

# Informe de resultados RECSO 2020/2021

## 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

MONTOYA, MARINA<sup>1</sup>, GIULIANO, SILVIO<sup>2</sup>, ZABALETA, MAURO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Profesional responsable de ensayo, Grupo Sanidad Vegetal, IPADS Balcarce.

<sup>2</sup>Auxiliares Técnicos, Grupo Sanidad Vegetal, IPADS Balcarce.

6 de agosto 2021

### 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.

## Resultados RECSO Balcarce 2020/2021

Sitio: EEA INTA Balcarce (LS 37° 45' 40"; LW 58° 17' 55").  
 Fecha de siembra: 16/11/2020.  
 Fecha de emergencia (promedio): 25/11/2020.  
 Fecha de cosecha: 14/05/2021.  
 Manejo: siembra en directa, sobre rastrojo de trigo, en seco.

Aplicación de herbicida (glifosato, 3L/ha): 14/01/2021.  
 Parcela sembrada: 4 surcos de 6 m de largo a 0,52 m; 3 parcelas por cultivar.  
 Diseño: bloques completos aleatorizados.  
 Parcela cosechada: 2 surcos (centrales) de 6 m.

### LLUVIAS registradas en Estación Meteorológica IPADS Balcarce (mm):

Set.20	Oct. 20	Nov. 20	Dic. 20	Ene. 21	Feb. 21	Mar. 21	Abr. 21
41,5	127	19,8	30,8	64,5	97	73,5	113

### REFERENCIAS GENERALES:

Diferencia respecto del rinde ensayo (%): diferencia de rinde de cada cultivar por encima o por debajo del rinde medio del ensayo del GM.

Diferencia respecto del rinde testigo (%): diferencia de rinde de cada cultivar por encima o por debajo del rinde promedio del testigo del GM.

Días a R1, R5 y R8: número de días desde la siembra a la ocurrencia de los estadios R1, R5 y R8.

Fecha R1, R5 y R8: fecha promedio de ocurrencia de los estadios R1, R5 y R8.

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

Vuelco: no ocurrió vuelco en los cultivares en 2020/2021.

TABLA 1. SOJA GRUPO DE MADUREZ III CORTO, RECSO Balcarce, Buenos Aires, campaña 2020/2021.

Grupo de madurez	Criadero	Cultivar	Rinde Medio (Kg/ha)	Rindes ("a") que no difirieron del máximo ("+")	Rinde relativo al promedio del ENSAYO (%)	Rinde relativo al promedio del TESTIGO (%)	Fecha R1	Días a R1	Fecha R5	Días a R5	Fecha R8	Días a R8	Altura (cm)
III corto	LDC	33MS01	3244	+	119	124	14-ene	50	27-feb	94	3-abr	129	55
	BASF	CZ 3621 STS	2740	a	101	105	17-ene	54	22-feb	89	3-abr	129	52
	BIOCERES	BIOCERES 3.41	2627	a	97	100	16-ene	53	24-feb	91	8-abr	134	62
	DONMARIO	DM 3312	2622	a	97	100	14-ene	51	21-feb	89	5-abr	131	63
	ACA	<b>ACA 3535 GR (testigo)</b>	2616	a	96	100	14-ene	50	22-feb	90	4-abr	131	61
	NIDERA	NS 3220 STS	2451	a	90	94	14-ene	50	23-feb	90	5-abr	131	65
		<b>Media ENSAYO IIIC (kg/ha)</b>		<b>2717</b>									
	<b>Desvío estándar (kg/ha)</b>		<b>377</b>										
	<b>Diferencia mínima significativa LSD (kg)</b>		<b>1188</b>										
	<b>Coefficiente Variación (%)</b>		<b>24</b>	<i>(ensayo no incluido en análisis de estabilidad de la RECSO para GM IIIC por CV elevado)</i>									

TABLA 2. SOJA GRUPO DE MADUREZ III LARGO, RECSO Balcarce, Buenos Aires, campaña 2020/2021.

Grupo de madurez	Criadero	Cultivar	Rinde Medio (Kg/ha)	Rindes ("a") que no difirieron del máximo ("+" )	Rinde relativo al promedio del ENSAYO (%)	Rinde relativo al promedio del TESTIGO (%)	Fecha R1	Días a R1	Fecha R5	Días a R5	Fecha R8	Días a R8	Altura (cm)	
III largo	ACA	ACA 3737 GRTS	4087	+	123	122	13-ene	49	24-feb	92	8-abr	135	55	
	BAYER	AW 3920 IPRO	3646	a	110	109	14-ene	51	26-feb	93	8-abr	134	61	
	BIOCERES	ID 13-241	3473	a	105	101	17-ene	53	28-feb	95	14-abr	141	64	
	LDC	<b>37MS01 (testigo)</b>	3352		101	100	17-ene	54	27-feb	94	13-abr	140	55	
	SEEDAR	ROSANA INTA 3.9 STS	3283		99	98	18-ene	54	26-feb	93	9-abr	135	62	
	NIDERA	NS 3821 STS	2986		90	89	16-ene	52	25-feb	93	6-abr	133	56	
	LIMAGRAIN	LG 3840 STS	2956		89	88	14-ene	50	27-feb	94	10-abr	136	64	
	BIOCERES	BS ID 37-370	2792		84	83	17-ene	53	24-feb	92	6-abr	132	56	
		<i>Media ENSAYO IIIIL (kg/ha)</i>	<i>3322</i>											
		<i>Desvío estándar (kg/ha)</i>	<i>236</i>											
	<i>Diferencia mínima significativa LSD (kg)</i>	<i>715</i>												
	<i>Coefficiente Variación (%)</i>	<i>12,3</i>												

TABLA 3. SOJA GRUPO DE MADUREZ IV CORTO, RECSO Balcarce, Buenos Aires, campaña 2020/2021.

