

MÁS INNOVACIÓN. MÁS PRODUCCIÓN.

ZONA COSTA



ZONA COSTA

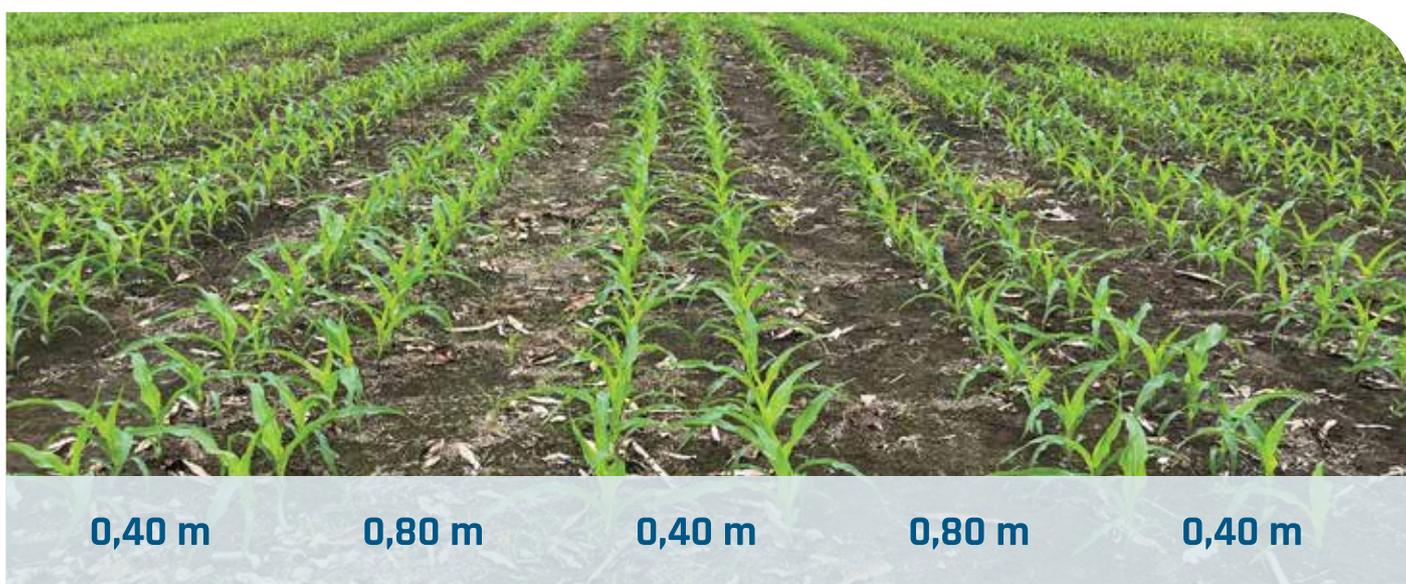
En este ciclo Invierno 2023, se evaluaron diferentes manejos agronómicos con el fin de obtener un impacto positivo, que nos permita incrementar el rendimiento en grano de nuestros cultivos modificando o implementando ciertas tecnologías en las labores que realizamos.

Se trabajó con el híbrido NK251 en la región del Trópico Seco, en localidades como: Pedro Carbo, Tosagua y 24 de Mayo. Y en el Trópico Húmedo, en la localidad de Los Ángeles de Buena Fe (Fechas de Siembra)

Las tecnologías que se evaluaron fueron:

- Tres fechas de siembra
- Arreglos espaciales

Arreglo espacial 1 (Surco doble)	Arreglo espacial 2 (Surco simple)	Arreglo espacial 3 (Tradicional)
0,80m entre dobles hileras 0,40m entre hilos x 0,25m entre plantas (1 semilla por sitio)	0,80m entre hilos x 0,20m entre plantas (1 semilla por sitio)	0,80m entre hileras x 0,40m entre plantas (2 semillas por sitio)



- Niveles de Nitrógeno (Fertilización)

