

Informe de resultados RECSO 2021/2022

Localidad BALCARCE

Grupos de Madurez III Corto, III Largo, IV Corto y IV Largo

Red Nacional de Evaluación de Cultivares de Soja* Región Pampeana Sur
MONTROYA, MARINA¹; GIULIANO, SILVIO²; ANTONELLI, CARLOS²; ZABALETA, MAURO²

¹Profesional responsable de ensayo, Grupo Sanidad Vegetal, IPADS Balcarce.

²Auxiliares Técnicos, Grupo Sanidad Vegetal, IPADS Balcarce.

1 de agosto 2022

CARACTERÍSTICAS DE LOS ENSAYOS EN BALCARCE



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

 **INTA Balcarce**

* Actividades enmarcadas y cofinanciadas por Convenio de Vinculación
Tecnológica INTA/ASA, RECSO; Instrumento INTA RIST.1226
Red de evaluación de cultivares

Sitio: EEA INTA Balcarce (LS 37° 45' 40"; LW 58° 17' 55").
Fecha de siembra: 12/11/2021.
Fecha de emergencia (promedio): 22/11/2021.
Fecha de cosecha: 02/05/2022.
Manejo: siembra en directa, sobre rastrojo de trigo, en seco.

Fertilización: 40 Kg/ha fosfato diamónico (siembra). M.O.: 4.3 %
Herbicida: glifosato (3L/ha), 31/12/21 y 24/2/2022.
Parcela sembrada: 4 surcos de 6 m de largo a 0,52 m.
Diseño: bloques completos aleatorizados; 3 repeticiones / cultivar.
Parcela cosechada: 2 surcos (centrales) de 6 m.

LLUVIAS registradas en Estación Meteorológica IPADS Balcarce (mm):

Set. 21	Oct. 21	Nov. 21	Dic. 21	Ene. 22	Feb. 22	Mar. 22	Abr. 22
98	127	20	31	78,7	115	129,5	7

REFERENCIAS GENERALES:

Diferencia respecto del rinde ensayo (%): diferencia de rinde del cultivar en relación al rinde medio del ensayo del GM en el sitio y la campaña según el test LSD al 5%.

Diferencia respecto del rinde testigo (%): diferencia de rinde del cultivar en relación al rinde medio del testigo del GM en el sitio y la campaña según el test LSD al 5%.

Días a R5, R7 y R8: días desde la emergencia a la ocurrencia de los estadios R5, R7 y R8 (1 ocurrieron en promedio para todos los GM, entre 6 y 20/1/2022).

Fecha R5, R7 y R8: fecha promedio de ocurrencia de los estadios R5, R7 y R8.

Altura: altura media en cm de cada cultivar evaluado en R7.

Vuelco: según escala 1=todas las plantas erectas a 4=todas las plantas volcadas.

TABLA 1. SOJA GRUPO DE MADUREZ III CORTO, RECSO Balcarce, Buenos Aires, campaña 2021/2022

Grupo de madurez	Criadero	Cultivar	Rinde Medio (Kg/ha)	Rindes ("a") que no se diferenciaron del máximo ("+")	Diferencia respecto del rinde del ENSAYO (%)	Diferencia respecto del rinde del TESTIGO (%)	Fecha R5	Días a R5	Fecha R7	Días a R7	Fecha R8	Días a R8	Altura (cm)	Vuelco	P1000 (g)	
III corto	BIOCERES	BIOCERES 3.41	4095	+	114	141	21-feb	91	5-abr	135	14-abr	143	73,0	1,2	169	
	DON MARIO	DM 33R22	3724	a	104	128	21-feb	92	6-abr	135	15-abr	144	78,0	1,2	153	
	DON MARIO	DM 3312	3699	a	103	127	21-feb	92	2-abr	131	13-abr	142	78,0	1,2	161	
	BIOCERES	DM ID 17-152	3639	a	102	125	22-feb	92	5-abr	135	15-abr	144	77,0	1,2	164	
	LIMAGRAIN	LG 3602 STS	3557	a	99	122	25-feb	96	5-abr	135	14-abr	143	79,0	1	171	
	DON MARIO	DM 33E22 STS	3391	a	95	116	22-feb	92	5-abr	134	13-abr	142	68,0	1	156	
	ACA	ACA 3535 GR (testigo)	2909	a	81	100	20-feb	90	1-abr	131	11-abr	140	68,0	1,5	163	
	<i>Promedio (kg/ha)</i>			3573					92		134		143	74	1,2	162
	<i>Desvío estándar (kg/ha)</i>			252												
	<i>Diferencia mínima significativa LSD (kg)</i>			777												
<i>Coefficiente Variación (%)</i>			12,2													

TABLA 2. SOJA GRUPO DE MADUREZ III LARGO, RECSO Balcarce, Buenos Aires, campaña 2021/2022

