



María Fernández Abanades

Redactora de E&J

Qué son y de dónde proceden los nitratos que han llevado a España ante el TJUE

¿Qué son los nitratos?

Los nitratos son compuestos químicos inorgánicos que forman parte del **ciclo del nitrógeno en la tierra**, uno de los ciclos más importantes para los ecosistemas naturales.

Elementos como el carbono, el oxígeno, el hidrógeno o, para lo que aquí nos interesa, el nitrógeno se consideran nutrientes esenciales para las plantas. **Los vegetales absorben nitrógeno de la tierra** y, cuando mueren, este vuelve al suelo, donde las bacterias lo transforman primero en nitratos y después en nitrógeno gaseoso, con lo que el ciclo comienza de nuevo. Los excrementos de los animales también contienen nitratos, por lo que forman parte de este ciclo. Esto quiere decir que la presencia de los nitratos en el ambiente es totalmente normal, eso sí, siempre y cuando se mantenga dentro de unos parámetros cuantitativos concretos, y aquí es donde entra en escena la acción humana.

La creciente demanda de alimentos ha obligado a aumentar la producción agrícola y, con ello, también se ha producido un incremento en el uso de fertilizantes. La mayoría de fertilizantes aportan **nutrientes en exceso**, lo que produce un desequilibrio en el ciclo del nitrógeno y, por ende, daño en los ecosistemas. La contaminación de las aguas por nitrógeno o fósforo es especialmente perjudicial para los organismos vivos.

La Organización Mundial de la Salud (OMS), señala como val ...

SUSCRÍBETE >

para una conversión completa a PDF |