

## SCHEDA TECNICA VARIETA' DI SOIA "MANTRA"

Varietà di soia del genere *Glycine Max* L., originata dall'incrocio di Hilario x Aires = Linea 727-11 e successiva selezione con il metodo pedigree.

Denominazione con la quale si designa la nuova varietà: "MANTRA", appartenente dell'Agenzia per lo Sviluppo Rurale (ERSA) con sede in Gorizia - via Montesanto n. 17.

### **Descrizione**

Varietà di soia originata dall'incrocio Hilario x Aires = Linea 727-11.

E' una varietà di soia a ciclo precoce, gruppo 0 (zero), taglia bassa, con eccezionale resistenza all'allettamento e alle malattie fungine; fornisce buone produzioni di granella.

E' una varietà a basso contenuto di fattori antinutrizionali.

Le caratteristiche principali della pianta e del seme di soia così ottenuti sono le seguenti:

Colorazione antocianina dell'ipocotile	Molto debole
Tipo di sviluppo	Indeterminato
Altezza pianta	bassa, circa 77 cm
Portamento alla fioritura	Eretto
Forma della foglia laterale	Ovata-appuntita
Colore della foglia	Verde medio
Dimensione della foglietta	Media
Colore fiore	Violetto
Colore peluria	Marrone
Colore baccello	Marrone medio
Colore seme	Giallo
Colore ilo	Nero
Forma del seme	Sferico-appiattita
Peso 1000 semi	g 198
Data fine fioritura	22 luglio
Data fine fioritura del testimone Aires	24 luglio
Data maturazione	13 settembre
Data maturazione del testimone Aires	18 settembre
Gruppo di appartenenza	0 (zero)

## E.R.S.A.

Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica

Via Sabbadini, 5

Pozzuolo del Friuli (UD)

Varieta'	Ciclo	Produzione t/ha al 14%	Indice PR	Umidita' alla raccolta %	Allettamento alla raccolta (0-9)	Altezza pianta cm	Data maturazione gg dal 1/9
AIRES	0+	4,31	105	14,3	1,7	82	18
NS APOLO	0+	4,27	104	15,0	4,3	101	19
XONIA	0+	4,25	103	14,8	1,3	77	17
<b>MANTRA (727-11)</b>	<b>0</b>	<b>4,10</b>	<b>100</b>	<b>14,0</b>	<b>0,0</b>	<b>77</b>	<b>13</b>
GALINA	0+	4,09	99	13,8	4,0	107	16
MANDALA	0+	3,92	95	14,7	1,5	89	17
FORTUNA	00	3,87	94	15,1	2,0	75	11
<b>MEDIA</b>		<b>4,12</b>	<b>100</b>	<b>14,5</b>	<b>2,1</b>	<b>87</b>	<b>16</b>
d.m.s. 5%		0,33		0,96	1,5	9	1,3
<b>C.V.</b>		<b>4,69</b>		<b>4,22</b>	<b>29,20</b>	<b>5,97</b>	<b>3,52</b>



