

aphixTM

Sembrá seguro, sembrá APHIX ...

El manejo integrado para el control del pulgón amarillo, *Melanaphis sacchari*, comienza en la elección de la semilla.

Advanta cuenta con un programa de investigación y desarrollo en el cultivo de sorgo desde hace más de 40 años.

Hoy, esta confianza y apuesta al cultivo, nos permite seguir avanzando con la llegada de Aphix, la tecnología para el manejo integrado del pulgón amarillo (*Melanaphis sacchari*).

Los híbridos con esta nueva tecnología presentan la máxima tolerancia al pulgón amarillo logrando disminuir al mínimo el riesgo de pérdidas, protegiendo el potencial de rendimiento que tanto caracteriza a nuestros sorgos Advanta. Esto es posible, ya que la tasa de reproducción del pulgón amarillo en sorgos Aphix es menor respecto a sorgos convencionales.

De esta manera, se logra ampliar enormemente la ventana de aplicación y disminuir el uso de insecticidas. En consecuencia, nos da más tiempo para tomar la decisión correcta.

Los tres pilares que garantizan su efectividad:

1

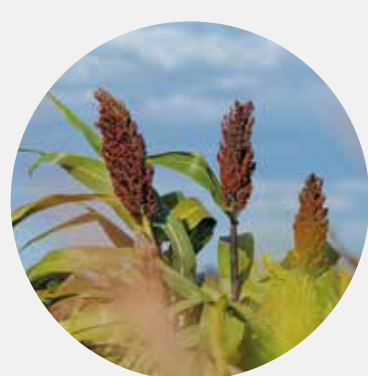
Selección asistida por marcadores moleculares.

2

Performance en regiones endémicas de la plaga.

3

Evaluación de tolerancia realizadas por terceros.





► SORGOS CONVENCIONALES



► SORGOS APHIX



Tolera los máximos niveles de infestación



Disminuye la tasa de reproducción de la plaga



Permite disminuir el uso de insecticidas



Amplía la ventana de aplicación



Aumenta el tiempo para la toma de decisiones



Hace clic y conocé los **beneficios**

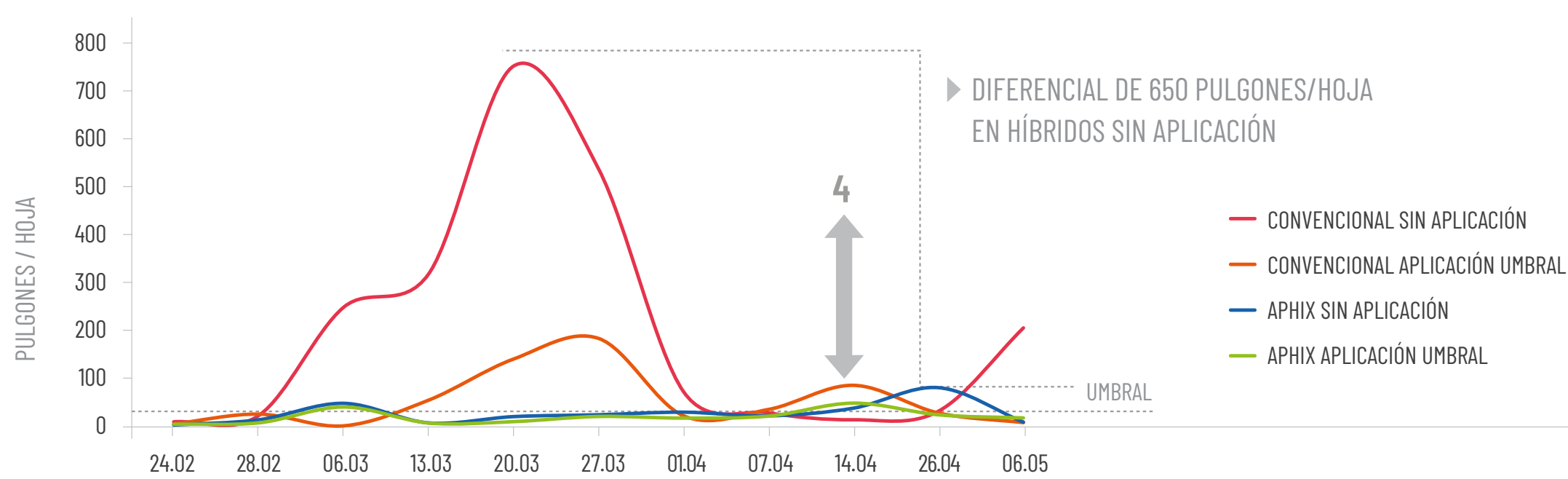
¿En qué medida Aphix disminuye el uso de insecticidas? ...