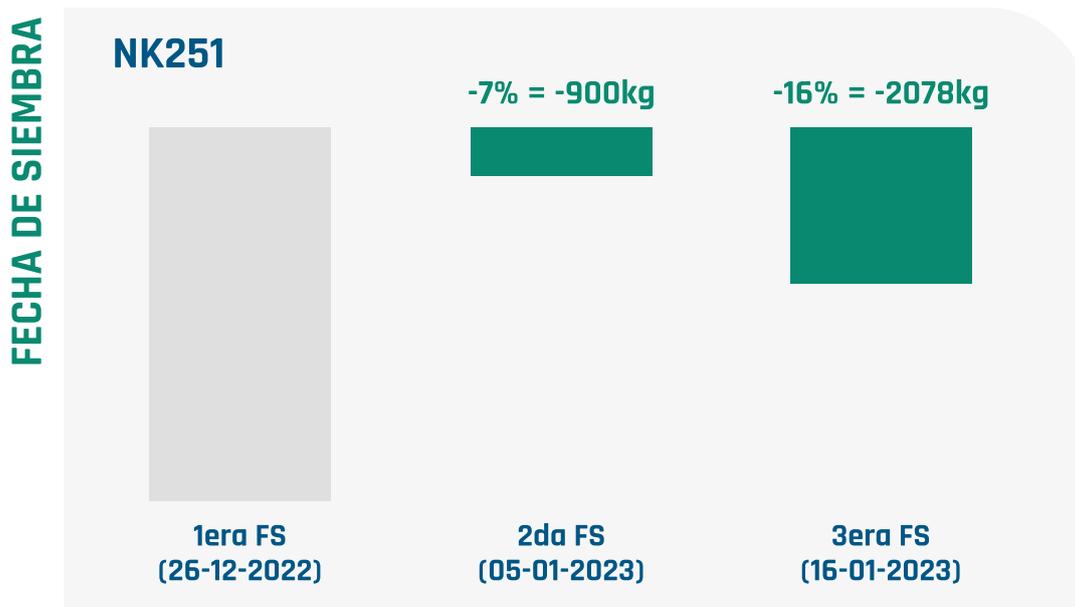
125 Kg N unidades/Ha

250 Kg N unidades/Ha

- Aplicaciones de fungicidas

De acuerdo con los resultados obtenidos en este trabajo, podemos ofrecer alternativas de manejo para que se pongan en práctica a la hora de usar nuestros materiales.

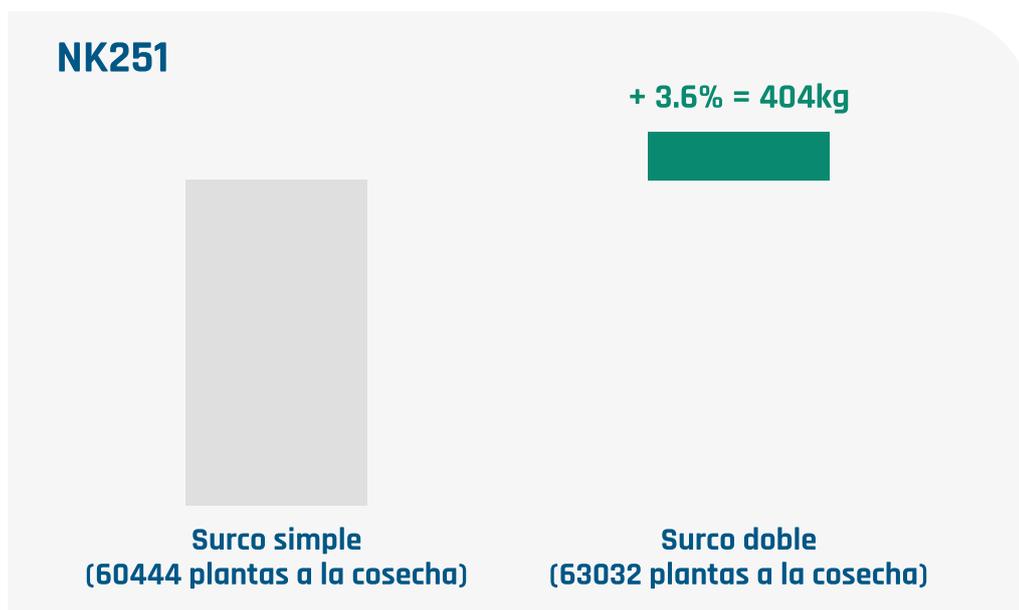
1 - A medida que atrasamos las fechas de siembra vamos perdiendo kilos importantes en el rendimiento de grano, es así como los resultados nos mostraron que hubo una pérdida del 7% (-990Kg) en la segunda fecha de siembra y una pérdida del 16% (-2078 Kg) en la tercera fecha de siembra, ambas con respecto de la primera fecha de siembra.



