

LA RIVOLUZIONE DELLA NUOVA BIETICOLTURA 4.0 E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

Come scegliere la corretta varietà: le migliori selezioni per le semine 2018

E' opportuno:

1. orientarsi sulle varietà nematolleranti (tab. 1) nel caso si abbia anche il minimo dubbio che il proprio terreno sia infestato, altrimenti è possibile optare per la Serie Base (tab. 2) o Catalogo (tab. 3).
2. scegliere successivamente una varietà a peso (maggiore resa radici) per i terreni forti-argillosi e per gli estirpi precoci (orientandosi su valori oltre i 100 di RAD) o una a titolo per le altre tipologie di terreno (orientandosi oltre i 100 di POL);
3. per raccolte medio/tardive considerare la tolleranza alla cercospora che deve comunque essere coniugata a un'adeguata difesa fitosanitaria.
4. nei casi di accertata presenza di rizotonia basare la scelta sulle varietà tolleranti (tab.4)

Tabella 1. Scelta varietale in terreno infestato da nematode

Sono presenti solo le migliori "varietà nematolleranti" provate in terreni infestati e con valori medi di PLV del biennio 2016-17 superiori a quelli degli standard di riferimento.

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.

VARIETA'	Casa Sementiera	CT	RAD	POL	SACC	K	Na	N	PSD	PLV
BALEAR	SESVanderHave	S	110,9	101,6	112,7	106,2	96,3	95,0	100,1	113,3
ETELKA KWS	KWS	S	115,5	96,8	111,9	114,0	108,3	95,8	99,1	110,5
BTS 555	BETASEED	NT	103,5	101,8	105,4	103,8	76,7	97,7	100,6	106,6
LOMBOK	SESVanderHave	NT	103,1	101,2	104,5	99,6	90,5	106,4	100,2	105,8
MARINELLA KWS	KWS	S	101,2	102,7	104,0	110,0	82,3	93,0	100,5	105,4
COMANCHE	SESVanderHave	NT	100,7	101,7	102,5	98,6	89,7	102,0	100,4	103,9
BTS 8645N	BETASEED	NT	110,5	95,1	105,1	90,9	127,4	87,6	99,6	103,1
PORTAL	SESVanderHave	S	105,5	98,1	103,5	97,0	108,3	95,2	99,9	102,8
SPANIEL	BETASEED	S	99,9	101,0	100,9	105,1	89,7	96,3	100,2	101,6
CASSINI	STRUBE	NT	99,0	101,2	100,2	97,2	91,4	98,4	100,4	100,8
PRESLEY	STRUBE	NT	101,0	99,6	100,6	94,1	98,7	91,9	100,4	100,5

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.

Valori indicizzati in base alla media degli standard e ordinati per PLV decrescente. CT= tolleranza alla cercospora: NT non tollerante, S scarsa, MS medio-scarso, M media; Tutte queste varietà sono tolleranti alla rizomania; RAD = peso netto radici; POL = polarizzazione; K = potassio; NA = sodio; N = azoto alfaminico; PSD = purezza sugo denso.

Tabella 2. Scelta varietale in terreno sano esente da nematodi

Sono presenti solo le varietà con valori medi di PLV del triennio 2015-17 superiori a quelli degli standard.

VARIETA'	Casa Sementiera	TOLL. NEMA	CT	RAD	POL	SACC	K	Na	N	PSD	PLV
BTS 680	BETASEED		M	116,7	94,4	110,1	100,0	131,0	107,8	98,6	106,1
NINFEA	SESVanderHave		S	98,9	104,3	103,4	94,3	91,6	97,5	100,8	105,4
MARINELLA KWS	KWS	•	S	99,7	102,5	102,4	106,0	86,4	94,0	100,5	103,8
EINSTEIN	STRUBE		S	97,6	103,7	101,4	94,9	93,6	95,8	100,7	103,3
SERENADA KWS	KWS		M	108,2	96,6	104,6	103,3	119,0	106,2	99,0	102,2
CASSINI (STD)	STRUBE	•	NT	98,6	101,3	100,0	94,7	93,7	103,2	100,4	101,8

Toll. nema= tolleranza ai nematodi;
per gli altri valori vedi le indicazioni della tab.1

LA RIVOLUZIONE DELLA NUOVA BIETICOLTURA 4.0 E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

Tabella 3. Le varietà di più recente introduzione valutate in terreno sano

Sono presenti solo le varietà con valori medi di PLV del biennio 2016-17 superiori a quelli degli standard.

