorda Vendibile) ed ha consentito di limitare significativamente i danni di alcuni patogeni, in particolar modo dei nematodi.

Per sfruttare appieno questi vantaggi è opportuno effettuare la scelta varietale in maniera logica e quindi:

1. se si è certi dell'assenza dei nematodi scegliere le migliori varietà provate in terreno sano della Serie Base (tab. 2) o Catalogo (tab. 3), altrimenti orientarsi sulle varietà nematolleranti (tab. 4);
2. scegliere successivamente una varietà a peso (maggiore resa radici) per i terreni forti-argillosi altrimenti optare per una a titolo (maggiore polarizzazione);
3. per raccolte medio/tardive considerare la tolleranza alla cercospora che deve comunque essere coniugata a un'adeguata difesa fitosanitaria.

Nei rari casi di accertata presenza di rizoctonia basare la scelta sulle varietà tolleranti a tale patologia (tabelle presenti sul sito [www.betaitalia.it](http://www.betaitalia.it)).

**Tab.1** - Caratteristiche principali delle varietà consigliate riportate nella pagina seguente

Varietà	Casa sementiera	Tol. Nema	Tol. Cerco	Varietà	Casa sementiera	Tol. Nema	Tol. Cerco
ALEZAN	STRUBE		NT	LENNOX	STRUBE		MS
ANTEK	STRUBE		M	LUCREZIA KWS	KWS		M
ANTINEA KWS	KWS		MS	MARINELLA KWS	KWS	•	S
ARIETE	SESVANDERHAVE		NT	MASSIMA	KWS	•	NT
ARNOLD	STRUBE		S	MONTANA	BETASEED		M
BRAMATA	SYNGENTA	•	NT	NEKTARINE	SESVANDERHAVE	•	NT
BRUNA KWS	KWS	•	MS	NESTORIX	SESVANDERHAVE	•	NT
CACTUS	SESVANDERHAVE	•	NT	NEW YORK	BETASEED		MS
CHARLY	STRUBE	•	NT	NINFEA	SESVANDERHAVE		NT
DIAMENTA	SYNGENTA		MS	NORINA KWS	KWS	•	MS
DUETTO	SESVANDERHAVE		NT	PYTHON	SESVANDERHAVE		S
ECLIPSE	BETASEED	•	S	RICER	SESVANDERHAVE		MS
EINSTEIN	STRUBE		NT	RIZOR	SESVANDERHAVE		S
ELVIS	STRUBE		MS	SERENADA KWS	KWS		M
FABRIZIA KWS	KWS		M	SPANIEL	BETASEED	•	NT
GRINTA	SYNGENTA		MS	THOR	STRUBE	•	NT
KARTA	SYNGENTA	•	NT	VENERE	SESVANDERHAVE		MS
KOALA	SESVANDERHAVE		S	VINCENT	STRUBE		M
LAUDATA	SYNGENTA	•	S	ZANZIBAR	SESVANDERHAVE		NT

*Tol. Nema = Nematode Resistente; Tol. Cerco = tolleranza alla cercospora: NT non tollerante, S scarsa, MS medio-scarso, M media; Tutte queste varietà sono tolleranti alla rizomania.*

**Tab.2 - Serie base**

Varietà	RACCOLTA PRECOCE				Varietà	RACCOLTA TARDIVA			
	Radici	Pol.	PSD	PLV		Radici	Pol.	PSD	PLV
NINFEA	107,0	102,8	100,4	110,8	NINFEA	104,6	103,7	100,5	111,9
DUETTO	108,5	100,8	99,8	110,1	BRUNA KWS	101,3	104,7	100,6	109,5
ARIETE (STD)	108,8	100,2	100,3	109,4	DIAMENTA	101,2	104,5	100,5	109,3
ELVIS	109,7	99,9	100,5	109,4	SPANIEL	99,1	106,1	101,0	108,8
RIZOR	108,2	99,9	99,8	107,5	VENERE	103,0	102,7	100,6	108,0
VENERE	103,4	102,7	100,4	107,0	LENNOX	102,4	103,2	100,6	108,0
LENNOX	103,7	101,3	100,4	105,9	ANTINEA KWS (STD)	100,2	103,3	100,8	105,7
SPANIEL	100,0	103,9	100,8	105,5	MONTANA	105,6	100,0	99,6	105,5
GRINTA	108,9	97,9	98,9	105,1	MASSIMA	99,4	103,2	100,6	105,1
MASSIMA	100,1	102,6	100,4	104,5	ARIETE (STD)	105,9	98,9	100,2	104,2
ANTINEA KWS (STD)	101,1	102,5	100,1	104,2	RICER	98,8	103,0	100,3	103,9
NEKTARINE	105,9	99,1	100,0	104,1	RIZOR	104,8	99,2	99,7	103,5
ALEZAN	103,7	99,5	99,8	103,7	DUETTO	105,2	98,8	99,5	103,3
BRUNA KWS	99,6	102,9	100,0	103,7	FABRIZIA KWS	103,4	100,1	100,1	103,3
FABRIZIA KWS	105,3	98,9	99,9	103,5	LUCREZIA KWS	96,3	103,9	101,6	102,5
RICER	100,6	102,3	100,0	103,5	NEW YORK	95,5	104,2	100,8	102,1
VINCENT	99,0	102,1	100,1	101,8	ELVIS	105,7	97,7	100,3	102,1
DIAMENTA	99,6	102,0	99,8	101,4	VINCENT	97,4	102,6	99,9	101,6
NEW YORK	97,0	103,2	100,4	101,3	GRINTA	104,3	98,2	99,0	100,1
MONTANA	103,1	98,4	99,4	100,6					

## Scelta varietale in terreno sano esente da nematodi

Nella **tab. 2** sono presenti solo le varietà con valori medi di PLV del triennio 2011-13 superiori a quelli degli standard di riferimento.

