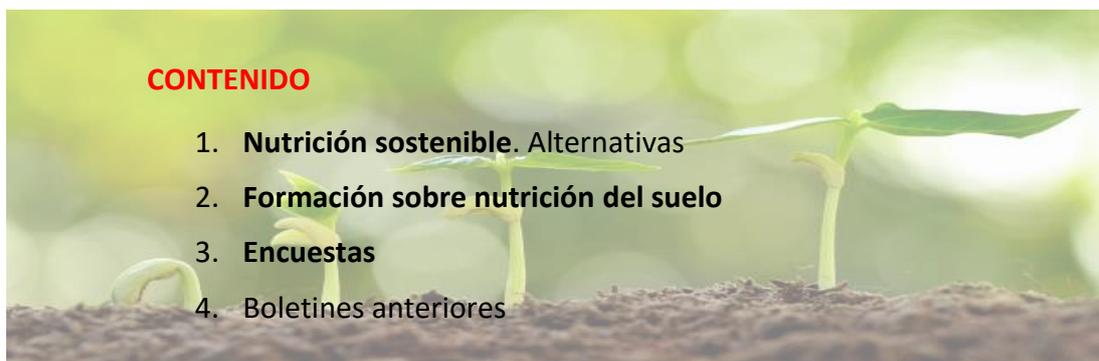


## BOLETÍN DE INFORMACIÓN SOBRE FERTILIZACIÓN DE URCACYL

Nº 2 / 2024 (14 de marzo)



### 1.- NUTRICIÓN SOSTENIBLE

#### **1.1.- Obstáculos y soluciones para avanzar hacia una fertilización nitrogenada sostenible**

El siguiente artículo, escrito a varias manos pertenecientes a Universidades, industria de fertilizantes, OPAs y asociaciones ganaderas, resume las conclusiones del proyecto “**Evaluación de escenarios de manejo agrícola** a diferentes escalas para sistemas de cultivo Mediterráneos sostenibles mediante la **reducción de las pérdidas de nitrógeno** (AgrosceNa-UP)”, financiado por el Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (2019), ha tenido como objetivo identificar estrategias para reducir las pérdidas de nitrógeno.

Leer el artículo [Obstáculos y soluciones para avanzar hacia una fertilización nitrogenada sostenible \(theconversation.com\)](https://theconversation.com)

#### **1.2.- Doble cultivo en maíz**

La experiencia contada en este artículo, muestra las ventajas que puede tener el desarrollo de un **maíz tras un cultivo de guisante**, frente a la de precederle un barbecho en la rotación.

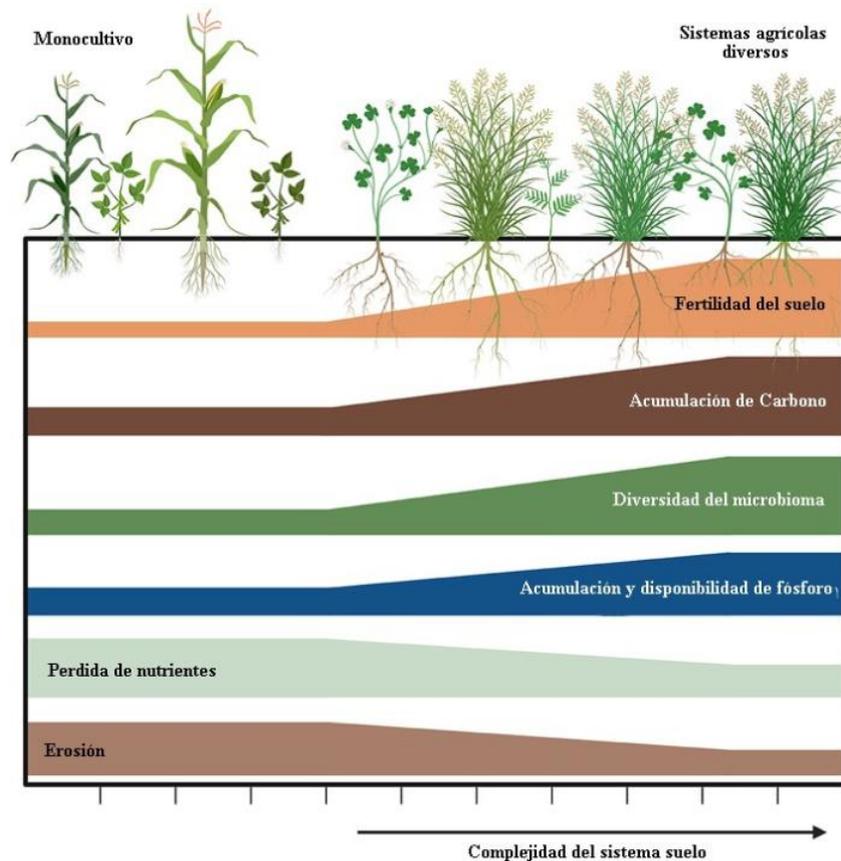
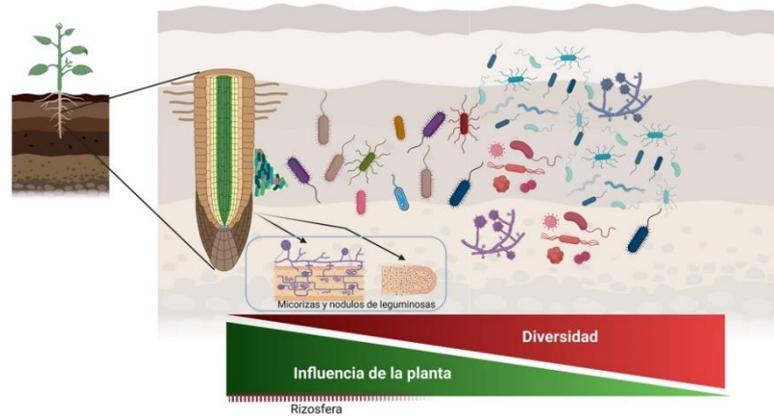
Muy interesante dados los actuales **requerimientos de la condicionalidad de la PAC**, que promueven de alguna manera este tipo de rotaciones.

