

22/07/2021

## **Ensayos con brócoli en el CDA El Mirador consiguen una reducción de agua del 41% usando sensores y polímeros**

En la reciente reunión de la Comisión de Seguimiento del Centro de Demostración Agraria (CDA) El Mirador (T.m. San Javier) se ha puesto de manifiesto el éxito de los ensayos realizados en brócoli usando sensores de humedad en combinación con polímeros con capacidad de retención de agua en el suelo, que han conseguido una reducción del 41% de agua y de un 36% respecto a los datos del SIAM con el empleo de sensores de humedad en suelo.

La Comisión de Coordinación y Seguimiento del CDA El Mirador está formada por representantes del Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, técnicos del Centro y representantes de las cooperativas asociadas.

En el ciclo de invierno-otoño se han llevado a cabo 8 ensayos demandados por los agricultores, casi todos ellos relacionados con el cumplimiento de la Ley 3/2020 de recuperación y protección del Mar Menor, y cuyos resultados serán expuestos en breve en la web del Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica [www.sftt.es](http://www.sftt.es).

Otro ensayo de un programa de fertilización con productos ecológicos en apio muestra que con un 53% menos de aportes de UF de nitrógeno se ha conseguido mantener la calidad y producción en número de piezas respecto a un abonado convencional.

Para el ciclo de primavera-verano están finalizadas o terminando 14 parcelas demostrativas con ensayos al aire libre o bajo invernadero encaminadas en su mayor parte al cumplimiento de la Ley 3/2020 de recuperación y protección del Mar Menor, para dar respuesta a las necesidades actuales de los agricultores de la Comarca.

Asimismo, se anticipan resultados muy interesantes en pimiento: estudio de seis nuevas variedades con tolerancia a oidio, valoración de productos ecológicos, ensayo de agua ozonizada y aplicación de elicitores, ensayo de producto vía riego para oidio, utilización de ciolita de abonado de fondo como retenedor de humedad y de nutrientes, aplicación de retenedores de humedad al suelo, comparación de riego con cinta estándar y textil

exudante para ahorro de agua, ensayo de diferentes desinfectantes de suelo y de cultivo bajo malla.

Por último, se encuentran en su última fase los ensayos con abonado ecológico en cultivo de melón Cantaloup frente al convencional, el cálculo de ahorro de agua en melón comparando distintos dispositivos y el cultivo de espárrago de semilla. Todos estos ensayos cuentan con dispositivos de control de agua en el suelo.