## Le varietà di recente introduzione in terreno esente da nematodi

Nella **tab. 3** sono presenti solo le varietà con valori medi di PLV del biennio 2012-13 superiori a quelli degli standard di riferimento.

## Scelta varietale in terreno infestato da nematode

Nella **tab. 4** sono presenti solo le migliori “varietà nematolleranti” provate in terreni infestati e con valori medi di PLV del biennio 2012-13 superiori a quelli degli standard di riferimento. **Notare le produzioni della varietà sensibile (riga blu), che sono nettamente inferiori rispetto alle varietà tolleranti.** Alcune di queste varietà sono presenti anche nelle tabelle 2 e 3 perchè hanno ottenuto risultati sopra la media degli standard anche su terreno esente da nematodi.

**Tab.3 - Serie catalogo**

Varietà	RACCOLTA PRECOCE				Varietà	RACCOLTA TARDIVA			
	Radici	Pol.	PSD	PLV		Radici	Pol.	PSD	PLV
EINSTEIN	100,1	105,7	100,4	108,0	EINSTEIN	100,1	107,1	100,6	111,2
THOR	107,2	100,6	99,9	107,5	SERENADA KWS	113,4	99,1	98,9	110,5
ZANZIBAR	102,5	103,0	101,0	106,9	MARINELLA KWS	100,3	104,8	100,8	108,0
ECLIPSE	103,0	102,7	100,1	106,7	ZANZIBAR	104,1	102,0	100,6	107,2
SERENADA KWS	108,8	98,5	99,0	106,5	KOALA	97,7	105,7	100,6	106,6
KOALA	100,6	103,7	100,4	105,7	ECLIPSE	101,0	103,1	100,4	105,5
MARINELLA KWS	100,7	103,4	100,3	105,2	ANTEK	100,5	102,9	99,8	104,5
PYTHON	105,3	99,8	99,9	104,6	NORINA KWS	94,0	106,7	101,4	104,2
NESTORIX	104,8	99,9	100,0	104,1	ARNOLD	95,3	104,8	100,4	102,5
HOUSTON	98,6	102,7	100,1	102,2	NESTORIX	104,2	98,5	99,7	100,3
NORINA KWS	93,2	106,3	101,1	102,2	THOR	105,4	97,6	99,2	100,1
ARNOLD	96,4	104,2	100,3	102,0	PYTHON	101,0	99,9	100,3	100,0
KARTA	104,0	99,5	99,0	101,6					
CHARLY	103,8	98,4	99,5	100,8					

**Tab.4 - Serie nematolleranti**

Varietà	RACCOLTA PRECOCE				Varietà	RACCOLTA TARDIVA			
	Radici	Pol.	PSD	PLV		Radici	Pol.	PSD	PLV
MARINELLA KWS	107,4	102,5	100,6	112,17	MARINELLA KWS	109,2	104,8	101,1	118,89
ECLIPSE	103,5	103,0	100,3	108,13	ECLIPSE	110,6	103,6	100,7	117,59
KARTA	102,6	100,5	99,5	103,75	SPANIEL	99,8	105,2	101,0	108,74
NORINA KWS	96,3	104,7	100,8	103,66	BRUNA KWS	101,6	103,3	100,6	107,62
NEKTARINE	108,3	96,9	99,7	103,47	NORINA KWS	96,4	105,6	101,3	106,21
BRUNA KWS	100,2	101,9	99,9	103,37	NEKTARINE	108,6	97,1	99,7	103,48
CHARLY	108,1	95,7	99,3	101,16	KARTA	103,0	99,6	99,5	102,47
THOR	104,7	97,4	99,4	100,85	CACTUS	106,9	97,2	99,7	101,83
MASSIMA (STD)	95,0	103,2	100,4	100,0	BRAMATA	108,5	96,3	99,5	101,77
MEDIA VARIETA' SENSIBILE	56,4	98,2	99,7	53,4	LAUDATA	107,0	97,2	99,5	101,73
					CHARLY	108,4	96,0	99,4	100,83
					MASSIMA (STD)	96,3	102,4	100,3	100,53
					THOR	105,8	96,9	99,3	100,09
					MEDIA VARIETA' SENSIBILE	61,6	96,5	99,8	56,8

I dati sono suddivisi per 2 epoche di raccolta, precoce e tardiva, ed ordinati per PLV decrescente.

I dati nelle tabelle indicano per ciascuna varietà quanto ha prodotto rispetto alle varietà standard. 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.

POL. = polarizzazione; Plv = produzione lorda vendibile; PSD = Purezza al sugo denso; STD = varietà standard di riferimento.