4 APLICACIONES EN HÍBRIDOS CONVENCIONALES VS 1 APLICACIÓN EN HÍBRIDOS APHIX

Durante la campaña 2022/23 se realizaron una serie de ensayos entorno a la evaluación de la dinámica poblacional de pulgón amarillo en híbridos Aphix vs convencionales para dos tratamientos ▶

- 1 Aplicación alcanzado el umbral de 50 pulgones / hoja en 20% de las plantas.
- 2 Testigo sin

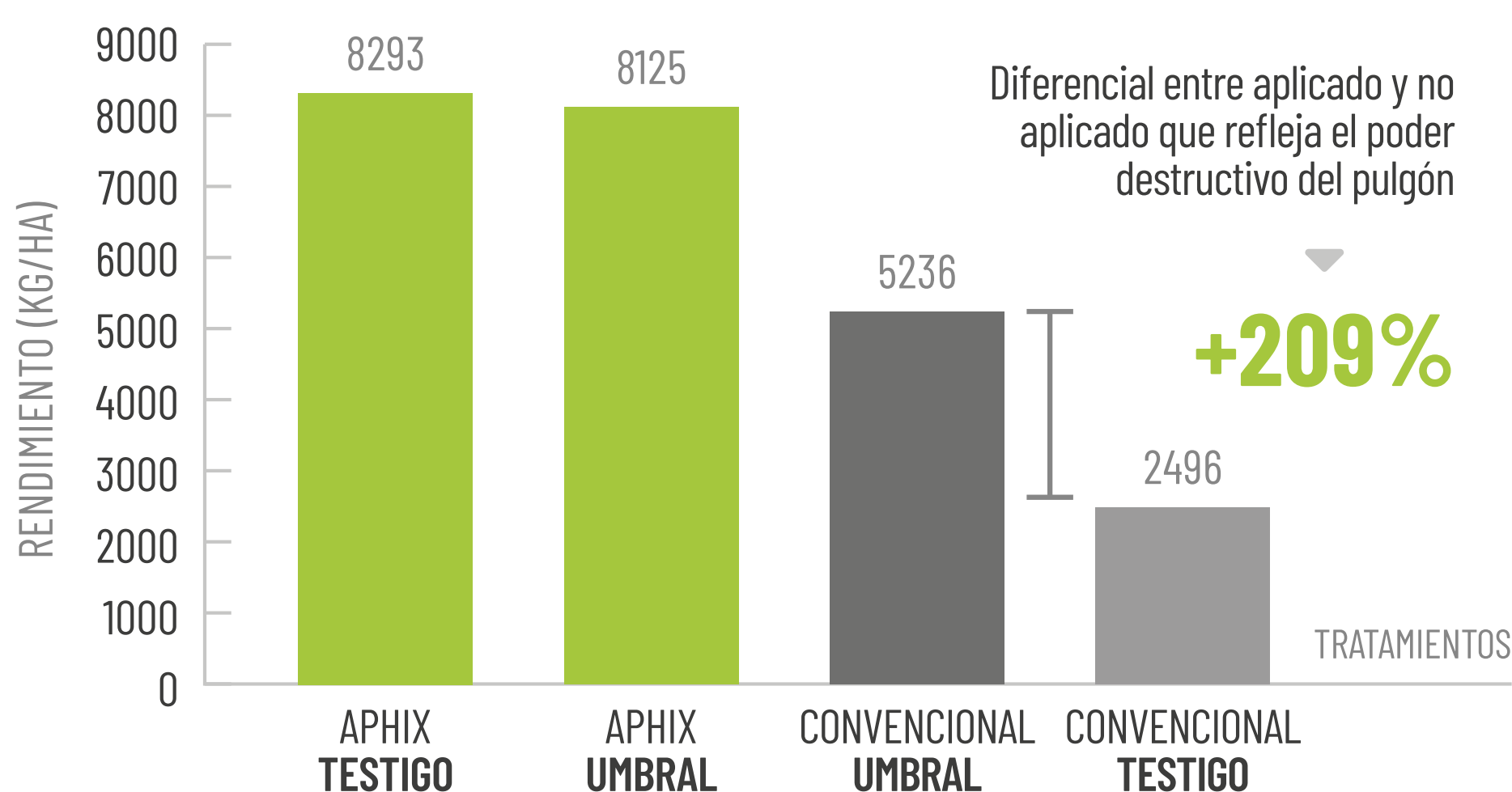
Los híbridos Aphix presentaron menor cantidad de pulgón amarillo y, en consecuencia, una menor cantidad de aplicaciones en todo el ciclo del cultivo



¿Cómo se traduce esto en rendimiento?

Se observó un diferencial de rendimiento de 5.797 Kg/ha a favor del Aphix sin aplicar respecto del convencional sin aplicar.

Comparativa de rendimiento Híbridos Aphix versus Convencionales por tratamientos ▶



Manejo integrado de pulgón amarillo

Tratamiento de semillas



Monitoreo precoz y frecuente



Insecticidas recomendados



Evaluar control 3-4 días de aplicación



Utilizar híbridos aphix



Calidad de aplicación
(alto n° de impactos)