Localidad de Los Ángeles, Buena Fe

2 - El arreglo espacial Surco Doble logró incrementar su rendimiento/Ha + 3,6% (404 Kg) que el de Surco Simple.

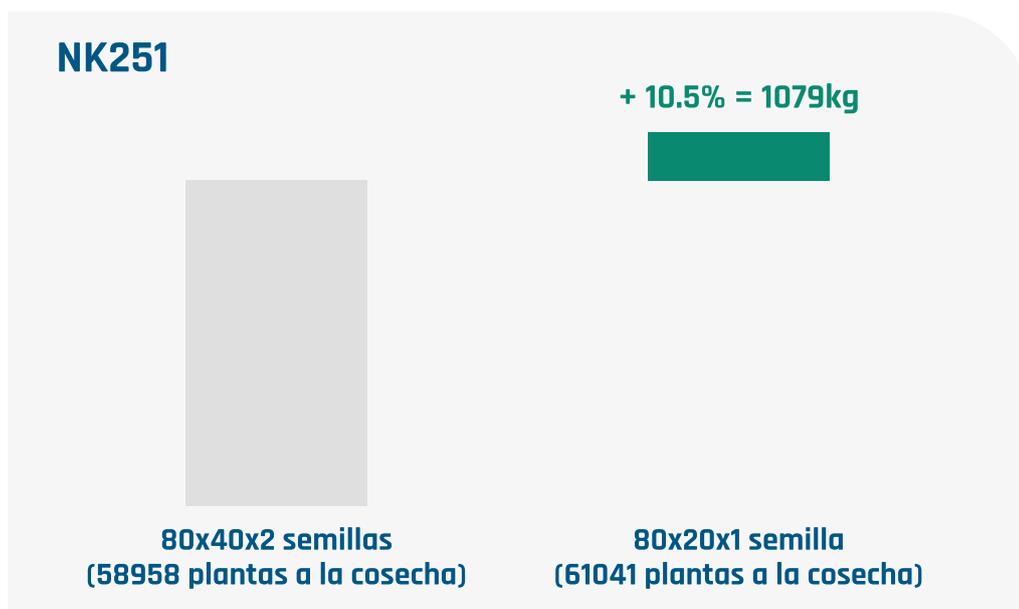
ARREGLO ESPACIAL



Localidades de Pedro Carbo, Tosagua y 24 de Mayo

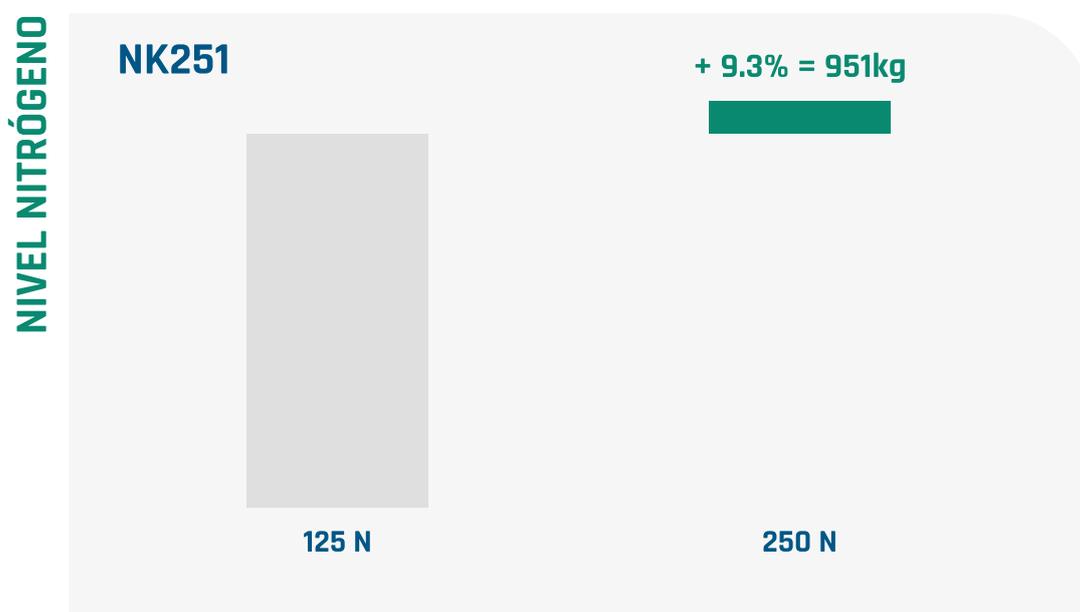
3 - Cuando comparamos el arreglo espacial de Surco Simple vs