

LA RIVOLUZIONE DELLA BIETICOLTURA SOSTENIBILE E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

Bollettino n.2 - Gennaio 2022

La corretta scelta varietale

come scegliere la giusta varietà per le semine 2022

1. Orientarsi sulle varietà nematolleranti (tab. 1), altrimenti è NECESSARIA l'ANALISI DEI NEMATODI CHE NE ESCLUDA LA PRESENZA dai terreni
2. Il medesimo concetto vale anche per la scelta delle varietà Conviso Smart (Tabb. 4 & 5), qualora ci sia la necessità di semplificare la gestione delle malerbe in presenza di specie di difficile contenimento (es. Ammi majus, Abutilon theophrasti, ecc.)
3. E' possibile optare per la scelta delle varietà della Serie Base (tab. 2) o Catalogo (tab. 3) in completa assenza di nematodi
4. Scegliere una tipologia 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;
5. nei casi di accertata presenza di rizoctonia basare la scelta sulle varietà tolleranti (vedi Toll. Rizo in tab.3)

Tabella 1. Scelta varietale in terreno infestato da nematode

VARIETA'	Casa Sementiera	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
OTTAVIA KWS	KWS	110,4	98,0	108,2	94,9	185,8	88,0	99,0	107,5	M
ARUM	SESVanderHave	111,3	96,1	107,1	107,8	98,1	88,7	99,8	105,4	S
ELISKA KWS	KWS	102,3	102,0	104,5	96,2	96,1	100,9	100,3	105,4	NT
BALI	SESVanderHave	108,0	97,9	105,8	106,4	97,6	115,3	99,3	105,1	S
BENVENUTA KWS	KWS	108,4	97,5	105,6	103,1	175,6	100,9	98,6	104,6	M
RAISON	STRUBE	100,7	102,0	102,9	94,5	92,1	86,1	100,7	103,6	S
BTS 1820 N	BETASEED	106,4	97,5	103,8	101,3	112,9	92,7	99,8	102,8	M
PORTAL	SESVanderHave	107,5	96,7	104,1	94,7	122,9	99,5	99,6	102,8	MS
BALEAR	SESVanderHave	104,4	98,9	103,2	103,8	100,6	105,8	99,6	102,7	NT
BTS 555	BETASEED	101,1	100,7	102,1	100,6	81,3	102,8	100,3	102,6	NT
BTS 5950 N	BETASEED	102,3	99,1	101,4	92,4	99,2	109,5	100,0	101,0	MS
SATIE	STRUBE	96,6	101,3	98,1	98,5	104,3	91,2	100,2	98,6	NT
YUCATAN	SESVanderHave	100,5	97,4	98,0	108,6	86,6	113,9	99,3	97,0	S
MARINELLA KWS	KWS	91,4	102,5	93,8	104,7	95,7	97,7	100,1	94,6	S
C.V.%		5,19	1,74	5,33	6,08	12,22	7,25	0,45	5,58	
DMS 5%		5,7	1,83	5,8	6,5	14,53	7,62	0,48	6,04	
MEDIA		103,65	99,12	102,75	100,54	110,63	99,48	99,76	102,41	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2020-21.

Tabella 2. le varietà della Serie Base valutate su terreno sano

VARIETA'	Casa Sementiera	Toll. Nema	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
ESSENZIA KWS	KWS		119,7	96,2	115,0	88,2	131,5	87,3	99,8	111,3	M
GREGORIA KWS	KWS		115,2	97,9	112,6	91,6	121,9	94,0	99,8	110,9	M
BALI	SESVanderHave	•	109,1	99,3	108,6	106,1	97,9	113,7	99,3	108,2	S
ELISKA KWS	KWS	•	104,2	101,9	106,4	95,0	99,7	100,3	100,4	107,5	NT
BALEAR	SESVanderHave	•	109,2	98,5	107,8	103,0	100,4	105,6	99,6	107,0	NT
TESLA	STRUBE		98,1	105,4	103,4	111,9	90,9	102,6	100,1	106,0	MS
EINSTEIN	STRUBE		99,9	103,6	103,6	97,5	94,9	103,1	100,4	105,6	S
BTS 5950N	BETASEED	•	106,6	98,3	104,9	88,8	103,1	110,4	99,9	104,0	MS
MOHICAN	SESVanderHave		98,0	104,0	101,9	98,9	94,8	101,2	100,5	103,9	S
BTS 555	BETASEED	•	101,2	101,2	102,5	100,6	83,7	96,6	100,5	103,3	NT
PORTAL	SESVanderHave	•	106,9	97,0	103,7	96,8	129,1	98,6	99,3	101,8	MS
MARINELLA KWS	KWS	•	97,6	101,8	99,4	103,5	91,3	97,0	100,3	100,4	S
C.V.%			3,78	1,22	3,84	3,42	6,65	4,41	0,29	4,11	
DMS 5%			6,77	2,06	6,88	5,62	11,79	7,47	0,49	ns	
MEDIA			105,48	100,42	105,80	98,48	103,27	100,86	99,99	105,82	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al triennio 2019-21.

