

SE TRATA DE UN PRODUCTO FORMULADO A BASE DE AMINOÁCIDOS PARA APLICAR EN PLANTAS SOMETIDAS A ESTRÉS

Eficacia del producto Triamin Rac en diferentes variedades de olivo

El objetivo de este trabajo ha sido valorar los efectos positivos de Triamin Rac, un formulado a base de aminoácidos con micronutrientes, en la obtención y producción de aceite de oliva en las variedades Arbequina y Empeltre. El ensayo se ha realizado en la finca experimental que Arvensis Agro tiene en la localidad de Belchite (Zaragoza).



Edurne Fuentes Sánchez.
Bioquímica. Arvensis Agro.

Triamin Rac es un formulado con una alta concentración de aminoácidos totales, obtenido por hidrólisis de proteínas, de fácil asimilación por parte de la planta. Los aminoácidos tienen la propiedad de formar quelatos con elementos metálicos, por lo que facilitan la absorción de éstos por las raíces y el transporte a través del sistema circulatorio de la planta. Es un producto apropiado para aplicar en plantas sometidas a

condiciones adversas, como: escasez de agua, heladas, plagas o reactivar los procesos biológicos o bioquímicos de las mismas.

El ensayo se llevó a cabo en una finca experimental perteneciente a Arvensis Agro ubicada en la localidad de Belchite (Zaragoza) en una extensión total de 4,3 ha, y sobre variedades de Arbequina y Empeltre, con el fin de obtener datos de producción y rendimiento graso.

Los tratamientos realizados sobre la variedad Arbequina han sido:

- Tratamiento 1. Testigo
- Tratamiento 2. Aplicación de

100 cm³ de Triamin Rac a los 100 l de agua.

- Tratamiento 3. Aplicación de 200 cm³ de Triamin Rac a los 100 l de agua.

- Tratamiento 4. Aplicación de 300 cm³ de Triamin Rac a los 100 l de agua.

Los tratamientos realizados sobre la variedad Empeltre, han sido:

- Tratamiento 5. Testigo
- Tratamiento 6. Aplicación de 100 cm³ de Triamin Rac a los 100 l de agua.
- Tratamiento 7. Aplicación de

200 cm³ de Triamin Rac a los 100 l de agua.

- Tratamiento 8. Aplicación de 300 cm³ de Triamin Rac a los 100 l de agua.

El análisis del rendimiento graso se realizó mediante la técnica de reflectancia en infrarrojo cercano que, de forma rápida, mide el porcentaje de aceite sobre el peso de muestra en fresco. Se practicaron dos análisis por variedad y se reflejó el dato medio de rendimiento.

El estudio ha arrojado resultados muy satisfactorios en cuanto

a la mejora de la sanidad de las variedades, la recuperación de las plantas frente a los diferentes tipos de estrés y la mejora de la vigorosidad general del cultivo. Así mismo, se constató un incremento de la producción de aceituna (**figura 1**) y de aceite (**figura 2**) muy considerable, sobre todo al compararlo con la inversión realizada. ●

FIGURA 1

Cosecha media obtenida por cada olivo expresado en kg.



FIGURA 2

Cantidad media de aceite por cada olivo expresado en kg.

