

Ensayo de variedades de soja en dos ambientes de producción

Introducción

La elección de grupos de madurez, variedades, fechas de siembra y distancia entre surcos para distintos tipos de ambientes de producción es un desafío al cual se deben enfrentar todos los años técnicos y productores. Durante la campaña 1314 Lares SRL junto a la empresa Syngenta desarrolló una serie de ensayos en los cuales se buscó identificar las interacciones entre distintos grupos de madurez y calidades de ambientes productivos.

Objetivos

Poder determinar el comportamiento de las variedades seleccionadas para el ensayo en ambientes de producción contrastantes.

Materiales y Métodos

Manejo Agronómico: en ambos ambientes se sembró el día 20/11/2013, a una distancia entre surcos de 52,5 cm y bajo el sistema de labranza de siembra directa. A la siembra se fertilizó con 60 kg/ha de Super Fosfato Simple. Las variedades de Syngenta contaban con el tratamiento de semilla profesional (Plenus). A continuación se describen características de los dos ambientes productivos seleccionados:

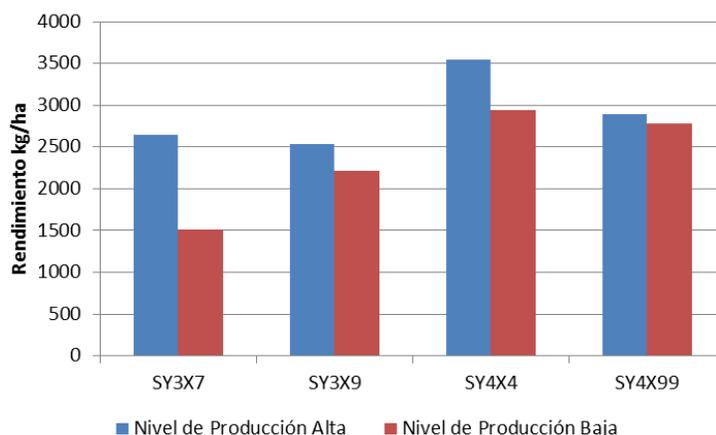
Ambiente de Alta: en siembra directa con **rotación** de cultivos durante los 10 últimos años, los análisis químicos indican 12 ppm de Fósforo.

Ambiente de Baja: en siembra directa durante los 10 últimos años, con **monocultivo** de soja, los análisis químicos indican 5 ppm de Fosforo.

Resultados

A continuación se muestran los resultados en rendimientos de cada variedad en cada ambiente.

Variedades	Nivel de Producción		Diferencia
	Alta	Baja	
SY3X7	2649	1515	1134
SY3X9	2530	2212	317
SY4X4	3542	2936	606
SY4X99	2888	2780	107



Conclusiones

- Todas las variedades tuvieron mayor rendimiento en los ambientes de alta.
- Las variedades del grupo IV mostraron los mejores resultados, y dentro de este grupo se destacó la variedad SY 4X4.
- Dentro de grupo III se lograron los mejores rendimiento en general con la variedad SY 3X9. La variedad 3X7 mostró muy buena respuesta a la mejora en el ambiente.
- La ausencia de precipitaciones durante el mes de diciembre y comienzos de enero limitó el crecimiento y desarrollo de las variedades, agudizándose los efectos en el ambiente de baja producción. En el momento que faltaron las precipitaciones se afectaron mucho más los grupos cortos que los grupos largos.