Grupo de madurez	Criadero	Cultivar	Rinde Medio (Kg/ha)	Rindes ("a") que no se diferenciaron del máximo ("++")	Diferencia respecto del rinde del ENSAYO (%)	Diferencia respecto del rinde del TESTIGO (%)	Fecha R5	Días a R5	Fecha R7	Días a R7	Fecha R8	Días a R8	Altura (cm)	Vuelco	P1000 (g)
III largo	ILLINOIS	IS 38.2 E3 STS	5243	+	121	120,9	21-feb	92	8-abr	137	16-abr	145	75,0	1	164
	BIOCERES	16EN323317-26	5196	a	120	119,8	21-feb	92	7-abr	136	15-abr	144	75,0	1	173
	SANTA ROSA	RA 3916	4356	a	100,4	100,4	28-feb	99	13-abr	142	18-abr	147	76,0	1,2	161
	NIDERA SEEDS	NS 3821 STS (testigo)	4337	a	100	100,0	20-feb	91	6-abr	136	15-abr	144	70,0	1	145
	STINE	STINE 38EB03	4265	a	98	98,3	22-feb	93	9-abr	139	16-abr	145	67,0	1,3	174
	NK SEEDS	NK 39x22 STS	4189	a	96	96,6	22-feb	93	10-abr	140	16-abr	145	80,0	1,2	176
	ACA	ACA 3737 GRTS	4084	a	94	94,2	20-feb	90	3-abr	132	13-abr	142	67,0	1,3	153
	DON MARIO	DM 38E21 STS	3785	a	87	87,3	25-feb	95	8-abr	137	15-abr	145	76,0	1,3	161
	BASF	CZ 3823	3597		83	82,9	22-feb	92	10-abr	139	16-abr	145	79,0	1,3	162
	<i>Promedio (kg/ha)</i>			4339					93		138		145	74	1
<i>Desvío estándar (kg/ha)</i>			517												
<i>Diferencia mínima significativa LSD (kg)</i>			1151												
<i>Coefficiente Variación (%)</i>			20,6	<i>(ensayo no incluido en análisis de estabilidad de la RECSO para GM III L)</i>											

TABLA 3. SOJA GRUPO DE MADUREZ IV CORTO, RECSO Balcarce, Buenos Aires, campaña 2021/2022

Grupo de madurez	Criadero	Cultivar	Rinde Medio (Kg/ha)	Rindes ("a") que no se diferenciaron del máximo ("+")	Diferencia respecto del rinde del ENSAYO (%)	Diferencia respecto del rinde del TESTIGO (%)	Fecha R5	Días a R5	Fecha R7	Días a R7	Fecha R8	Días a R8	Altura (cm)	Vuelco	P1000 (g)
IV corto	PIONEER	P43A04SE	4666	+	112	114	24-feb	95	12-abr	141	16-abr	145	78	1,5	147
	DON MARIO	DM 40R21 STS	4613	a	111	113	24-feb	94	12-abr	142	16-abr	145	78	1,5	158
	BIOCERES	BIO 4.12	4502	a	108	110	23-feb	93	13-abr	142	16-abr	146	82	1,3	163
	BASF	CZ 4021 STS	4473	a	108	109	23-feb	93	13-abr	143	20-abr	149	82	1	161
	BIOCERES	SAA200450	4442	a	107	108	20-feb	91	11-abr	140	15-abr	145	84	1	165
	ACA	ACA 43A20 ETS	4380	a	105	107	22-feb	93	10-abr	139	15-abr	145	82	1	152
	BIOCERES	16EN33353	4330	a	104	106	25-feb	95	11-abr	140	16-abr	145	85	1	162
	MACROSEED	40MS01 E STS	4273	a	103	104	22-feb	92	11-abr	141	15-abr	144	78	1,2	168
	DON MARIO	DM 40R16 STS (testigo)	4097	a	99	100	23-feb	94	9-abr	138	17-abr	147	83	1,5	174
	MACROSEED	41MS01 STS	3952	a	95	97	27-feb	98	12-abr	142	14-abr	144	84	1,3	160
	ACA	ACA 4221 GR	3935	a	95	96	26-feb	96	12-abr	141	16-abr	146	76	1,2	153
	SANTA ROSA	RA 4318 TS	3859	a	93	94	24-feb	94	17-abr	146	23-abr	152	85	1,5	147
	ACA	19SJ4001GRTS	3777	a	91	92	2-mar	101	14-abr	143	17-abr	146	79	1,7	158
	LIMAGRAIN	LG 4101	3575	a	86	87	26-feb	96	14-abr	144	19-abr	148	80	1,3	185
	NEOGEN	NEO 40S22 SE	3549	a	85	87	23-feb	94	9-abr	138	13-abr	143	72	1,2	156
<i>Promedio (kg/ha)</i>			4162					94,5		141,3		146,0	80,5	1,3	160,6
<i>Desvío estándar (kg/ha)</i>			465												
<i>Diferencia mínima significativa LSD (kg)</i>			1348												
<i>Coefficiente Variación (%)</i>			19,4	<i>(ensayo no incluido en análisis de estabilidad de la RECSO para GM IVC)</i>											

TABLA 4. SOJA GRUPO DE MADUREZ IV LARGO, RECSO Balcarce, Buenos Aires, campaña 2021/2022