Leer en Vida Rural [aquí](#)

### 1.3.- La microbiota edáfica como herramienta para el manejo sostenible de la fertilidad del suelo

Este artículo muestra la **importancia de una gestión integrada del suelo**, a fin de conservar y potenciar su microbiota, dado que es ésta la que genera la fertilidad del mismo, además de contribuir al almacenamiento del carbono y la mejora de su estructura.

Por otra parte expone las **medidas y prácticas** que se pueden tomar para desarrollarla (cubiertas, intercropping, biofertilizantes, leguminosas, abonados en verde, etc.



[La microbiota edáfica como herramienta para el manejo sostenible de la fertilidad del suelo - Grandes cultivos \(interempresas.net\)](http://interempresas.net)

## 1.4.- Restos de cosecha para la nutrición sostenible de suelos agrarios

La nueva legislación en salud de suelos busca reducir el impacto ambiental de la actividad, en la que el uso de los restos de cosecha puede **reducir la aportación de fertilizantes de síntesis**.

Los resultados han constatado que **la gestión de los restos de cultivo afectó de forma significativa al rendimiento** comercial de cuatro de los cultivos implantados.

Sobre las propiedades del suelo, **la incorporación de los restos de las cosechas mejoró la fertilidad del suelo** frente a la retirada de los mismos, principalmente en la materia orgánica, N orgánico, K soluble, P asimilable y actividad biológica del suelo.

Leer el artículo [Papel de los restos de cosecha para el diseño de una nutrición sostenible de suelos agrarios \(plataformatierra.es\)](http://plataformatierra.es)

## 2.- CURSOS Y JORNADAS

### 2.1.- Jornada sobre fertilización de URCACYL

El próximo viernes **22 de marzo** desarrollaremos esta **jornada telemática** sobre fertilización dirigida a los **técnicos de las cooperativas** socias de Urcacyl.

El **programa y horario** previsto será el siguiente:

9:30 **Presentación** de la jornada

9:40 **Entrada en vigor del Real Decreto de Nutrición Sostenible.**

*José Ángel Cortijo Panero. Servicio Agronómico Noroeste de Fertiberia*

10:20 **Funcionamiento básico de Sativum y módulo de planes de abonado.**

*Vanessa Paredes-Gómez. Investigadora de la Unidad de Información Geográfica e Innovación. Área de Desarrollo Tecnológico. Subdirección de Infraestructuras Agrarias. Itacyl*

11:00 **Preguntas**

11:15 **Fin de la sesión**

**Inscripción obligatoria** a través del siguiente formulario, **hasta el día 20**

Enlace al

[formulario de inscripción](#)



Inscripción a la jornada sobre Fertilización de URCACYL

Viernes 22 de marzo de 2024  
Horario: de 9.30 a 11.15 horas  
Sesión por **videoconferencia** vía Zoom

Para cualquier consulta ponte en contacto con Urcacyl. 983 23 87 84 / [jsantos@urcacyl.es](mailto:jsantos@urcacyl.es)

Inscripciones abiertas hasta el **20 de marzo**

Un par de días antes de la sesión se enviará el **enlace** para conectarse a la reunión

## 2.2.- Otras jornadas o cursos sobre fertilización

- **19ª Jornada RUENA**

Los días **25 y 26 de abril** en **Zaragoza** se celebrará la Jornada RUENA (Red de Uso Eficiente del Nitrógeno en Agricultura) que tratará sobre ***Retos y avances en la mejora de la eficiencia del uso del nitrógeno procedente de estiércoles y fuentes orgánicas.***

