

MÁS INNOVACIÓN. MÁS PRODUCCIÓN.



LA INNOVACIÓN NOS HACE MEJORES,

por eso estamos constantemente realizando trabajos de campo en Colombia.

En los últimos años, evaluamos para cada semestre y zona, las variables de: densidad de población a final de cosecha, requerimientos nutricionales, defoliaciones de tercio superior e inferior y fechas de siembra (Altillanura).

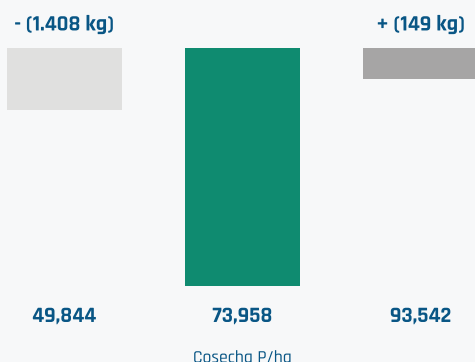
El resultado de este trabajo nos permite ofrecer y entregar estas recomendaciones para que puedas ponerlas en práctica a la hora de utilizar nuestros materiales.

- 1 Nuestros híbridos requieren de una densidad de población a cosecha cercana a 75.000 plantas/ha. Junto con un requerimiento nutricional (22 N, 9 P20 y 20 K20 por tonelada de grano) para su buen y óptimo desempeño.
- 2 Debemos evitar que los híbridos a final de cosecha lleguen a estar cerca de 50.000 plantas/ha. De esta forma, evitamos perder un rendimiento entre 1,4 y 1,9 kg.

DENSIDAD POBLACIONAL

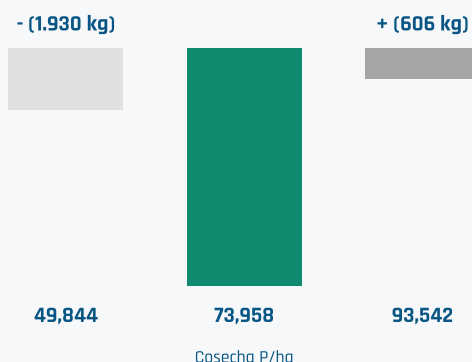
STATUS VIP3

Densidad poblacional vs Fertilización 100% NPK



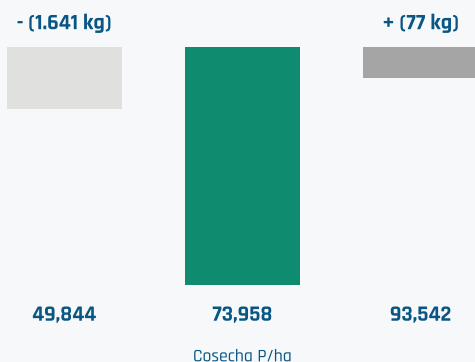
NK4015 VIP3

Densidad poblacional vs Fertilización 100% NPK



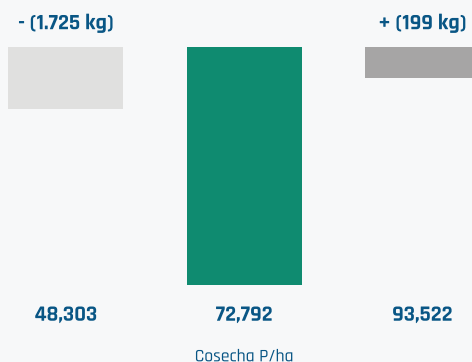
CERATO VIP3

Densidad poblacional vs Fertilización 100% NPK



LUCINO VIP3

Densidad poblacional vs Fertilización 100% NPK



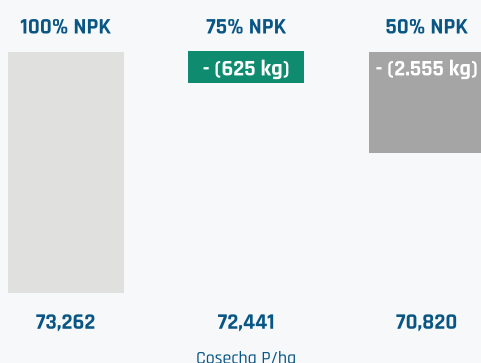
3 Si dejamos de aplicar 250 kg/ha de los requerimientos necesarios para el cultivo de maíz la pérdida en rendimiento sería alrededor de 0.6 ton/ha.