Grupo de madurez	Criadero	Cultivar	Rinde Medio (Kg/ha)	Rindes ("a") que no se diferenciaron del máximo ("+")	Diferencia respecto del rinde del ENSAYO (%)	Diferencia respecto del rinde del TESTIGO (%)	Fecha R5	Días a R5	Fecha R7	Días a R7	Fecha R8	Días a R8	Altura (cm)	Vuelco	P1000 (g)
IV largo	DON MARIO	DM 46R18 STS	5145	+	130	134	26-feb	96	12-abr	141	19-abr	148	82	1,2	161
	ILLINOIS	IS 46.2 RR1 STS	4833	a	122	126	26-feb	96	14-abr	143	20-abr	150	84	1	172
	MACROSEED	46MS01 STS	4822	a	122	126	2-mar	100	12-abr	141	17-abr	146	75	1,3	160
	ACA	ACA 4521 GRTS	4759	a	120	124	1-mar	100	11-abr	141	17-abr	146	78	1,5	167
	NEOGEN	NEO 46S22 SE	4449	a	112	116	3-mar	102	16-abr	145	21-abr	151	81	1	133
	BIOCERES	BIOCERES 4.91	4445	a	112	116	28-feb	98	16-abr	146	22-abr	151	88	1,2	173
	SYNGENTA	4X5 SYN	4375	a	110	114	27-feb	97	11-abr	141	16-abr	145	77	1	175
	BREVANT	BRV54621SE	4310	a	109	112	26-feb	96	15-abr	144	21-abr	150	76	1	160
	BASF	CZ 4721 STS	4253	a	107	111	2-mar	101	14-abr	143	21-abr	151	87	1,7	156
	PIONEER	P46A03SE	4193	a	106	109	28-feb	99	13-abr	143	20-abr	150	84	1	138
	DON MARIO	DM 49R19 STS	4174	a	105	109	2-mar	101	18-abr	147	25-abr	154	88	1,7	168
	NEOGEN	NEO 45S22 RR STS	4117	a	104	107	28-feb	98	14-abr	144	20-abr	150	78	1	153
	SANTA ROSA	RA 4458	4077		103	106	5-mar	103	19-abr	148	25-abr	154	83	1,2	153
	PIONEER	P48A07SE	4071		103	106	28-feb	99	15-abr	144	22-abr	151	72	1	149
	DON MARIO	DM 46E21 STS	3956		100	103	3-mar	101	15-abr	144	21-abr	151	81	1,3	147
	BIOCERES	ID 15-163	3925		99	102	27-feb	98	12-abr	141	17-abr	146	79	1	149
	STINE	STINE EXP 4.7	3859		97	101	1-mar	100	17-abr	146	23-abr	152	76	1	155
	MACROSEED	47MS01 STS (testigo)	3842		97	100	2-mar	100	14-abr	143	20-abr	150	81	1,5	154
	BIOCERES	BIOCERES 4.51	3800		96	99	2-mar	101	12-abr	141	17-abr	146	83	1,8	144
	STINE	STINE EXP 4.5	3750		95	98	3-mar	101	16-abr	145	19-abr	148	84	1	158
	ILLINOIS	IS 48.2 E3	3683		93	96	3-mar	101	15-abr	144	19-abr	149	75	1	131
	MACROSEED	48MS01 E	3683		93	96	26-feb	96	15-abr	144	20-abr	149	76	1	159
	BIOCERES	ID 16-279	3675		93	96	1-mar	100	15-abr	144	21-abr	151	75	1,2	163
	BASF	CZ 4.97	3659		92	95	4-mar	103	12-abr	142	18-abr	148	88	2,2	131
	LIMAGRAIN	LG 4735 STS	3608		91	94	4-mar	102	18-abr	147	23-abr	152	87	1,2	172
	NIDERA SEEDS	NS 4642 STS	3490		88	91	26-feb	97	15-abr	145	22-abr	151	72	1,2	160
	ILLINOIS	IS 46.1 E3 STS	3439		87	90	26-feb	96	10-abr	139	15-abr	145	79	1	149
	BIOCERES	TMGA 15-100.007	3353		85	87	4-mar	102	16-abr	146	23-abr	153	95	1,5	156
	ACA	ACA 47A21 ETS	3204		81	83	28-feb	98	13-abr	142	17-abr	147	77	1	132
	BIOCERES	TS 17-3-310868	3056		77	80	3-mar	101	16-abr	145	23-abr	152	95	1,5	127
	BIOCERES	TMGA 15-100.005	3041		77	79	4-mar	102	8-abr	137	19-abr	149	94	1,3	133
		Media ENSAYO IVL (kg/ha)		3969					100		143		149	82	1
	Desvío estándar (kg/ha)		365												
	Diferencia mínima significativa LSD (kg)		1032												
	Coefficiente Variación (%)		15,9												

Para ver los resultados completos de la RECSO 2021/2022
en todas las localidades de Argentina, cliquear aquí:

RECSO 2021/2022 ➔

