



Evaluación de cultivares de soja

Estelrich, C. y Perez, G.

Introducción

La red de evaluación de cultivares de soja (RECSO) es coordinada por el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) en convenio con la Asociación de Semilleros Argentinos (ASA). De esta manera se intenta evaluar el rendimiento, características agronómicas y comportamiento sanitario y calidad de todos los cultivares comerciales disponibles en el mercado de semillas, para elaborar reco-

mendaciones sobre la elección y manejo de los mismos en cada subregión de cultivo. La Chacra Experimental de Bellocq forma parte de la red, aportando información para la región Pampeana Norte (II) Subregión 6. En el presente trabajo se exponen los resultados de la evaluación del rendimiento de cultivares comerciales de soja correspondientes a los grupos de madurez IIIC, IIIL y IVC.

Materiales y métodos

En la campaña 2019/2020, en un suelo Hapludol éntico, de la Chacra Experimental Bellocq (36°08'30"S - 61°04'19"O) se evaluaron 23 cultivares agrupados por grupo de madurez: III corto (III C: 6 cultivares), III largo (III L: 8 cultivares) y IV corto (IV C: 9 cultivares). El 15 de noviembre de 2019 con una sembradora neumática experimental se sembraron los ensayos en directa. Cada parcela se compone de 4 surcos a 0,525 m entre hileras y 5 m de largo. En el mes de abril se cosecharon los 2 surcos centrales de cada parcela de manera manual con posterior trilla en máquina estática, para luego determinar el rendimiento en grano expresado en kg ha⁻¹ y corregido a la humedad de recibo correspondiente. El diseño del ensayo fue en bloques completos al azar con 3 repeticiones. En la tabla 1 se detallan los datos de precipitaciones acontecidas durante el ciclo del cultivo.

Resultados

El promedio para los 23 cultivares evaluados pertenecientes a los 3 grupos de madurez fue de 5419 kg ha⁻¹. Si bien los rendimientos promedios de los grupos no presentaron grandes diferencias entre sí, los materiales que componen el grupo de madurez III corto alcanzaron el mayor rendimiento promedio con 5608 kg ha⁻¹, en tanto que los materiales del grupo III largo arrojaron el menor valor promedio con 5281 kg ha⁻¹ (Figura 1). En las Tablas 2, 3 y 4 se detallan los rendimientos para los cultivares de soja pertenecientes a los grupos de madurez III C, III L y IV C, respectivamente.

Tabla 1: Precipitaciones mensuales de Oct/2018 a Mar/2019 para Bellocq.

		Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
PP (mm)	2018-2019	72	73	69	151	89	190
	Promedio Histórico	96	98	97	98	97	127



Ensayo de la RECSO en Bellocq.

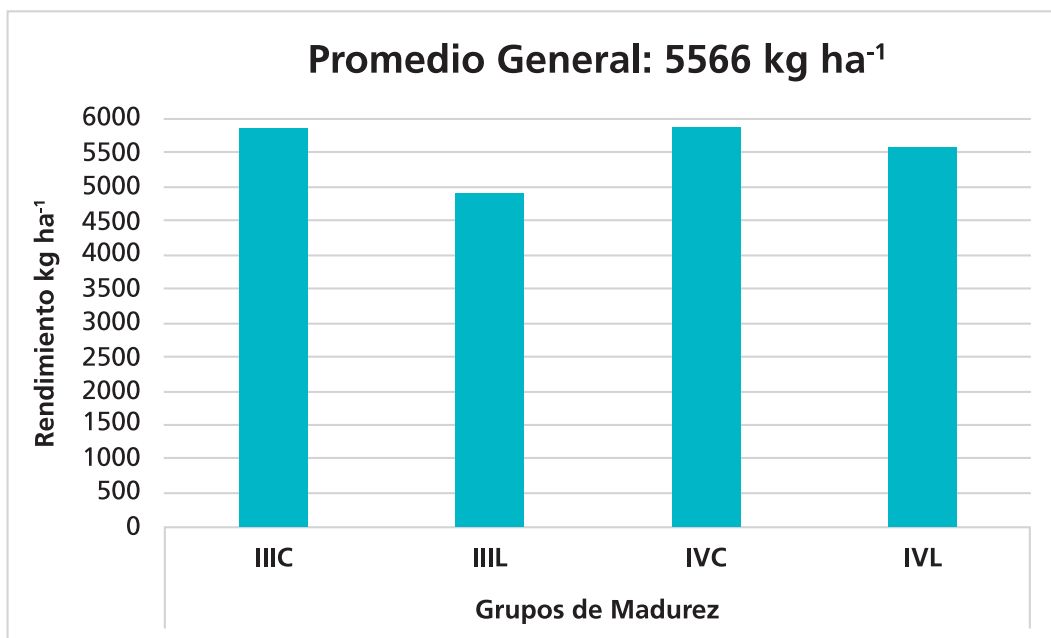


Figura 1: Rendimiento promedio para cada grupo de madurez.

Tabla 2: Rendimiento de cultivares de soja del grupo de madurez III C.

Cultivar	Rendimiento (Kg ha ⁻¹)
LG 3546 STS	7729
ACA 3535 GR	5498
NS 3220 STS	5474
33MS01	5037
BIOCERES 3.41	4970
DM 3312	4943
Promedio	5608
DMS	2097
CV%	20,6

Tabla 3: Rendimiento de cultivares de soja del grupo de madurez III L.

Cultivar	Rendimiento (Kg ha ⁻¹)
LG 3810 STS	5751
37MS01	5562
AW 3806 IPRO	5550
LDC 3.7	5469
HA 3916	5275
ACA 3636 GRTS	5066
CZ 3.85 S	4870
GYT 3919 R	4704
Promedio	5281
DMS	881
CV%	9,5

Tabla 4: Rendimiento de cultivares de soja del grupo de madurez IV C.

Cultivar	Rendimiento (Kg ha ⁻¹)
SY 4X1 RR	6030
DM 40R16 STS	5687
RA 4318 TS	5618
NS 4309	5491
CZ 4306 B	5473
BIOCERES 4.11	5379
ACA 4221 GR	5280
LG 4366 STS	4858
AW 4326 IPRO	4486
Promedio	5367
DMS	1249
CV%	13,4

Conclusiones

Los resultados expuestos indican que, para la fecha de siembra, condiciones técnicas y edafoclimáticas en las que se desarrollaron los ensayos, existieron diferencias en el rendimiento de los cultivares de soja entre grupos de madurez y dentro de un mismo grupo.

Agradecimientos

- Ing. Agr. Francisco Fuentes de la EEA INTA M. Juárez, coordinador nacional de la RECSO.

- Juan Campos, Alberto Angelini y José Luis Maldonado por colaborar durante todo el ciclo del cultivo.