4 Si dejamos de aplicar 500 kg/ha de los requerimientos necesarios para el cultivo de maíz la pérdida en rendimiento sería entre 2,4 y 2,6 ton/ha.

FERTILIZACIÓN NPK

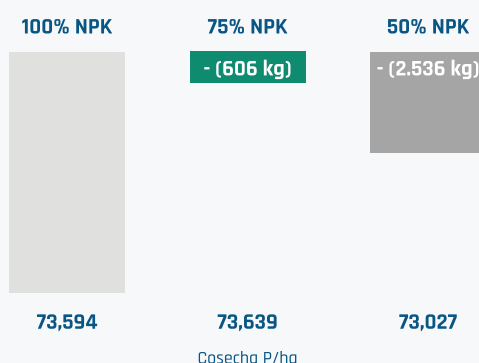
STATUS VIP3

Densidad poblacional (75,000 P/ha) vs Fertilización NPK



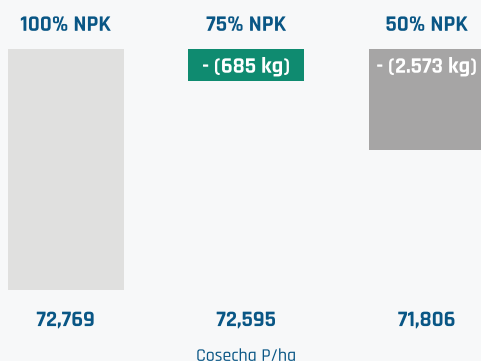
NK4015 VIP3

Densidad poblacional (75,000 P/ha) vs Fertilización NPK



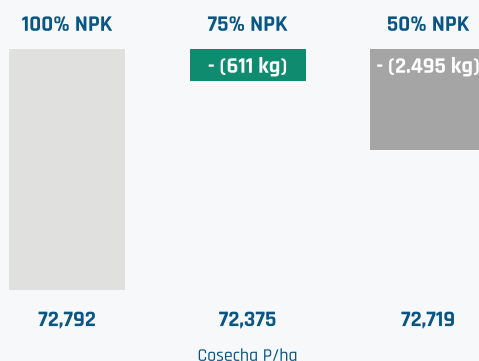
CERATO VIP3

Densidad poblacional (75,000 P/ha) vs Fertilización NPK



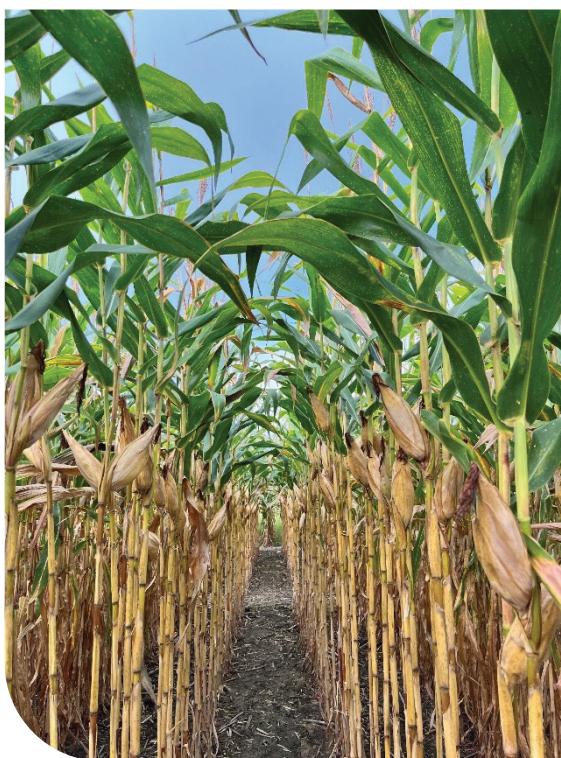
LUCINO VIP3

Densidad poblacional (75,000 P/ha) vs Fertilización NPK



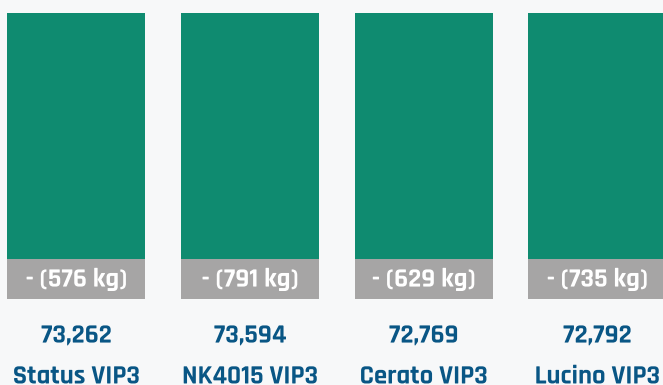
5 Debemos evitar perder las hojas del tercio inferior de la planta de maíz por presión de enfermedades después de floración (época reproductiva). De esta forma evitamos una pérdida en rendimiento entre 0,5 y hasta 0,8 ton/ha.

- 6** Debemos evitar perder las hojas del tercio superior de la planta de maíz después de floración (época reproductiva) por presión de enfermedades. De esta forma evitamos una pérdida en rendimiento entre un 1,7 y hasta 2,2 ton/ha.



