



Evaluación de cultivares de maíz en siembra tardía

Estelrrich, C. y Perez, G.

Introducción

En el centro-oeste de la provincia de Buenos Aires, donde las precipitaciones en el mes de diciembre suelen ser inferiores a los promedios históricos, la siembra de maíz en fechas tardías es una práctica que aumentó. En paralelo, el control químico de ciertas malezas se complejiza, y ante esa situación los barbechos más largos, posibilitan aplicaciones previas a la implantación del cultivo de maíz, con las especies consideradas como problema ya

emergidas. La utilización de cultivos de cobertura también implica el retraso en la fecha de siembra, y si bien varía con la o las especies seleccionadas, es una tecnología que aporta muchas ventajas al sistema además de la competencia con malezas.

Para conocer el comportamiento de los materiales de maíz en fecha de siembra tardía se realizó un ensayo comparativo de rendimiento en la Chacra Experimental de Bellocq en la campaña 2019/2020.

Materiales y métodos

Se evaluaron 21 materiales de maíz, correspondientes a 8 empresas semilleras. En la tabla 1 se presentan las características del sitio y el manejo realizado. Las labores de siembra y cosecha

se realizaron de forma manual, la densidad de siembra fue de 80.000 plantas por hectárea. A continuación, en la tabla 2, figuran las precipitaciones históricas y las ocurridas durante del ciclo de desarrollo del cultivo.

Tabla 1: Ubicación, datos de manejo y condiciones edáficas del ensayo.

Sitio	Belloq, Carlos Casares
Coordenadas	35°55'49" S
Coordenadas	61°29'17" O
Tipo de Suelo	Hapludol Éntico
Antecesor	Soja
Fecha de Siembra	29/11/2019
Tamaño de Parcela	4 surcos / 52 cm entre surcos / 7 m de largo
Análisis de Suelo	
MO (%)	3,8
pH	6,2
P disp. (ppm)	13
N-NO3 (ppm)	6,3
Fertilización	100 kg ha ⁻¹ MAP + 150 kg ha ⁻¹ urea
Control de Malezas	En pre-emergencia: 1 kg ha ⁻¹ Atrazina + 1 l ha ⁻¹ s-metolaclor + 2 l ha ⁻¹ Glifosato. En post-emergencia: 2 l ha ⁻¹ Glifosato + 100 cc ha ⁻¹ Picloram

Tabla 2: Precipitaciones históricas y campaña 2019/2020 de octubre a marzo en Bellocq.

Precipitaciones (mm)						
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar
2019 - 2020	72	73	69	151	89	190
Promedio Histórico	97	96	97	99	98	125

Resultados

El promedio de los rendimientos arrojado por el ensayo fue de 13.706 kg ha⁻¹, con un máximo de 17.186 kg ha⁻¹ alcanzado por el híbrido DK 7270 VT3P y un mínimo de 9.025 kg ha⁻¹ correspondiente a ACA 470 VT3P (Tabla 3). La cosecha se realizó el 6 de junio de 2020, momento en el cual la humedad promedio de todos los materiales fue de 19%, con extremos de 23,1% y 17%.

Conclusiones

Los resultados muestran el gran potencial de los materiales de maíz en su posición para siembras tardías. Es importante tener en cuenta el rendimiento y el manejo a los que se aspira en cada sistema particular a la hora de seleccionar la semilla.

El valor máximo de humedad con que se podrá cosechar, dependerá del uso que se le dé al grano, las condiciones de comercialización, la necesidad de

cosecha por siembra de cultivos siguientes, entre otros. En el ensayo se observan diferencias importantes entre cultivares, constituyendo otro factor a valorar al momento de elegir el o los híbridos a sembrar.

Agradecimientos

- Alberto Angelini, José Luis Maldonado y Juan Campos, por colaborar en la realización del ensayo.

- A las empresas que aportaron sus materiales para la realización de los ensayos.