VARIETA'	Casa Sementiera	RZCN	TOLL. NEMA	CT	RAD	POL	SACC	K	Na	N	PSD	PLV
BTS 8840	BETASEED			MS	109,0	99,8	108,8	91,1	117,9	80,9	100,4	108,8
BALEAR	SESVanderHave		•	S	105,0	102,0	107,3	103,4	100,0	104,5	99,9	108,4
BTS 555	BETASEED		•	NT	101,2	103,5	104,7	101,5	78,9	101,6	100,7	106,8
KALIMERA KWS	KWS			MS	110,0	97,2	107,1	89,6	118,9	75,6	100,4	105,5
LOMBOK	SESVanderHave		•	NT	103,0	101,4	104,7	98,3	94,2	110,4	100,0	105,5
ETELKA KWS	KWS		•	S	112,6	95,2	107,2	108,7	116,2	101,3	98,9	104,3
MOHICAN	SESVanderHave			S	96,9	104,9	101,6	95,6	84,4	96,1	100,9	104,2
COMANCHE	SESVanderHave		•	NT	99,6	102,4	102,1	97,3	87,5	105,1	100,5	103,5
PRESLEY	STRUBE		•	NT	102,8	100,0	102,8	91,2	99,5	91,4	100,5	103,0
PORTAL	SESVanderHave		•	S	105,2	98,3	103,5	95,1	111,6	98,7	99,8	102,6
COOPER	SESVanderHave			S	105,3	98,4	103,5	96,7	98,5	88,4	100,2	102,5
SEBASTIANA KWS	KWS			MS	101,7	100,1	102,0	94,4	93,4	87,0	100,6	102,2
STEFFKA KWS	KWS			MS	95,0	104,8	99,7	97,1	98,7	94,4	100,6	102,2
BTS 8645N	BETASEED		•	NT	107,1	96,7	103,7	89,8	123,6	90,2	99,9	102,0
OCTOPUS	SESVanderHave	•		MS	105,4	97,1	102,3	101,1	124,8	94,0	99,3	100,6
FENEC	SESVanderHave			S	104,8	97,0	101,8	94,9	100,3	84,5	100,3	100,0

Toll. nema= tolleranza ai nematodi; RZCN = tolleranza a rizoctonia.

per gli altri valori vedi le indicazioni della tab.1

Tabella 4. Le varietà tolleranti la rizoctonia

Sono presenti solo le varietà in prova nel 2017.

VARIETA'	Casa Sementiera	CT	RAD.	POL.	SACC.	K	Na	N	PSD	PLV
OCTOPUS	SESVanderHave	MS	107,1	97,8	104,9	105,1	120,9	95,8	99,3	103,7
MELINDIA KWS	KWS	MS	102,8	97,4	100,3	89,6	124,2	84,4	100,1	98,9
MOLIERE	STRUBE	S	95,2	95,4	90,9	91,0	121,4	97,9	99,6	88,6

Vedi le indicazioni della tab.1

INTERFILA 45 cm		
Epoca di semina	Distanza di semina (cm)	Unità di seme per ha
fino ai primi di Marzo*	14	1,59
	15	1,48
dopo	16	1,39
	17	1,31
	18	1,23

N.B: la regolazione delle distanze di semina deve essere effettuata in funzione del periodo di semina e dello stato del terreno, considerando che l'attuale elevata germinabilità del seme permette di utilizzare meno di 1,4 unità/ha (circa 10 piante/m² supponendo un'emergenza del 75%).

INTERFILA 50 cm		
Epoca di semina	Distanza di semina (cm)	Unità di seme per ha
fino ai primi di Marzo*	13	1,54
	14	1,43
dopo	15	1,33
	16	1,25
	17	1,18

* su terreni non ben preparati