

LA RIVOLUZIONE DELLA BIETICOLTURA SOSTENIBILE E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

Bollettino n.2 - Gennaio 2021

La corretta scelta varietale

come scegliere la giusta varietà per le semine 2021

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 (Tab. 2), 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. 3) o Catalogo (tab. 4) 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 rizotonia basare la scelta sulle varietà tolleranti (tab.5)

Tabella 1. Scelta varietale in terreno infestato da nematode

VARIETA'	Casa Sementiera	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
ELISKA KWS	KWS	104,8	103,5	108,5	92,9	101,9	98,5	100,6	110,6	NT
RAISON	STRUBE	104,5	103,1	107,7	93,2	100,3	85,7	100,8	109,5	S
BALI	SESVanderHave	111,9	98,0	109,5	103,7	100,3	111,4	99,2	108,1	S
BTS 555	BETASEED	103,2	101,4	104,7	99,7	86,0	100,3	100,5	105,8	NT
BENIAMINA KWS	KWS	109,7	97,6	107,2	89,9	157,8	86,6	99,3	105,7	M
BAMBOU	SESVanderHave	108,2	98,5	106,6	101,2	99,5	99,8	99,7	105,5	NT
BTS 5950N	BETASEED	105,5	99,0	104,4	88,6	110,6	110,5	99,6	103,9	MS
BALEAR	SESVanderHave	105,6	98,7	104,2	100,4	104,6	99,1	99,7	103,4	NT
YUCATAN	SESVanderHave	105,4	98,4	103,7	104,5	94,7	109,3	99,5	102,6	S
TONGA	SESVanderHave	102,9	98,6	101,5	101,1	104,8	99,2	99,6	100,7	NT
MARINELLA KWS	KWS	96,4	102,5	98,9	104,6	92,8	92,7	100,5	100,4	S
PORTAL	SESVanderHave	107,2	95,8	102,7	92,2	127,6	97,9	99,2	99,9	MS
C.V.%		5,75	2,39	6,46	5,83	8,46	7,46	0,59	7,41	
DMS 5%		6,04	2,37	ns	5,67	8,99	7,37	0,59	ns	
MEDIA		105,43	99,59	104,96	97,66	106,74	99,24	99,86	104,67	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2019-20.

Tabella 2. Le varietà Conviso Smart (resistenti all'erbicida Conviso One)

VARIETA'	Casa Sementiera	Toll. Nema	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
SMART BRIGA KWS	KWS	•	94,4	105,7	99,8	90,3	73,5	108,4	101,2	103,1	MS
SMART DJERBA KWS	KWS	-	111,6	93,1	104,2	94,0	127,7	77,1	99,6	99,3	S
SMART RENJA KWS	KWS	•	99,9	99,4	99,4	97,5	108,9	120,7	99,4	99,1	NT
SANDPIPER SMART	SESVanderHave	-	89,6	102,0	91,6	102,8	99,1	104,5	100,1	92,8	S
C.V.%			4,19	2,34	6,18	4,37	9,74	9,06	0,4	7,79	
DMS 5%			5,7	3,23	8,41	5,79	13,74	12,82	0,55	ns	
MEDIA			98,85	100,06	98,74	96,17	102,29	102,67	100,06	98,59	
SMART IMOLA KWS *	KWS	•	89,42	106,53	95,26	97,55	81,07	108,03	101,13	99,26	S

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2019-20. * NOTA: La varietà SMART IMOLA KWS non era presente in una località nel 2020 e pertanto non è entrata nell'elaborazione complessiva.

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.

