

Patata: Azavis Neo

Objetivo del ensayo

Estudio de aplicaciones repetidas del producto Azavis Neo sobre el rendimiento de la patata.

Información general

Condiciones del ensayo:

| | | | |
|----------------------|--|-----------------------|---------|
| Lugar del ensayo: | Bélgica - Hainaut | Variedad: | Fontane |
| Fecha de siembra: | 04-05-2023 | Espaciado de plantas: | 28 cm |
| Tipo de suelo: | Franca, pH KCl = 7,4, MO = 2,4% | Cultivo previo: | Trigo |
| Fertilización: | Estiércol de ganado: 35 t/ha (22/08/22) + abono verde (invierno) + NPK 3-7-4 a 365 kg/ha (05/04/23) + N39 a 150 unidades N/ha (05/05/23) | | |
| En colaboración con: | CARAH | | |

Diseño experimental:

Ensayo aleatorizado con micro parcelas; 4 repeticiones. Área de una micro parcela: 3 m x 5,4 m = 16,2 m².

Tratamientos

2 modalidades (Se cosecharon 10 plantas por micro parcela para análisis y las mediciones):

- **Testigo**
- **Azavis Neo:**
 - o T1: Inicio del desarrollo del tubérculo a 2 kg/ha (21/06/23)
 - o T2: 14 días después a 2 kg/ha (05/07/23)
 - o T3: 14 días después a 2 kg/ha (19/07/23)

Resultados

Información importante sobre el clima durante este ensayo:

El ensayo se realizó en 2023, un año caracterizado por diferentes fases relacionadas con las precipitaciones.

Desde **marzo hasta principios de mayo** registramos un total de 205 mm de lluvia. En abril, era imposible de entrar en la finca, lo que provocó un retraso de casi un mes en la siembra en comparación con un año normal (la siembra tuvo lugar el 4 de mayo).

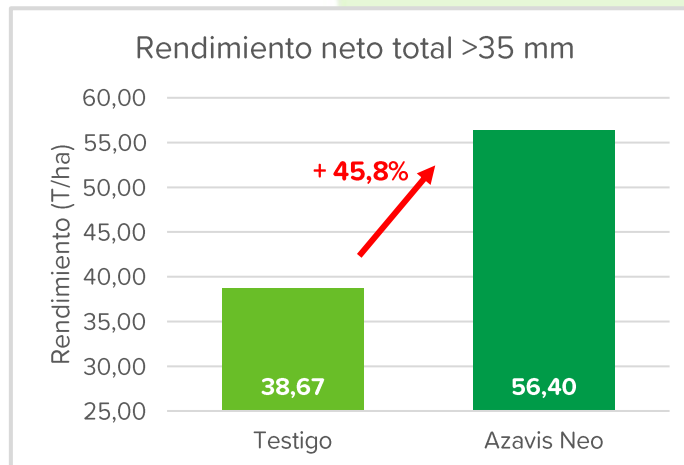
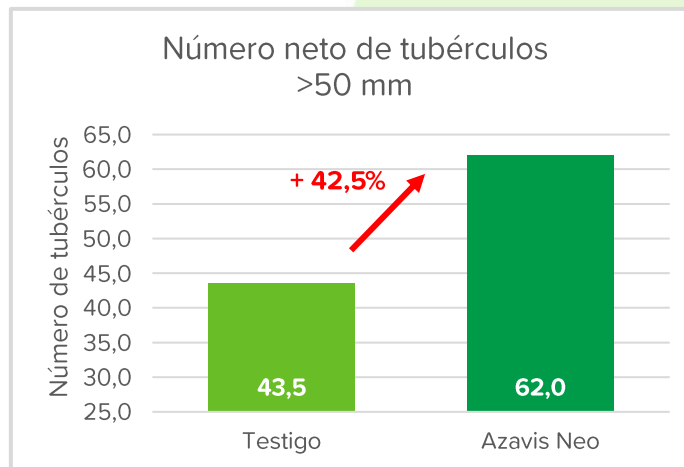
Desde **principios de mayo hasta principios de junio**, el clima más seco permitió buenas condiciones de siembra, pero los caballones se secaron muy rápidamente, formando costras duras. Estas costras tuvieron dos efectos importantes. Por un lado, los brotes tuvieron más dificultades para emerger, por otro lado, la humedad del suelo en el interior de los caballones se mantuvo bien. Así el arranque del cultivo era difícil, pero se rectificó rápidamente para dar paso a una reanudación de un crecimiento completamente normal. Sin embargo, notamos inmediatamente que este retraso en la siembra y esta sequía temporal, desde el inicio de la formación de los tubérculos, tuvieron un impacto en la cantidad de tubérculos producidos por planta. Observamos una menor cantidad de tubérculos que en un año más normal.

A partir de **mediados de junio**, las precipitaciones volvieron a la normalidad por la temporada y los caballones pudieron rehidratarse bien. Debido a esto continuó el desarrollo foliar normalmente y el cultivo podía realizarse con éxito y sin complicaciones.

Desde **finales de julio hasta finales de agosto**, lluvias intensas y regulares aportaron una importante cantidad de agua a las parcelas y dando vigor a las plantas, permitiendo un crecimiento completamente satisfactorio de los tubérculos.

Resultados

| | Número neto de tubérculos | | | Rendimiento neto (T/ha) | | | Peso bajo el agua (g/5000 g) | Índice de decoloración marrón |
|-------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------------|---------|---------|------------------------------|-------------------------------|
| | 35 mm - 50 mm | >50 mm | >35 mm | 35 mm - 50 mm | >50 mm | >35 mm | | |
| Testigo | 16,50 a | 43,50 b | 60,00 a | 4,12 a | 34,54 b | 38,67 b | 396 a | 2,00 a |
| Azavis Neo | 15,25 a | 62,00 a | 77,25 a | 3,99 a | 52,41 a | 56,40 a | 414 a | 1,96 a |



Conclusión:

Las condiciones especiales de crecimiento de este año (siembra tardía y condiciones climáticas variables) no parecen haber tenido un impacto negativo en la cosecha total. Los rendimientos cosechados corresponden a los rendimientos totales esperados. Es con certeza que podemos señalar el impacto positivo de la aplicación de Azavis Neo en la cosecha de patata Fontane en condiciones de cultivo como las de 2023. De hecho, este producto se destaca por su clara influencia sobre producción de tubérculos con un tamaño superior a 35 mm y, por tanto, el aumento del rendimiento del cultivo.