



Prueba de variedades de soja en 9 de Julio

*Ing. Agr. M.Sc. Luis Ventimiglia

*Lic. Econ. Lisandro Torrens Baudrix

Octubre 2019

Anualmente la prueba de variedades de soja permite conocer el comportamiento de los materiales que se siembran en la zona y las nuevas variedades que los criaderos ponen a disposición de los productores.

En la campaña 2018/19 se efectuó un ensayo empleándose un diseño de macroparcels utilizando un testigo a fin de comparar los materiales y de esa manera poder disminuir la variabilidad edáfica que pudiese existir. Cada parcela conto de 7 surcos espaciados a 0,35 m entre sí por un largo de 150 m. Como material testigo se utilizó la variedad SY 4 x 1. El manejo fue similar al que puede hacer un productor, con un buen control de malezas, una fertilización que aportó fósforo y azufre y un control de enfermedades fúngicas con fungicidas. La siembra se realizó el 5 de noviembre. Se sembraron 350.000 semillas/ha, las cuales previamente fueron inoculadas. Durante el desarrollo del cultivo y antes de aplicar fungicida los materiales participantes fueron evaluados respecto a la principal enfermedad prevalente: mancha marrón (*Septoria glycines*). Tabla 1

Tabla 1: Evaluación de mancha marrón (*Septoria glycines*)

Variedad	Semillero	Mancha Marrón
Sy 4 x 1	Syngenta	50
4626 IPRO	Asgrow	40
NS 3220	Nidera	50 - S
Sy 3 x 7	Syngenta	50
DM 40R16 STS	Don Mario	50
Sy 4 x 1	Syngenta	50
Sy 4 x 1	Syngenta	50
NS 4309	Nidera	50
DM 4612	Don Mario	40
DM 46R18 STS	Don Mario	50
SY 4 x 9	Syngenta	50
NS 5028 STS	Nidera	50
SY 5 x 1	Syngenta	60
SY 4 x 1	Syngenta	50 - S

El numeral indica en porcentaje hasta que altura de la planta hay mancha marrón, ej. 50, quiere decir que el 50 % de la planta comenzando de abajo hacia arriba tiene mancha marrón

S: Quiere decir que en las hojas superiores se aprecia un leve ataque de mancha marrón.

La cosecha se efectuó en forma mecánica, el material obtenido fue pesado y el rendimiento fue corregido a 13,5 % de humedad, expresándose en kg/ha y en forma relativa al testigo. Tabla 2.

Tabla 2: Rendimiento (kg/ha) y rendimiento relativo al testigo

Variedad	Semillero	kg/ha a 13,5 % de humedad	Rendimiento relativo
Sy 4 x 1	Syngenta	5.621	100,0
4626 IPRO	Asgrow	4.885	86,8
NS 3220	Nidera	4.920	87,4
Sy 3 x 7	Syngenta	4.965	88,2
DM 40R16 STS	Don Mario	5.217	92,6
Sy 4 x 1	Syngenta	5.602	99,4
Sy 4 x 1	Syngenta	5.637	100,0
NS 4309	Nidera	5.544	97,8
DM 4612	Don Mario	5.167	90,6
DM 46R18 STS	Don Mario	5.799	101,1
SY 4 x 9	Syngenta	5.120	88,8
NS 5028 STS	Nidera	4.992	86,2
SY 5 x 1	Syngenta	5.405	92,8
SY 4 x 1	Syngenta	5.853	100,0

Comentarios Generales

El año fue muy adecuado para el desarrollo del cultivo. Las lluvias fueron algo excesivas en el mes de enero, febrero se presentó seco y con muy buena luminosidad, esto ayudado por la napa freática, al alcance del sistema radicular, permitió obtener muy buenos rendimientos. El promedio de todo el ensayo fue de 5.338 kg/ha. En términos generales eran esperables rendimientos mayores a los obtenidos, no solamente en el ensayo, sino en todo el partido. Lógicamente esto hace pensar que algún factor, posiblemente ambiental, pudo haber puesto un freno al mismo.

Precipitaciones (mm) Julio 2018 a Abril 2019

