

Il miglioramento genetico della soia nel Nord-est d'Italia.

Aggiornamento

Marco Signor

Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica

Tabella 1:
Varietà di soia costituite da ERSA che saranno presenti sul mercato italiano nel 2022.

Il lavoro di miglioramento genetico in soia, attività iniziata da ERSA nel 1987, continua a dare i suoi frutti. Negli anni dal 1996 al 2021 sono state costituite 31 varietà di soia, di cui ora sono commercializzate 23, mentre altre due sono in corso di registrazione. Le varietà costituite da ERSA, come si può vedere dalla Tabella 1, sono

assai diversificate per le loro caratteristiche, sia agronomiche che di contenuto in fattori antinutrizionali e proteici; siccome solo ERSA ha portato avanti il miglioramento genetico della soia in Italia, sono numerose le ditte che hanno sottoscritto i contratti di moltiplicazione e commercializzazione del seme. Ovviamente in seguito alla con-

Varietà	Gruppo	RNV-Anno d'iscrizione	Ditta	Colore fiore	Colore peluria	Note
Aires	0+	2000	S.I.S. Società Italiana Sementi	violetto	marrone	SBTI basso
Ascasubi	1	2006	S.I.S. Società Italiana Sementi	violetto	marrone	SBTI basso
Pedro	1-	2006	S.I.S. Società Italiana Sementi	violetto	marrone	SBTI basso
Blancas	1+	2007	S.I.S. Società Italiana Sementi	bianco	argenteo	ottime produzioni
Bahia	1-	2008	S.I.S. Società Italiana Sementi	violetto	marrone	SBTI basso
Pepita	0+	2011	S.I.S. Società Italiana Sementi	violetto	marrone	SBTI basso
Almas	1	2011	Agroalimentare sud	violetto	argenteo	SBTI basso
Buenos	1+	2011	C.G.S. Sementi	violetto	marrone	SBTI basso
Adonai	1+	2012	Apsovsementi	violetto	argenteo	SBTI basso
Xonia	0+	2014	C.G.S. Sementi	violetto	marrone	SBTI basso
Ananda	1+	2014	Agroalimentare Sud	violetto	marrone	SBTI basso
Prana	1	2015	C.G.S. Sementi	violetto	marrone	High Protein
Amma	1	2016	S.I.S. Società Italiana Sementi	violetto	argenteo	SBTI basso
Mandala	0+	2017	Coopsementi	violetto	marrone	SBTI basso
Avatar	1+	2018	RV Venturoli	violetto	marrone	SBTI basso
Guru	1+	2018	Coopsementi	violetto	argenteo	ottime produzioni
Mantra	0+	2018	RV Venturoli	violetto	marrone	SBTI basso
Nirvana	1	2019	Consorzio Agrario del Nordest	violetto	argenteo	SBTI basso
Namaste	1	2019	RV Venturoli	violetto	marrone	SBTI basso
Svelte	0	2019	RV Venturoli	violetto	argenteo	SBTI basso
Radiosa	1-	2019	S.I.S. Società Italiana Sementi	violetto	argenteo	SBTI basso
Ekam	1+	2020	American Genetics	bianco	argenteo	ottime produzioni
Beleno	1	2021	Consorzio Agrario del Nordest	violetto	marrone	SBTI basso



trattualizzazione le ditte corrispondono a ERSA i valori di royalties previsti e, negli anni, la dimensione economica di questa attività è cresciuta progressivamente. Giusto per dare dei numeri, negli anni tra il 2010 e il 2013 gli incassi derivanti da royalties erano già superiori a 40 mila euro/anno, ma poi sono progressivamente cresciuti con una tendenza progressiva e costante, come se ogni anno si incamerasse il 25% in più dell'anno precedente.

Nella Tabella 2 vengono riportati i valori degli ultimi anni.

Tale tendenza, si stima, continuerà anche in futuro perché alcune varietà sono entrate in commercio solo recentemente e altre lo saranno prossimamente. Una nuova varietà, denominata Parvati, sarà oggetto di manifestazione d'interesse nei primi mesi del 2022 e altre due lo saranno negli anni successivi.

In quest'occasione sono presentate le varietà Namaste e Nirvana, che sono state validate dal RNV (Registro nazionale delle varietà) nel 2019 e che cominciano ad avere una buona diffusione commerciale.

