

La fecha de siembra define el ambiente que atraviesa la soja durante sus etapas críticas. Este ensayo evaluó una ventana amplia, desde comienzos de octubre hasta comienzos de enero, para cuantificar su efecto sobre el rendimiento en dos posiciones del relieve.

El ensayo en una mirada

Sitio	Campo Experimental América Agroinnova, América, Buenos Aires
Campaña	2025/26, en condiciones de secano
Factores	10 fechas x 2 variedades x 2 posiciones del relieve
Repeticiones	4 por combinación; 160 unidades de cosecha
Variedades	DM 40E25 y DM 46E25
Implantación	350.000 semillas/ha, hileras a 35 cm y 5 cm de profundidad
Nutrición	50 kg/ha de superfosfato triple a la siembra
Variables	Fenología, rendimiento a 13,5% de humedad y peso de 200 granos

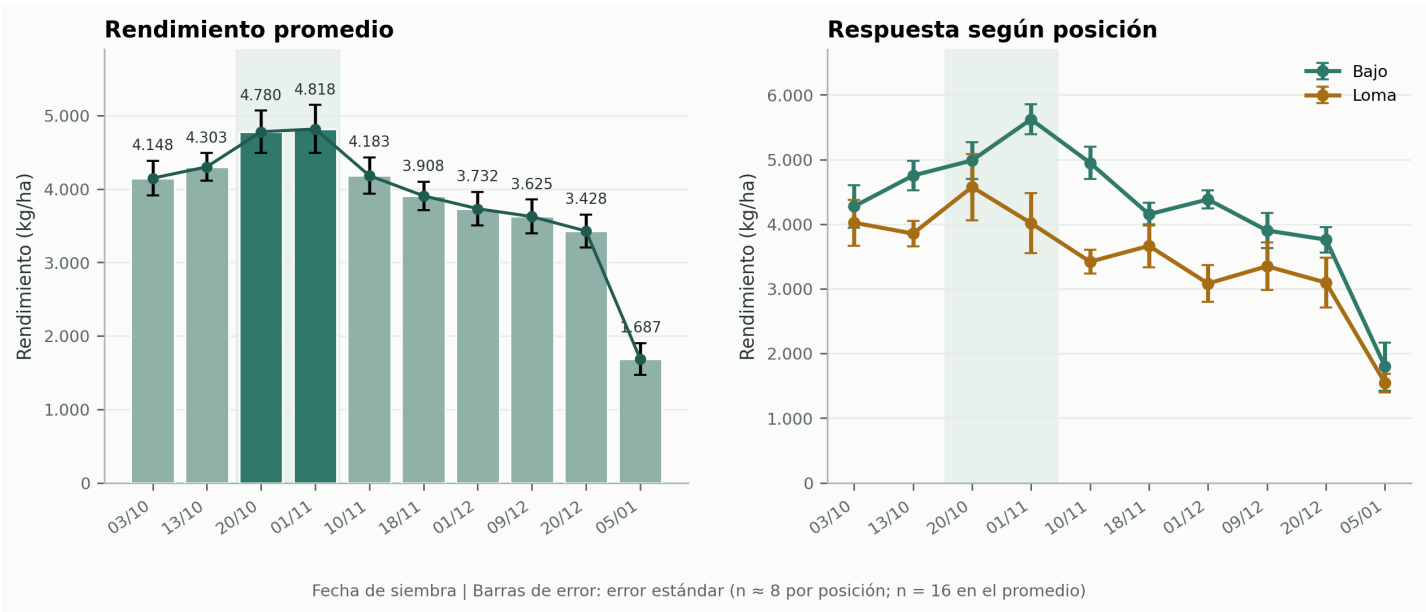
Tratamientos: diez fechas de siembra

FS 1 03/10	FS 2 13/10	FS 3 20/10	FS 4 01/11	FS 5 10/11
FS 6 18/11	FS 7 01/12	FS 8 09/12	FS 9 20/12	FS 10 05/01

Pregunta central

¿Qué ventana de siembra permite sostener altos rendimientos y reducir la exposición a pérdidas por atraso en el oeste bonaerense?

