

Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT_2022

Lugar	Finca Experimental de Torreblanca del IMIDA
Localidad	Torre Pacheco
Provincia	Murcia
Fecha	29 de noviembre 2023
Proyecto:	Horticultura sostenible, resiliente y saludable a través del uso de portainjertos y rotaciones de especies de alto valor y nuevos usos de hortalizas infrautilizadas.
Código proyecto	AGROALNEXT_2022/27
Grupo de investigación	 Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental

INFORME DE LA ACTIVIDAD:

La empresa Widhoc ha instalado una estación de monitoreo en un invernadero situado en la Finca Experimental de Torreblanca donde se está llevando a cabo un ensayo de evaluación de la combinación de diversas herramientas para el manejo de *Meloidogyne* sp., uno de los patógenos de suelo que limitan el cultivo de pimiento bajo invernadero de la zona productora del Campo de Cartagena.

La estación cuenta con varios sensores ambientales y de suelo que registrarán desde el 23 de noviembre hasta finales de julio variables ambientales y de suelo a 15, 30 y 60 cm de profundidad. Los datos recogidos se pueden consultar y disponer de ellos en tiempo real en una aplicación desde el teléfono móvil o en ordenador. Los datos de humedad de suelo servirán para corregir la cantidad de riego con la finalidad de conseguir el mayor aprovechamiento del agua por el cultivo y evitar la pérdida de esta en profundidad, y los de temperatura para calcular el número de grados día que indicarán el momento en que se producen las sucesivas generaciones del patógeno.

Además, indicadores de temperatura y humedad relativa ambientales mostrarán los momentos en los que se dan las condiciones óptimas de desarrollo de enfermedades fúngicas aéreas, tales como oidio, mildiu y botritis pudiendo así anticiparnos al ataque de estas.

FOTOS DE LA ACTIVIDAD:



Y para que conste a los efectos oportunos

Firma del IP2.