arreglo espacial Tradicional se ve una ganancia de + 10,5% en rendimiento para el Surco Simple (1079 Kg)

ARREGLO ESPACIAL



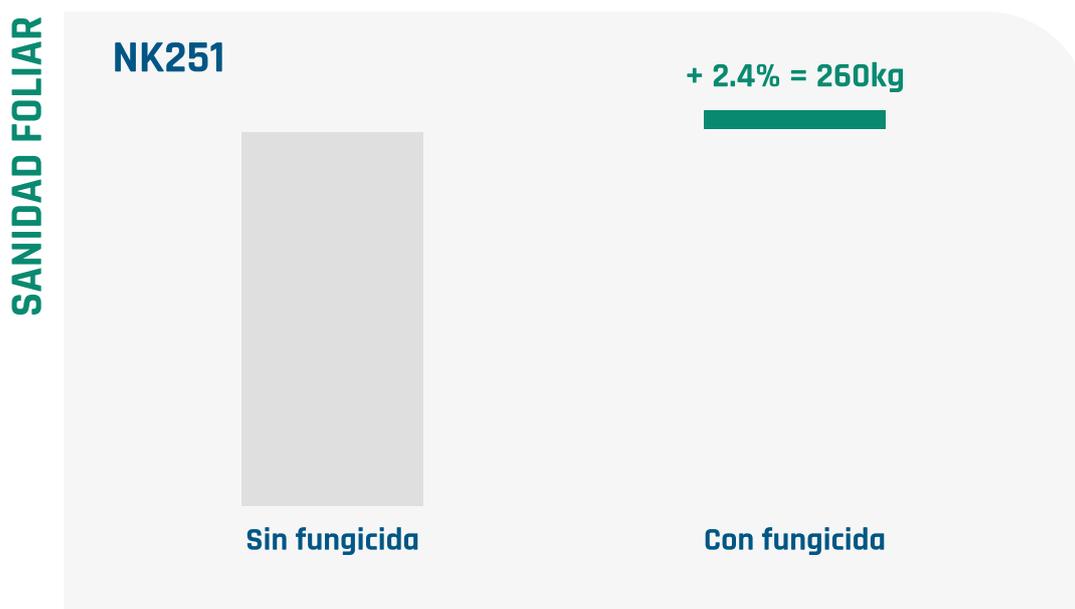
Localidades de Tosagua y 24 de Mayo

4 - Cuando llegamos hasta 250 Kg N unidades/Ha en nuestro programa de fertilización, hubo un incremento por Ha de + 9,3% (951 Kg) sobre los 125 Kg N unidades/Ha.



