

En **AGROKAP** y **AGROSERVICIOS TORREMOCHA** somos conscientes de la problemática que el aumento de los periodos de sequía está suponiendo sobre el olivar mediterráneo y hemos apostado por el desarrollo de un producto ecológico que atenúe sus efectos y mejore los rendimientos en la producción.

En **AGROKAP** llevamos más de una década investigando y desarrollando soluciones para la agricultura actual. Basamos nuestra tecnología en la microencapsulación de partículas, lo que confiere a nuestros productos la capacidad de llegar donde otros no llegan, debido al tamaño de nuestras partículas, en torno a una micra, lo que facilita su absorción y asimilación vía radicular.

Conscientes de la importancia que la escasez de agua presenta para el sector, hemos desarrollado un nutriente que consigue reducir el estrés hídrico de la planta, disminuyendo, con ello, los efectos que la sequía provoca en el olivo.

Para cuantificar el estrés hídrico de las plantas, una de las alternativas es la medición de potencial hídrico a través de una cámara de presión, denominada **Cámara de Scholander**. La técnica consiste en la aplicación de presión a una hoja previamente arrancada, hasta que comienza a salir agua a través del peciolo. Cuanta más presión necesite esa gota de agua para salir de la hoja, significará que más estresada se encuentra la planta. Entre el arranque de la hoja y la realización de la medición deben pasar pocos segundos para que la medición sea precisa.



Para evidenciar la eficacia de nuestro producto, hemos puesto en marcha, en colaboración con **AGROSERVICIOS TORREMOCHA**, una demostración en campo de los efectos de nuestro producto en el olivar, mediante la realización de mediciones de potencial hídrico.

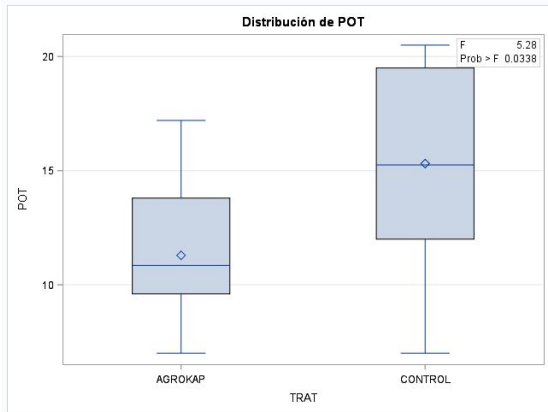
La experiencia consiste en la aplicación del producto **AGROKAP OLIVO FORTE** en fertirrigación, a diferentes dosis y contrastar su eficacia contra testigos, a los que no se aplicó el producto.



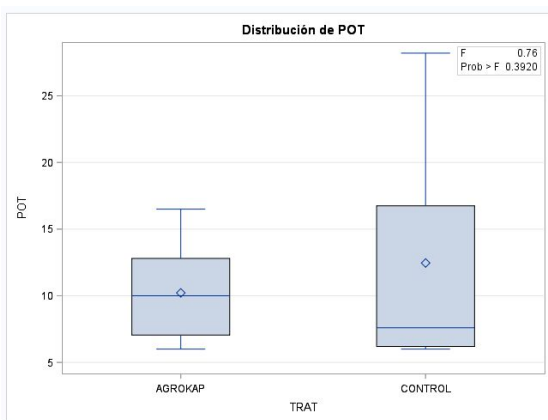
El tratamiento sistémico se aplicó en olivares de **AGROSERVICIOS TORREMOCHA**, de la variedad cornicabra.

La medición de potencial hídrico se realizó durante el periodo estival, en las horas de mediodía en momentos de máximo estrés hídrico, y los resultados fueron concluyentes:

En los cuarteles donde se empleó el producto a una dosis de 3 aplicaciones de 10 litros/ha (cada aplicación) se observaron diferencias estadísticamente significativas en cuanto a la reducción del potencial hídrico. Se midieron unas diferencias de potencial en torno a un 26%. La media del potencial hídrico en olivos no tratados fue de 15,31 bares, mientras que en los tratados la media fue de 11,29 bares.



En los cuarteles donde se empleó el producto a una dosis de 3 aplicaciones de 5 litros/ha (cada aplicación), si bien, las mediciones resultaron ligeramente inferiores en los olivos tratados, no se observaron diferencias estadísticamente significativas. Lo cual, hace indicar que el producto requiere de más dosificación para conseguir los efectos deseados.



Ante estos resultados tan satisfactorios, el año próximo se pretende continuar con el ensayo, probando otras dosificaciones.

En conclusión, la aplicación producto **AGROKAP OLIVO FORTE** desarrollado con tecnología de microencapsulación, en sus dosis correctas, supone una mejora del estado hídrico de la planta, disminuyendo el estrés hídrico, lo que supone una mejora de la salud y un potencial aumento cualitativo y cuantitativo de su productividad.

Esta reducción del estrés hídrico de la planta, a su vez, podría suponer una mejor predisposición de la planta a la hora de hacer frente a otros problemas, como las enfermedades fúngicas de la madera, al suponer una corrección de los efectos perjudiciales que éstas suponen para el olivo, como son las obstrucción de los vasos xilemáticos.

Desde **AGROKAP** entendemos esta nueva tecnología, centrada en la mejora de las condiciones hídricas de las plantas, supone una nueva vía en el desarrollo de una agricultura moderna y ecológica a la hora de afrontar la grave problemática, cada día más acuciante, que supone el cambio climático y el aumento de los periodos de sequía.

Al contrario que sucede con algunos productos fitosanitarios, nuestros productos no generarán resistencias futuras de las enfermedades ya que no las atacan a ellas, sino que suponen una mejora de la predisposición de la planta a la hora de enfrentarse a las enfermedades.

Para más información puede dirigirse a nuestra página web: www.agrokap.es

O bien, puede contactar con nosotros vía telefónica, a través del número 967 670 356.

AGROKAP

Avda. Cuarta, 81

Polígono Industrial Campollano

02007 Albacete