Rendimiento según fecha y posición

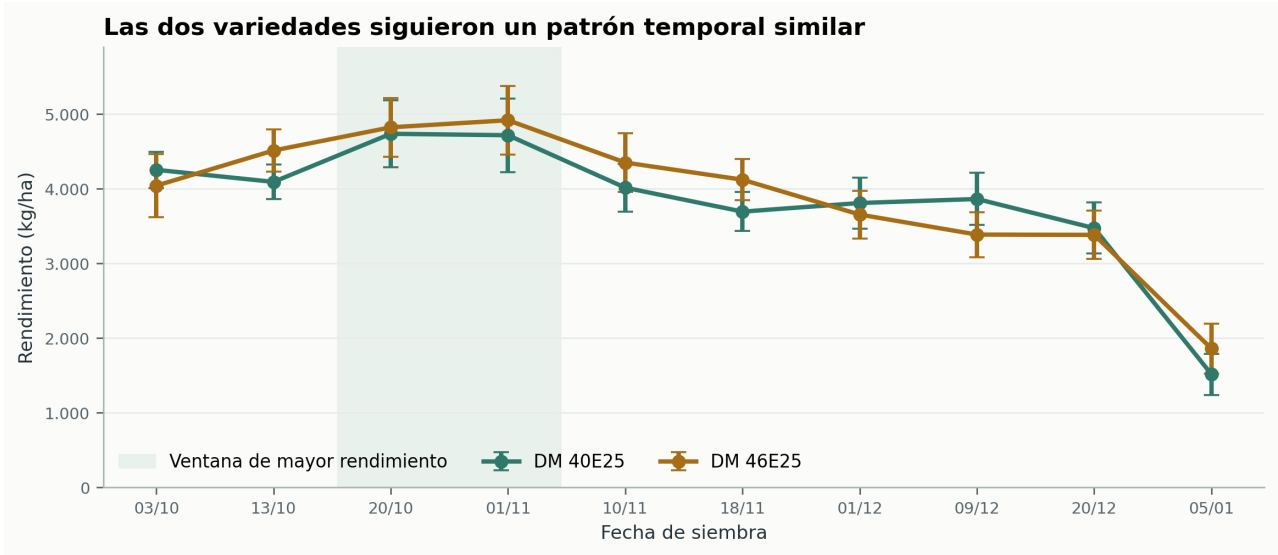


Qué mostraron los datos

- El máximo promedio se registró el 01/11, con 4.818 kg/ha; el 20/10 produjo un valor prácticamente equivalente (4.780 kg/ha).
- La ventana comprendida entre el 20 de octubre y el 1 de noviembre concentró los rendimientos más altos del ensayo.
- Luego del 1 de noviembre, la tendencia descriptiva fue una pérdida cercana a 39 kg/ha por cada día de atraso.
- La siembra de comienzos de enero rindió 1.687 kg/ha, 65% menos que el máximo observado.
- El bajo promedió 4.227 kg/ha y superó a la loma en 741 kg/ha; la ventaja fue mayor entre noviembre y comienzos de diciembre.

Lectura para el manejo

En esta campaña, las siembras de fines de octubre y comienzos de noviembre combinaron el mayor potencial con una respuesta favorable en ambas posiciones. A partir de diciembre, el rendimiento medio cayó entre 23% y 29% respecto del máximo.



Interpretación agronómica

- Las variedades tuvieron promedios generales similares: 3.817 kg/ha para DM 40E25 y 3.905 kg/ha para DM 46E25.
- Ambos genotipos alcanzaron sus mejores valores entre el 20 de octubre y el 1 de noviembre y redujeron su rendimiento con los atrasos posteriores.
- La magnitud del efecto de la fecha y de la posición del relieve fue mayor que la diferencia media entre variedades.
- La respuesta por posición indica que la elección de la fecha debe integrarse con la ambientación del lote, especialmente cuando se proyectan siembras de noviembre o diciembre.

Mensaje central

Para las condiciones de América en 2025/26, la ventana del 20 de octubre al 1 de noviembre fue la más consistente. Los atrasos desde mediados de noviembre redujeron el rendimiento, y la siembra de enero mostró una penalización severa.

Alcance del resultado

El resultado corresponde a un sitio y una campaña. Las fechas se normalizaron según la hoja Metadata; se conservaron los rendimientos registrados, incluidos dos valores nulos en la última fecha. La recomendación debe validarse en más campañas y ambientes.