

Proyecto EUROCHEM



NOMBRE

Evaluación de la utilización de abonos con el inhibidor de la nitrificación DMPP y de bioestimulantes

Código del Proyecto	
Tipología/Convocatoria	
Fecha de comienzo	15/04/2019
Fecha de finalización	31/12/2020
Web del proyecto	



BREVE DESCRIPCIÓN

En las zonas vulnerables por contaminación de nitratos en los acuíferos es de obligatorio cumplimiento las dosis ajustadas de fertilizantes nitrogenados. Para reducir o prácticamente eliminar dicha contaminación por nitratos, es necesario acompañar la disponibilidad, con las necesidades del cultivo. Para ello, se debe conocer las necesidades del cultivo, teniendo que elaborarse un balance, considerando un análisis de suelo, aguas y disponibilidad de los nutrientes, para ajustarla al ritmo de absorción de los cultivos. En ese sentido, la utilización de abonos con inhibidores de la nitrificación y la aplicación de bioestimulantes pueden resultar de gran interés, con el objeto de reducir posibles problemas de contaminación y mejora de la eficiencia de la nutrición de los cultivos.

El proyecto se desarrollará sobre una rotación de cultivos hortícolas al aire libre.



OBJETIVOS

Analizar diferentes estrategias de reparto de nitrógeno, comparando la fertirrigación, con el uso del abonado de fondo y con la utilización de inhibidores de la nitrificación.

Estudiar el comportamiento productivo, la calidad de la cosecha y el efecto de los bioestimulantes de aplicación al suelo y de aplicación foliar.

Analizar el movimiento del nitrógeno del suelo, por medio de analíticas a diferentes profundidades, en función de la estrategia utilizada.





PARTICIPANTES

- EUROCHEM
- Fundación Cajamar



RESPONSABLE DEL PROYECTO EN CAJAMAR

Carlos Baixauli Soria (carlosbaixauli@fundacioncajamar.com)
