

Nutrición sostenible

El asesoramiento en agricultura como eje del AKIS en España y Europa

Luis Orcaray
INTIA

La Vega Innova. San Fernando de Henares. Madrid.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia





MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

EL ASESOR AGRARIO COMO EJE DEL AKIS EN ESPAÑA Y EUROPA

**SUBGRUPO DE TRABAJO DE ASESORAMIENTO EN
NUTRICIÓN SOSTENIBLE**

28 DE ABRIL DE 2026



Subgrupo Nutrición sostenible de los suelos – Composición

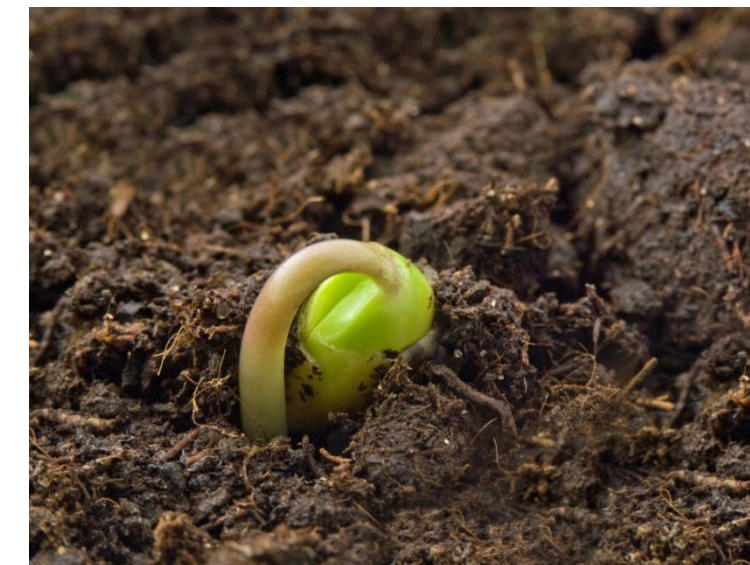
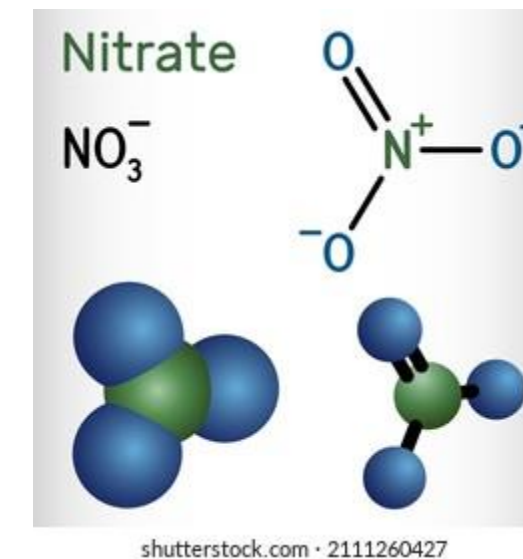
Participantes en el grupo de expertos

- **Luis Orcaray Echeverría.** INTIA. Coordinador del grupo
- **Bibiana Rodríguez Sendón.** MAPA
- **Ángela Segovia Barbero.** MAPA
- **Jose Luis Gabriel.** INIA-CSIC
- **Jose María Salamero Esteban.** Gobierno de Aragón
- **Carlos Ortiz Gama.** Generalitat de Catalunya
- **Dolores Báez Bernal.** Xunta de Galicia
- **Rosa María Novoa Martínez.** Xunta de Galicia
- **María Arbeloa Ibero.** Gobierno de Navarra
- **Francisco Javier García Ramos.** Universidad de Zaragoza
- **María Videgáin.** Universidad de Zaragoza
- **María Cristina León Cofreces.** ITACyL
- **David A. Nafría.** ITACyL
- **Esther Herradón García.** IMIDRA
- **Gerardo Torralba.** ASAJA
- **Jaume Crivit Roselló.** Agroxarxa
- **Juan Sagarna García.** Cooperativas Agro-alimentarias de España
- **Francisco José Girona López.** Cooperativas Agroalimentarias Comunitat Valenciana
- **Alicia Martínez.** ABERE
- **Samuel Sanz.** Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España
- **Ana María Cano Arribas.** Red ATRIA Comunitat Valenciana
- **Fina Cervera.** Red ATRIA Comunitat Valenciana

Necesidades más relevantes de asesoramiento identificadas

Aplicación de normativas:

- Real Decreto 47/2022, de 18 de enero, sobre **protección de las aguas contra la contaminación difusa producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias** y toda la normativa derivada a nivel de las Comunidades Autónomas.
- Real Decreto 1051/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas para la **nutrición sostenible** en los suelos agrarios.



Propuestas de mejora

Normativa y relación con la Administración

- Punto común con normativa actualizada
- Puntos de contacto para resolver dudas de interpretación normativa

Información y datos

- Guías prácticas de nutrición de los suelos
 - Sistema unificado de cálculo de plan de abonado
 - Guía de toma de muestras de suelo y estiércoles
- Bases de datos actualizadas, unificadas y accesibles de valores de referencia para planes de abonado



Propuestas de mejora

Herramientas y recursos

- Reconocer oficialmente qué plataformas digitales están autorizadas para la elaboración de planes de abonado
- Promover su uso mediante ayudas
- Mejorar y hacer accesibles los mapas de suelos

Productos orgánicos y biofertilizantes

- Convocatorias de ayudas para investigación aplicada de biofertilizantes, disponibilidad de nutrientes de los productos orgánicos, etc.
- Crear base de datos con los productos autorizados en producción ecológica



ZONIFICACIÓN

1 Ribera Navarra	7 Cuenca de Pamplona
2 Fluviales de la Ribera	8 Urbasa-Andia-aralar
3 Zona Media Sur	9 Corredor del Arakil
4 Zona Media Norte	10 Valles al Norte de la cuenca de Pamplona
5 Zona Media Oriental	11 Pirenaico Oriental
6 Prepirenaico Oriental	12 zona Noroccidental



Propuestas de mejora

Equipos y tecnología

- Ayudas para adquisición de licencias de software de equipos de dosificación variable
- Ayudas para la adquisición y modernización de maquinaria para la aplicación de estiércoles
- Programas de calibrado de equipos de medición de contenido de nitrógeno en purín

Formación y capacitación

- Plan de formación continua para asesores
- Adecuar los planes de formación reglada a las necesidades de asesoramiento en nutrición sostenible





Ideas clave finales

Normativa: punto de contacto para interpretación

Recursos técnicos unificados: guías de cultivo, acceso a bases de datos (conexión con GT I+D+i)

Apoyo a la tecnificación: herramientas digitales de cálculo (conexión con GT I+D+i)

Formación: plan de formación continua para asesores (conexión con GT Formación)