Portafolio NK

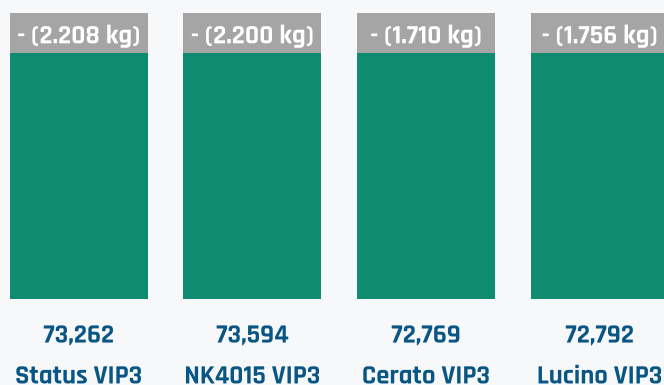
Pérdidas de área foliar tercio inferior



Cosecha P/ha

Portafolio NK

Pérdidas de área foliar tercio superior



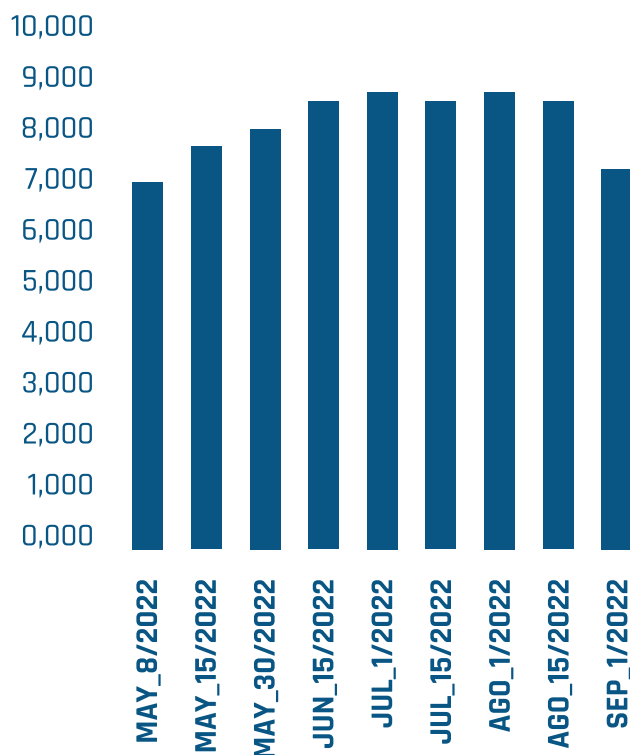
Cosecha P/ha

7 Actualmente en la altillanura colombiana el cultivo de maíz se siembra en mayor proporción en el segundo semestre del año. Como aporte a los agricultores de la región, compartimos resultados de rendimientos obtenidos en diferentes fechas de siembra durante el año 2022.

Este trabajo inició en el año 2021 con cuatro fechas de siembra y en el año 2022 se incorporaron nueve fechas más (Fig 1). Igualmente, compartimos los resultados referentes a pudrición de grano en las diferentes fechas de siembra (Fig 2).

De acuerdo con nuestros ensayos y a la relación rendimiento y sanidad de grano, la mejor expresión para nuestros híbridos por fecha de siembra en la zona de altillanura sería entre las fechas del 15 de julio hasta el 15 de agosto.

Rendimiento de grano kg/ha



% granos enfermos