Grupo de madurez	Criadero	Cultivar	Rinde Medio (Kg/ha)	Rindes ("a") que no difirieron del máximo ("+" )	Rinde relativo al promedio del ENSAYO (%)	Rinde relativo al promedio del TESTIGO (%)	Fecha R1	Días a R1	Fecha R5	Días a R5	Fecha R8	Días a R8	Altura (cm)
IV corto	DONMARIO	DM 40R16 STS (testigo)	3234	+	121	100	20-ene	56	2-mar	97	13-abr	140	61
	LIMAGRAIN	LG 4082	2984	a	112	92	21-ene	57	1-mar	96	16-abr	142	60
	BAYER	AW 4320 IPRO	2826	a	106	87	18-ene	54	27-feb	95	10-abr	136	63
	DONMARIO	DM 40R21 STS	2750	a	103	85	22-ene	58	28-feb	95	11-abr	138	55
	DONMARIO	Dm40i21 STS	2713	a	102	81	21-ene	57	20-feb	88	15-abr	141	62
	NIDERA	NS 4309	2546		96	79	20-ene	56	2-mar	97	12-abr	138	58
	BASF	CZ 4021 STS	2517		95	78	21-ene	57	2-mar	97	18-abr	144	64
	NKSEEDS	SYN 4x1 RR	2495		94	77	20-ene	57	2-mar	97	13-abr	139	59
	LDC	41MS01 STS	2491		94	77	21-ene	57	2-mar	97	12-abr	138	66
	BIOCERES	BIOCERES 4.11	2487		93	77	23-ene	59	1-mar	96	13-abr	139	55
	ACA	ACA 4221 GR	2484		93	77	21-ene	57	28-feb	95	11-abr	137	55
	BIOCERES	BIO 4.12	2116		92	76	23-ene	59	1-mar	96	12-abr	139	63
<i>Media ENSAYO IVC (kg/ha)</i>			2665,0										
<i>Desvío estándar (kg/ha)</i>			212										
<i>Diferencia mínima significativa LSD (kg)</i>			621										
<i>Coefficiente Variación (%)</i>			13,8										

TABLA 4. SOJA GRUPO DE MADUREZ IV LARGO, RECSO Balcarce, Buenos Aires, campaña 2020/2021.

Grupo de madurez	Criadero	Cultivar	Rinde Medio (Kg/ha)	Rindes ("a") que no difirieron del máximo ("+" )	Rinde relativo al promedio del ENSAYO (%)	Rinde relativo al promedio del TESTIGO (%)	Fecha R1	Días a R1	Fecha R5	Días a R5	Fecha R8	Días a R8	Altura (cm)
IV largo	DONMARIO	DM 46i20 IPRO STS	3247	+	123	118	22-ene	59	27-feb	95	18-abr	144	74
	DONMARIO	DM 4612	3066	a	116	111	19-ene	55	28-feb	95	16-abr	143	62
	LIMAGRAIN	LG 4735 STS	2962	a	112	107	23-ene	59	28-feb	95	20-abr	146	47
	BAYER	AW 4610 IPRO	2947	a	111	107	22-ene	58	28-feb	95	15-abr	141	57
	LDC	<b>47MS01 STS (testigo)</b>	2763	a	104	100	22-ene	59	28-feb	95	14-abr	141	63
	NKSEEDS	4x5 SYN RR	2761	a	104	100	20-ene	56	27feb	95	13-abr	139	61
	BIOCERES	ID 16-279	2714	a	103	98	21-ene	57	28-feb	96	15-abr	141	60
	BIOCERES	BIOCERES 4.91	2703	a	102	98	22-ene	59	28-feb	96	16-abr	142	60
	DONMARIO	DM 49R19 STS	2693	a	102	98	22-ene	59	3-mar	98	19-abr	146	67
	LDC	46MS01 STS	2597		98	94	21-ene	57	26-feb	93	13-abr	139	59
	BIOCERES	BIOCERES 4.51	2585		98	94	22-ene	58	1-mar	96	17-abr	143	69
	ILLINOIS	IS 46.5 RR1 STS	2577		97	93	22-ene	59	2-mar	97	16-abr	143	60
	NKSEEDS	49X20 IPRO STS	2569		97	93	20-ene	56	1-mar	96	14-abr	140	70
	BASF	CZ 4721 STS	2529		96	92	21-ene	57	1-mar	97	16-abr	142	68
	DONMARIO	DM 46R18 STS	2504		95	91	22-ene	58	27-feb	94	15-abr	141	61
	BIOCERES	ID 15-163	2487		94	90	22-ene	58	1-mar	96	14-abr	140	74
	NIDERA	NS 4621 IPRO STS	2462		93	89	23-ene	59	27-feb	94	12-abr	139	74
	HORUS	HO 47147	2283		86	83	22-ene	59	1-mar	96	17-abr	143	54
	LIMAGRAIN	LG 4893	2261		85	82	23-ene	59	4-mar	100	18-abr	144	58
	BIOCERES	ID 13-146	2205		83	80	22-ene	58	1-mar	97	17-abr	143	72
<i>Media ENSAYO IVL (kg/ha)</i>			<b>2646</b>										
<i>Desvío estándar (kg/ha)</i>			<b>210</b>										
<i>Diferencia mínima significativa LSD (kg)</i>			<b>607</b>										
<i>Coefficiente Variación (%)</i>			<b>13,8</b>										



Para ver los resultados completos de la RECSO 2020/2021  
en todas las localidades de Argentina, cliquear aquí:

**RECSO 2020/2021** 