LA RIVOLUZIONE DELLA BIETICOLTURA SOSTENIBILE E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

Tabella 3. le varietà della Serie Base valutate su terreno sano

VARIETA'	Casa Sementiera	Toll. Nema	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
GREGORIA KWS	KWS		113,2	96,8	109,4	90,2	128,3	87,2	99,8	106,95	M
BALI	SESVanderHave	●	108,0	99,0	106,7	104,7	103,1	110,6	99,3	105,85	S
TONGA	SESVanderHave	●	107,1	99,6	106,2	102,7	103,7	103,1	99,6	105,58	NT
BTS 555	BETASEED	●	102,0	100,6	102,8	100,7	88,0	95,7	100,5	103,25	NT
BALEAR	SESVanderHave	●	105,6	98,7	104,0	104,6	106,9	103,2	99,4	103	NT
BTS 8840	BETASEED		108,7	96,9	105,1	92,7	129,0	81,1	99,7	102,9	S
MOHICAN	SESVanderHave		95,2	104,7	99,9	94,5	97,4	99,2	100,7	102,59	S
EINSTEIN	STRUBE		96,5	103,7	100,3	95,6	100,9	100,4	100,5	102,52	S
TESLA	STRUBE		94,8	104,9	99,6	112,7	94,8	101,8	100,1	102,36	MS
NINFEA	SESVanderHave		95,4	104,7	99,7	95,6	96,4	98,5	100,7	102,18	S
MARINELLA KWS	KWS	●	100,0	101,2	101,3	103,8	92,8	93,5	100,4	102,12	S
PORTAL	SESVanderHave	●	107,0	96,9	103,5	96,8	128,6	95,3	99,2	101,29	MS
C.V.%			3,35	1,25	3,61	3,13	5,92	4,05	0,31	3,95	
DMS 5%			5,83	2,12	ns	5,24	10,61	6,61	0,53	ns	
MEDIA			102,80	100,64	103,19	99,54	105,82	97,46	99,97	103,38	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al triennio 2018-20.

Tabella 4. Le varietà di più recente introduzione valutate in terreno sano

VARIETA'	Casa Sementiera	Toll. Nema	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
FIAMMETTA KWS	KWS	-	119,7	103,1	123,3	108,4	105,8	94,9	99,7	125,56	M
GIACOMINA KWS	KWS	-	112,4	105,7	118,5	99,7	107,9	82,7	100,7	122,39	M
FERRET	SESVanderHave	-	110,0	101,9	112,0	103,4	103,7	99,5	100,0	113,29	S
ELISKA KWS	KWS	●	107,4	102,5	110,2	93,1	101,0	97,1	100,6	111,93	NT
RAISON	STRUBE	●	104,5	104,2	108,9	93,1	93,5	91,7	101,0	111,69	S
ESSENZIA KWS	KWS	-	120,4	96,1	115,5	85,2	132,8	79,0	99,9	111,17	M
BTS 2730	BETASEED	-	117,2	95,7	112,0	84,9	135,2	89,5	99,6	108,87	MS
BTS 6990	BETASEED	-	111,0	98,6	109,4	97,2	131,4	82,4	99,6	108,39	M
BENIAMINA KWS	KWS	●	112,8	97,6	109,9	89,0	148,7	85,7	99,6	108,02	M
BAMBOU	SESVanderHave	●	109,5	98,8	108,2	101,9	102,1	103,0	99,7	107,48	NT
YUCATAN	SESVanderHave	●	107,6	99,3	106,9	105,3	97,5	113,8	99,3	106,44	S
BTS 5950N	BETASEED	●	108,0	98,5	106,5	88,4	107,6	109,3	99,8	105,46	MS
C.V.%			5,01	2,46	5,42	5,5	10,27	10,6	0,58	6,16	
DMS 5%			4,97	2,19	5,38	4,68	10,38	8,85	0,52	6,11	
MEDIA			111,71	100,17	111,78	95,80	113,93	94,05	99,96	111,72	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2019-20.

Tabella 5. Le varietà tolleranti la rizoctonia

VARIETA'	Casa Sementiera	Toll. Nema	RAD	Pol	Sacc	K	Na	N	PSD	PLV	CT
MELINDIA KWS	KWS	-	109,1	96,8	105,8	84,5	135,4	82,9	100,1	103,67	MS
OCTOPUS	SESVanderHave	-	105,6	95,8	101,1	100,5	142,4	98,4	98,5	98,24	S
MOLIERE	STRUBE	-	94,8	101,9	96,6	94,2	129,7	94,7	100,0	97,83	NT
C.V.%			3,58	2,59	4,04	6,1	8,93	10,34	0,77	5,18	
DMS 5%			3,47	2,39	3,84	5,33	ns	8,94	0,72	4,86	
MEDIA			103,17	98,15	101,15	93,05	135,83	91,97	99,50	99,91	

Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2019-20.