Tabella 2.

Anno	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Valori in €	108.230,68	117.405,67	165.647,33	229.523,18	251.015,87	320.987,25	361.070,84

VARIETÀ DI SOIA NAMASTE

Costitutore: Agenzia regionale per lo sviluppo rurale ERSA
Anno d'iscrizione al Registro Nazionale delle varietà 2019

Caratteristiche varietali		Ciclo di maturità		Dati di campagna	
Colore del fiore	Violaceo	Fine fioritura del test Blancas	14 agosto	Altezza della pianta (cm)	82
Colore peluria	Marrone	Fine fioritura della varietà Namaste	10 agosto	Peso 1000 semi (g)	178
Colore ilo	Grigio	Data di maturazione del test Blancas	29 settembre	Rese al 14% di umidità (t/ha) varietà Namaste*	5,29
Portamento (pre - fioritura)	Eretto	Data di maturazione della varietà Namaste	23 settembre	Test Buenos*	5,30
Portamento (alla raccolta)	Eretto	Gruppo di maturità	1	Test Blancas*	5,14
Allettamento	Resistente all'allettamento				

Descrizione: Varietà con un bassissimo contenuto di fattori antinutrizionali, di ciclo medio-tardivo (gruppo 1) con un elevato potenziale produttivo in granella secca e un buon contenuto proteico, intorno al 42%. L'altezza della pianta è di circa 82 cm, con fiori violacei, peluria marrone, semi gialli con ilo grigio. Il peso mille semi è di 178 g. Namaste è molto resistente all'allettamento e manifesta una buona tolleranza alle malattie fungine. Namaste è una costituzione dell'Agenzia Regionale per lo sviluppo rurale ERSA, iscritta al RNV nel 2019. È commercializzata da RV Venturoli in Italia, Albania, Armenia, Austria, Azerbaigian, Bielorussia, Belgio, Bosnia-Erzegovina, Bulgaria, Croazia, Danimarca, Francia, Georgia, Germania, Grecia, Paesi Bassi, Portogallo, Repubblica Ceca, Romania, Russia, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svizzera, Turchia, Ucraina e Ungheria.



VARIETÀ DI SOIA NIRVANA

Costitutore: Agenzia regionale per lo sviluppo rurale ERSA
Anno d'iscrizione al Registro Nazionale delle varietà 2019

Caratteristiche varietali		Ciclo di maturità		Dati di campagna	
Colore del fiore	Violaceo	Fine fioritura del test Blancas	14 agosto	Altezza della pianta (cm)	100
Colore peluria	Argentea	Fine fioritura della varietà Nirvana	11 agosto	Peso 1000 semi (g)	165
Colore ilo	Giallo	Data di maturazione del test Blancas	29 settembre	Rese al 14% di umidità (t/ha) varietà Namaste*	5,55
Portamento (pre - fioritura)	Eretto	Data di maturazione della varietà Nirvana	25 settembre	Test Buenos*	5,30
Portamento (alla raccolta)	Eretto	Gruppo di maturità	1/1+	Test Blancas*	5,14
Allettamento	Resistente all'allettamento				

Descrizione: Varietà con un basso contenuto di fattori antinutrizionali, di ciclo medio-tardivo (gruppo 1/1+) con un elevato potenziale produttivo in granella secca e un buon contenuto proteico, superiore al 41%. L'altezza della pianta è di circa 100 cm, con fiori violacei, peluria argentea, semi gialli con ilo giallo. Il peso mille semi è di 165 g. Nirvana è molto resistente all'allettamento e manifesta una buona tolleranza alle malattie fungine. Nirvana è una costituzione dell'Agenzia Regionale per lo sviluppo rurale ERSA, iscritta al RNV nel 2019. È commercializzata da RV Venturoli in Albania, Armenia, Austria, Azerbaigian, Bielorussia, Belgio, Bosnia-Erzegovina, Bulgaria, Croazia, Danimarca, Francia, Georgia, Germania, Grecia, Paesi Bassi, Portogallo, Repubblica Ceca, Romania, Russia, Serbia, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svizzera, Turchia, Ucraina e Ungheria, e da Consorzio Agrario del Nordest in Italia.

