

LA RIVOLUZIONE DELLA NUOVA BIETICOLTURA 4.0 E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

Bollettino n.1 - Gennaio 2019

La corretta scelta varietale
come scegliere la giusta varietà per le semine 2019

E' opportuno:

1. orientarsi sulle varietà nematolleranti (tab. 1) nel caso si abbia anche il minimo dubbio che il proprio terreno sia infestato o negli ultimi anni si sia registrato un calo produttivo, 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) e per raccolte medio-tardive;
3. nei casi di accertata presenza di rizoctonia basare la scelta sulle varietà tolleranti (tab.4)

Tabella 1. Scelta varietale in terreno infestato da nematode

VARIETA'	Casa Sementiera	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
BALEAR	SESVANDERHAVE	109,7	100,6	110,4	105,3	101,1	94,5	99,9	110,5	S
TONGA	SESVANDERHAVE	109,3	100,3	109,7	104,1	104,9	95,8	99,8	109,8	S
BALI	SESVANDERHAVE	111,3	98,8	110,0	104,0	101,0	101,3	99,6	109,7	MS
BTS 555	BETASEED	102,5	100,4	103,1	101,6	81,3	94,3	100,6	103,4	NT
PORTAL	SESVANDERHAVE	107,8	97,2	104,8	96,6	118,4	93,6	99,5	103,2	S
MARINELLA KWS	KWS	102,0	100,9	102,9	108,4	91,6	90,9	100,2	103,0	NT
LOMBOK	SESVANDERHAVE	99,7	101,3	101,1	101,0	95,8	108,1	99,9	102,1	NT
PRESLEY	STRUBE	101,4	98,4	99,9	93,9	112,3	88,1	100,0	99,0	NT
CASSINI	STRUBE	97,2	100,8	98,0	96,0	93,6	98,5	100,4	98,2	NT
BTS 8645N	BETASEED	105,4	93,4	98,5	92,8	137,8	83,1	99,1	95,6	NT
C.V.%		4,69	1,85	4,66	4,29	7,75	7,51	9,8	5,02	
DMS 5%		4,85	1,83	4,79	4,29	7,99	7,2	10,41	5,13	
MEDIA		103,91	99,24	103,15	100,59	103,45	96,32	106,71	102,78	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2017-18. **In neretto le varietà consigliate per le semine 2019 su terreni infestati.**

**RAD: Peso netto; Pol: Polarizzazione; Sacc: Saccarosio; K: Potassio; Na: Sodio; N: azoto alfa-amminico;
 PSD: Purezza Sugo Denso; PLV: Produzione Lorda Vendibile;
 CT: Tolleranza alla cercospora: M = media; MS = medio-scarso; S = scarso; NT = non tollerante.**

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.

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

LA RIVOLUZIONE DELLA NUOVA BIETICOLTURA 4.0 E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

Tabella 2. Scelta varietale in terreno sano esente da nematodi

VARIETA'	Casa Sementiera	Toll. Nema	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
BTS 680	BETASEED		116,2	95,0	109,1	99,8	138,6	103,1	98,3	105,6	MS
BTS 555	BETASEED	•	101,4	102,3	103,6	101,4	84,3	100,0	100,6	105,1	NT
MARINELLA KWS	KWS	•	101,0	102,1	103,1	103,1	89,4	93,3	100,5	104,4	NT
NINFEA	SESVANDERHAVE		97,3	104,4	100,5	91,7	93,1	93,2	100,9	103,5	MS
MOHICAN	SESVANDERHAVE		95,5	105,1	100,4	93,5	89,7	95,7	100,9	103,1	MS
EINSTEIN	STRUBE		97,2	103,4	99,7	91,7	96,9	94,6	100,7	102,0	S
SEBASTIANA KWS	KWS		103,1	99,0	102,2	94,0	99,4	86,6	100,4	101,6	S
SERENADA KWS	KWS		107,5	96,5	103,9	101,8	126,1	104,1	98,7	101,0	M
PRESLEY	STRUBE	•	102,6	99,0	101,6	92,0	104,8	91,3	100,2	100,9	NT
FENEC	SESVANDERHAVE		104,8	96,8	101,4	96,2	105,9	86,1	100,1	99,4	S
CASSINI	STRUBE	•	98,1	99,9	98,0	93,1	99,9	102,4	100,2	98,1	NT
C.V.%			6	3,1	5,49	6,96	9,64	9,28	0,51	5,86	
DMS 5%			4,72	2,42	4,33	5,2	7,58	6,92	0,4	-	
MEDIA			101,48	100,75	101,86	96,35	101,44	96,2	100,18	102,22	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al triennio 2016-18. In neretto le varietà consigliate per le semine 2019 su terreni esenti dal nematode.

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

VARIETA'	Casa Sementiera	Toll. Nema	Toll. Rizo	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
TONGA	SESVANDERHAVE	•		102,9	100,3	103,0	102,5	106,7	100,3	99,6	103,0	S
BALEAR	SESVANDERHAVE	•		102,6	99,9	102,5	105,0	103,7	101,4	99,6	102,1	S
BALI	SESVANDERHAVE	•		103,7	98,3	102,0	105,3	106,3	109,2	99,0	100,8	MS
GREGORIA KWS	KWS			108,1	95,7	103,4	92,0	122,0	84,4	99,8	100,8	MS
BTS 8840	BETASEED			105,2	96,8	101,7	93,3	119,0	81,4	99,8	99,6	S
PORTAL	SESVANDERHAVE	•		103,6	97,4	100,9	96,3	115,2	96,9	99,4	98,9	S
TESLA	STRUBE			91,7	104,2	95,7	108,8	93,7	107,0	100,1	97,9	M
LOMBOK	SESVANDERHAVE	•		97,2	100,1	97,3	100,9	104,6	110,8	99,5	97,3	NT
KALIMERA KWS	KWS			105,9	93,7	99,4	90,6	130,9	73,1	99,7	95,64	MS
OCTOPUS	SESVANDERHAVE		•	103,0	95,1	98,1	100,5	135,8	95,6	98,4	94,9	MS
BTS 8645N	BETASEED	•		104,0	93,1	96,8	91,7	132,4	87,1	99,1	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	0,6	6,09	
MEDIA				102,51	97,56	99,93	98,84	114,89	94,59	99,44	98,27	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2017-18. In neretto le varietà consigliate per le semine 2019 su terreni esenti dal nematode.

Tabella 4. Le varietà tolleranti la rizoctonia

VARIETA'	Casa Sementiera	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
MELINDIA KWS	KWS	100,39	97,6	97,8	92,3	126,1	83,5	99,9	96,2	S
OCTOPUS	SESVANDERHAVE	102,46	95,1	97,4	101,5	138,6	95,3	98,4	94,9	MS
MOLIERE	STRUBE	93,63	96,3	90,4	89,7	129,6	94,2	99,5	88,6	NT

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2017-18.