

Ensayo sobre patatas en las Landas (40), Francia. **(TRADUCCIÓN)**

El objetivo de este ensayo es evaluar el comportamiento de un cultivo de papa, variedad Brooke tras el aporte de la enmienda biológica líquida FFO frente al tratamiento convencional.

Se lleva a cabo en la S.C.E.A. de TROUNQUET, ubicado en la localidad de Sore (40430), Departamento de las Landas.

La prueba está coordinada por el director de operaciones e ingeniero agrónomo Sébastien Leroux y por el gerente de cultivo: Sr. Thierry Baudron.

Protocolo de aplicación:

Fecha de plantación: 03/05/2021.

La aplicación de FFO reemplaza los dos primeros tratamientos fungicidas realizados en el control tratado convencionalmente.

Aplicaciones en parcela FFO:

01/05/2021: Aplicación de FFO a la dosis de 10 L/ha, en plantas de 15 a 25 cm de altura, en etapa de pre tuberización de postemergencia.

Quince días después de la aplicación de FFO, el área de prueba recibe los mismos tratamientos fungicidas que en la parcela testigo hasta el final del cultivo.

Aplicaciones en testigo:

01/05/2021: Toda la parcela testigo inicia aplicaciones semanales de fungicidas según el modelo Mileos (Arvalis) implantado en la finca.



Foto fechada el 05/09/2021: Ocho días después de la aplicación el ya se observa una mejor evolución de las quejas tratado con FFO (con un color más intenso que resalta una mejor cantidad de clorofila y vigor en plantas tratadas con FFO).



Muestras de campo antes de la cosecha: El 25/07/2021 se toman 3 muestras (en diferentes lugares) de un metro de surco en el ensayo FFO y el testigo. En la comparación vemos una diferencia de rendimiento del 8,4%, con un tamaño medio superior, lo que se traduce en una menor cantidad de PDT descartado por falta de calibre (menos de 40 mm).

Cosecha: El período de cosecha comienza el 5 de julio y finaliza el 25 de agosto. se realiza un pesaje comparativo de las mismas áreas cosechadas, después del lavado, clasificación (calibre > 40 mm), se confirma un mayor rendimiento de 5,4 toneladas por hectárea a favor del ensayo FFO.

CONCLUSIÓN: Todo el ensayo pudo demostrar la efectividad de la enmienda FFO como estimulador de raíces. Se ha observado una mejora en el rendimiento, así como una mejor regularidad de las patatas cosechadas y una reducción de las pérdidas de subcalibres.

Es importante mencionar que además de la prueba descrita en estas páginas, el productor también probó la enmienda FFO como tratamiento preventivo en el recubrimiento (inoculación) de patatas antes de plantarlas en otra parcela. La superficie de la prueba no era lo suficientemente grande para concluir, pero es importante señalar que no apareció ninguna enfermedad en el ensayo. Algo muy positivo y digno de seguir los ensayos utilizando FFO como tratamiento preventivo en el recubrimiento (inoculación) de patatas.

El productor notó una mejor salud del cultivo y resistencia al estrés (a menudo climático) en el área tratada con la enmienda FFO. El efecto preventivo de las enfermedades demostró ser eficaz. Los mejores rendimientos obtenidos y la reducción de aplicaciones de fungicidas permitió mejorar los resultados del cultivo en un 8% por hectárea.

En general FFO tiene un impacto positivo porque además de los mejores resultados cualitativos y cuantitativos, reduce el uso de productos fitosanitarios sintéticos nocivos para el medio ambiente.

Para la campaña 2022, el productor prevé aplicar FFO en todos sus lotes de producción con excepción de una hectárea mantenida como testigo. Continuará las pruebas con

FFO con diferentes protocolos de aplicación (a saber: una 1ª aplicación a una dosis de 10 L/ha seguida de una o dos de 5 L/ha - Dos aplicaciones semanales de 5 L/ha antes del inicio de tratamientos antifúngicos, y recubrimiento de patatas (inoculación).