LA RIVOLUZIONE DELLA BIETICOLTURA SOSTENIBILE E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

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
FIAMMETTA KWS	KWS			107,9	104,7	113,1	101,9	86,7	105,9	100,3	115,87	M
BTS 1740	BETASEED			107,4	103,9	111,8	117,2	108,9	112,5	99,4	114,04	M
GIACOMINA KWS	KWS			102,3	107,3	109,9	98,5	93,8	97,4	100,7	113,66	M
BENVENUTA KWS	KWS	•		114,5	97,8	112,2	107,3	166,0	113,9	98,3	111,19	M
OTTAVIA KWS	KWS	•		112,1	98,6	110,7	99,3	175,5	103,7	98,6	110,25	M
BTS 1820 N	BETASEED	•		109,3	97,8	107,0	99,0	111,0	94,4	99,8	106,08	M
ARUM	SESVanderHave	•		108,6	96,6	105,0	107,1	99,7	84,0	100,0	103,35	S
RAISON	STRUBE	•		97,4	103,5	101,0	96,7	87,7	95,7	100,8	102,65	S
FERRET	SESVanderHave			101,2	100,5	101,7	107,5	100,1	109,9	99,4	102,05	S
PORTAL	SESVanderHave	•		106,2	97,1	103,3	94,6	120,5	99,3	99,6	101,92	MS
SATIE	STRUBE	•		98,3	102,1	100,4	101,9	103,4	97,4	100,2	101,32	NT
BTS 555	BETASEED	•		99,3	100,9	100,3	99,9	85,7	101,9	100,3	100,75	NT
YUCATAN	SESVanderHave	•		100,4	99,9	100,4	110,2	87,3	114,8	99,4	100,49	S
MELINDIA KWS	KWS		•	101,9	98,5	100,5	90,5	125,9	90,9	100,1	99,76	S
OCTOPUS	SESVanderHave		•	102,8	96,4	99,2	108,1	130,8	107,0	98,7	97,5	NT
MARINELLA KWS	KWS	•		94,5	102,0	96,5	105,6	93,9	98,8	100,1	97,33	S
C.V.%				5,57	2,16	5,91	6,54	11,16	7,91	0,47	6,4	
DMS 5%				5,39	2,02	5,74	6,27	11,66	7,45	0,44	6,23	
MEDIA				104,01	100,47	104,54	102,83	111,05	101,70	99,73	104,89	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2020-21.

Tabella 4. Le varietà Conviso Smart in terreno sano

VARIETA'	Casa Sementiera	Toll. Nema	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
SMART DJERBA KWS	KWS		119,2	94,2	112,2	101,1	127,6	93,5	99,4	109,4	MS
SMART ALAMEA KWS	KWS		104,0	97,6	101,4	108,4	138,5	113,5	98,8	100,5	S
SMART RENJA KWS	KWS	•	100,1	99,1	99,1	99,7	109,0	112,7	99,6	98,9	NT
BTS SMART 9775 N	BETASEED	•	104,4	95,6	99,8	103,5	111,7	93,1	99,6	97,9	S
SMART BRIGA KWS	KWS	•	93,4	103,2	96,3	96,4	81,6	103,7	100,5	97,7	MS
KIPUNJI SMART	SESVanderHave		89,6	101,7	91,2	106,1	111,2	97,7	99,8	91,5	S
MARSUPIAL SMART	SESVanderHave	•	97,2	95,3	92,6	115,8	112,3	129,7	98,4	90,7	NT
SANDPIPER SMART	SESVanderHave		94,0	96,9	90,9	109,7	128,9	115,5	98,8	89,8	S

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2020-21

Tabella 5. Le varietà Conviso Smart in terreno infestato da nematode

VARIETA'	Casa Sementiera	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
BTS SMART 9775 N	BETASEED	113,4	96,4	109,7	108,1	114,3	95,3	99,3	108,7	S
SMART RENJA KWS	KWS	104,0	97,3	101,4	100,0	114,4	104,3	99,4	100,7	NT
SMART BRIGA KWS	KWS	96,0	102,7	98,6	100,0	85,6	95,7	100,7	99,3	MS
MARSUPIAL SMART	SESVanderHave	104,6	95,2	99,6	116,0	120,4	117,7	98,0	98,2	NT

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti solo al 2021

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. La sigla ns su sfondo blu esprime la mancanza di significatività statistica nel rispettivo parametro.