La **inscripción a precio reducido** estará abierta hasta el **8 de abril**

Toda la información sobre la jornada e inscripción está ya disponible en su web <https://www.ruena.org/19a-reunion-ruena-zaragoza-2024/>

- **Presentación del proyecto CRONUS (por el CT Cartif)**

CRONUS es un **proyecto Horizonte Europa** que comenzó en diciembre de 2022 y tendrá una duración de 4 años. El objetivo principal es avanzar en el estado del arte actual de las **tecnologías de captura, almacenamiento y uso del CO<sub>2</sub> biogénico**, donde CARTIF contribuye en el desarrollo de un prototipo funcional basado en la integración de una celda de electrólisis microbiana (MEC) en un digestor anaerobio, con el objetivo de **mejorar el proceso y producir un biogás más rico en biometano.**



Para refrescar la información, puedes entrar los siguientes enlaces:

[Web de CRONUS](#)

[Video explicativo del proyecto CRONUS](#)

[Video de prototipo FP5](#)

Para ello, nos invitan a la primera reunión de la Comunidad de Prácticas que se va a crear, que se celebrará en sus instalaciones de [CARTIF](#) (Boecillo, Valladolid) el **miércoles 20 de marzo de 2024**, en horario de mañana (aprox. 3 horas).

Desde el CT **Cartif** tienen interés en que **participe alguna cooperativa** en este proyecto. Vuestra incorporación a esta comunidad permitirá conocer con detalle la **tecnología de vanguardia del prototipo** que desarrolla CARTIF, y acceder a una red de **contactos** del sector del biogás/biometano, integrada por entidades procedentes del ámbito industrial, académico, político y social. También podréis intercambiar conocimientos con ellos, posibilitando mejorar vuestra visibilidad internacional, teniendo en cuenta el carácter del proyecto.

Si estáis interesados, hacédmelo saber a través del correo [jsantos@urcacyl.es](mailto:jsantos@urcacyl.es)

- **Jornada sobre CUE, REACyL y SIEX**

Esta mañana hemos desarrollado una jornada telemática sobre el Cuaderno digital de Explotación (CUE) y el funcionamiento del REACyL y SIEX. En el siguiente enlace puedes ver el [video de la sesión](#).

La **anotación en el cuaderno de explotación** (digital o no) de las labores y **aportes de nutrientes al suelo**, es especialmente importante en zonas vulnerables a la contaminación por N y como requisito en las parcelas de regadío acogidas a ecorregímenes de la PAC, entre otros.

En esta jornada se ha expuesto cómo debe darse de alta un cuaderno, una cooperativa (habilitada) y los primeros pasos para descargar los datos desde el REACyL al CUE y viceversa.



### **3.- ENCUESTAS**

#### **3.1.- Encuesta sobre barreras/medidas para impulsar las leguminosas**

El **proyecto europeo Visionary** (en el que colabora Urcacyl) busca productores y/o cooperativas relacionadas con la cadena de producción-transformación-comercialización de leguminosas en España, a fin de conocer cuáles son las **barreras**

**para el desarrollo de la producción y consumo de las leguminosas/legumbres y las medidas que se deberían adoptar** para impulsarlo.



Es un “cuestionario” sencillo, en el que se trata de priorizar una serie de ideas (barreras / medidas), mediante un “juego de tarjetas” ya preinstaladas en la pantalla.

Si queréis colaborar, hacédmelo saber a través del correo [jsantos@urcacyl.es](mailto:jsantos@urcacyl.es)

Dado el interés del tema, os agradecería que pueda contar con algún técnico de vuestra cooperativa, así como 2 ó 3 agricultores que puedan participar.

### 3.2.- Encuesta europea de Gestión de Suelos en Extensivos

¿Eres agricultor y produces cultivos herbáceos? ¿Podrías compartir tus experiencias sobre la gestión del suelo en tu región?

Somos un equipo de investigadores de la **Universidad de Wageningen** (Países Bajos) y buscamos productores como tú. Estamos **investigando cuales son los impedimentos de implementar ciertas prácticas agrícolas y buscamos productores que nos ayuden** rellenando un cuestionario en línea.

Algunas prácticas recomendadas para la gestión de los suelos pueden funcionar, aunque no siempre resultan adecuadas en todos los tipos de suelos y climas. Por ello queremos saber las perspectivas de los productores sobre el terreno y las particularidades de producir en cada región.



[Ir a la encuesta](#)

### 4.- ANTERIORES BOLETINES DE FERTILIZACIÓN de URCACYL

Podéis acceder a los boletines anteriores, enviados desde 2022, a través de este [enlace](#)