Localidad de Pedro Carbo

5 - Cuando no hacemos aplicaciones de fungicidas para el control de enfermedades estamos perdiendo 2,4% de rendimiento en grano/Ha (- 260 Kg). Es importante destacar en este punto que el híbrido en prueba (NK251), tiene muy buen perfil sanitario para las principales enfermedades foliares. Tomando en cuenta que en este ciclo invierno 2023 en las zonas descritas del Trópico Seco, hubo presencia de mancha por Diplodia en hoja.



Localidades de Tosagua y 24 de Mayo

MÁS INNOVACIÓN. MÁS PRODUCCIÓN.

ZONA LOJA



ZONA LOJA

En este ciclo Invierno 2023, se realizaron trabajos para potenciar el rendimiento en grano del híbrido NK209, mejorando aspectos agronómicos como los arreglos espaciales en la siembra y aplicaciones de fungicidas. De esta forma, obtuvimos recomendaciones que nos permiten obtener estos rendimientos.

Se trabajó en la localidad de Milagros de Pindal y las tecnologías que se evaluaron fueron:

- Arreglos espaciales

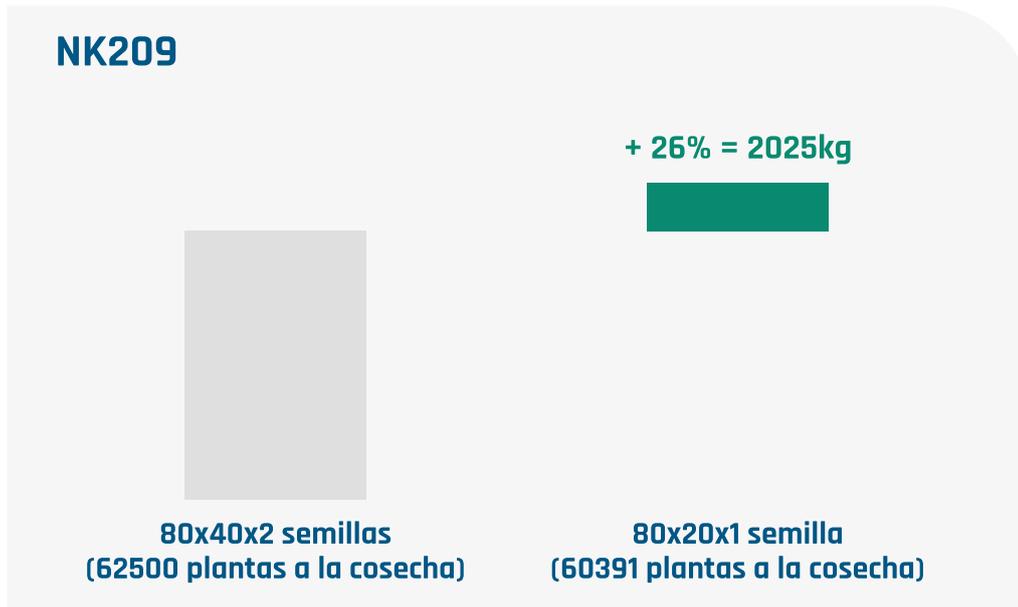
Arreglo espacial 1	Arreglo espacial 2 (Tradicional)
0,80m entre hilos x 0,20m entre plantas (1 semilla por sitio)	0,80m entre hileras x 0,40m entre plantas (2 semillas por sitio)

- Fungicidas

De acuerdo con los resultados obtenidos, nos permite ofrecer alternativas de manejo al momento de trabajar con nuestros híbridos:

1- El arreglo espacial de 0,80 m x 0,20 m entre plantas, incrementó su rendimiento en + 26% (2025 Kg) con respecto al arreglo espacial de siembra tradicional 0,80m x 0,40m con dos plantas por sitio.

ARREGLO ESPACIAL



Localidad de Milagros de Pindal

2 - La aplicación de fungicidas en dos momentos del ciclo del cultivo pudo proteger el rendimiento con un + 18% (1499 Kg) comparado con no aplicar fungicidas, tomando en cuenta los serios problemas climáticos, y por ende, las enfermedades que se presentaron en la zona durante esta temporada de invierno.

SANIDAD FOLIAR



Localidad de Milagros de Pindal