

Sistema de monitorización y seguimiento de la calidad de los suelos Ecogenesis

La implantación de un sistema pionero de monitorización y seguimiento de la calidad de los suelos agrícolas en toda la extensión del municipio de Villanueva del Río Segura es una iniciativa de vital importancia para asegurar la sostenibilidad de la agricultura en la zona.

El proyecto contempla la realización de controles continuos de la calidad del suelo, con medición del pH del suelo, el requerimiento de cal, los macronutrientes de nitrógeno, fósforo y potasio (N / P / K). Estos parámetros son fundamentales para determinar el estado del suelo y poder tomar las medidas necesarias para mantener su fertilidad y salud.

Además del desarrollo de una herramienta digital de monitorización, se contempla un proceso sistemático de toma de muestras y análisis mediante sensorización. Esta metodología permitirá obtener información precisa y en tiempo real sobre la calidad del suelo, lo que permitirá tomar decisiones más efectivas y precisas en cuanto a la fertilización, el riego y otros aspectos del manejo agronómico.

El sistema pretende monitorizar y sacar conclusiones sobre todas las acciones de economía circular y sostenibilidad que se van a llevar a cabo en el proyecto ECOGENESIS. Este enfoque holístico es fundamental para asegurar que las prácticas agrícolas sean sostenibles y respetuosas con el medio ambiente.

En resumen, la implantación de este sistema de monitorización y seguimiento de la calidad del suelo es un paso fundamental para asegurar la sostenibilidad de la agricultura en la zona y para garantizar que las prácticas agronómicas sean respetuosas con el medio ambiente. La combinación de tecnología de vanguardia y metodologías agronómicas avanzadas permitirá obtener información precisa y en tiempo real sobre la calidad del suelo, lo que permitirá tomar decisiones más efectivas y precisas en cuanto a su manejo y conservación.