

eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

# Redes temáticas en el marco de Horizonte 2020

Recopilar conocimientos listos para poner en práctica



financiado por



Comisión  
Europea

## Redes temáticas de Horizonte 2020

Las redes temáticas de Horizonte 2020 se centran en temas concretos y sirven de punto de encuentro entre profesionales del ámbito científico y del agrícola, proporcionándoles un espacio en el que crear soluciones útiles y prácticas. Las redes temáticas se financian a través de Horizonte 2020, el principal programa de financiación de la Comisión Europea para la investigación y la innovación para el periodo 2014-2020.

Las redes temáticas tienen dos objetivos:

- Recopilar conocimientos científicos y buenas prácticas existentes que sean susceptibles de ponerse en práctica pero que todavía no están listos para que los agricultores y los ingenieros forestales los implanten.
- Volcar este conocimiento en materiales que sean de fácil comprensión para el usuario final, como soluciones y recomendaciones breves e informativas («resúmenes de prácticas»), folletos, guías orientativas y materiales audiovisuales (fotos, vídeos, etc.). Este material debe publicarse para asegurar su disponibilidad una vez terminado el proyecto, utilizando para ello los principales canales de divulgación existentes y habituales en el ámbito agrícola, además del sitio web de la EIP-AGRI: [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu).

## Tabla de contenidos

Redes temáticas de Horizonte 2020 .....	2
Características principales de las redes temáticas .....	3
Elegir el tema adecuado para empezar .....	3
Encontrar socios .....	4
Beneficios de las redes temáticas .....	4
Divulgación de resultados: resúmenes de prácticas .....	5
Redes temáticas financiadas en el marco de las convocatorias .....	6 - 7
de Horizonte 2020 de 2014 y 2015	
Infografía: Creación de una red temática .....	8





## Características principales de las redes temáticas

### ► Elegir el tema adecuado para empezar

Los temas concretos de las redes los eligen los socios del proyecto, que se centran sobre todo en las necesidades descritas por los agricultores, los ingenieros forestales o la agroindustria, en colaboración con los integrantes de la cadena de suministro cuando sea necesario. Los temas pueden estar relacionados con los productos o los sectores, por ejemplo, las tierras de cultivo, la fruta, las hortalizas o las aves de corral, o bien con temas de naturaleza más transversales como la rotación de cultivos, la energía, la aplicación de algunas directivas comunitarias, ciertas prácticas agrícolas, cadenas de distribución cortas, etc.



#### La red temática **FERTINNOWA**

se centra en métodos innovadores de gestión del agua en cultivos fertirrigados (irrigados con agua enriquecida con nutrientes). El objetivo del proyecto es mejorar la calidad del agua, la eficiencia del uso de agua y reducir el impacto medioambiental. Els Berckmoes (Proefstation voor de Groenteteelt, Bélgica) considera que estos objetivos son un buen reflejo de las metas de los productores.

*«FERTINNOWA comenzó a trabajar mano a mano con los agricultores. Desde 2011, el Gobierno de Flandes ha llevado a cabo un programa dirigido a los agricultores que tiene por objetivo ayudarlos a mejorar su gestión del agua y los fertilizantes. Posteriormente, un estudio comparativo reveló que los sectores de las hortalizas, la fruta y las plantas ornamentales se enfrentan a los mismos problemas en varios Estados Miembros de la UE. El estudio también sugirió que los conocimientos sobre estos temas en Europa, si bien son amplios, están desperdigados e infrutilizados.»*  
- Els Berckmoes



**Winetwork**, otra red temática, se centra en las enfermedades de la madera de la vid y la flavesencia dorada de la vid, enfermedades que hacen peligrar el futuro de la producción vitivinícola en la UE. «Queríamos que el proyecto se centrara en temas muy concretos y no problemas generales de la producción vitivinícola», afirma Eric Serrano, del Institut Français de la Vigne et du Vin en Francia.

*«Winetwork surgió como respuesta a la preocupación extrema de los viticultores franceses y europeos por las enfermedades de la vid, que resultan extremadamente destructivas. En noviembre de 2013, decidimos presentar nuestra solicitud porque creíamos que el enfoque de las redes temáticas era exactamente lo que necesitábamos para dar respuesta a este tipo de problemas.»* - Eric Serrano





### ► Encontrar socios

Las redes temáticas son un tipo específico de «proyectos multiactor» de la iniciativa Horizonte 2020. Los proyectos multiactor precisan de socios con conocimientos científicos, prácticos o de otro tipo que se complementen entre sí y que les permitan trabajar juntos. Las alianzas que resulten de las redes temáticas deberán estar equilibradas y adaptarse específicamente a los objetivos del proyecto.

*«Los socios de WINETWORK se eligieron con un enfoque predefinido. Incluimos a 11 socios (un máximo de 2 por país) para una mayor diversidad de experiencias, métodos y problemas, así como a socios con conocimientos técnicos específicos sobre disciplinas científicas concretas, herramientas de comunicación, etc. Además, nuestro plan de trabajo se inspiró en un proyecto previo de INTERREG y permitió que los socios trabajaran juntos y se enriquecieran mutuamente gracias a los conocimientos específicos de cada uno.»*  
- Eric Serrano

### ► Beneficios de las redes temáticas

Las redes temáticas producen información práctica fácil de entender y de aplicar. Los proyectos aúnan los conocimientos infrautilizados y los convierten en recomendaciones aplicables a la práctica. Como los agricultores y otros productores son socios desde el comienzo, los resúmenes de las prácticas y el resto de materiales que se generen les serán particularmente útiles, lo que contribuirá a una mayor divulgación y un uso más consolidado. Al publicar esta información a través de los canales de comunicación más habituales, se asegura su disponibilidad incluso una vez finalizado el proyecto.

*«FERTINNOWA traducirá a varios idiomas todo el material destinado al usuario final. Tenemos pensado organizar actividades de divulgación, talleres y eventos informativos, además de enviar un boletín de noticias bianual y elaborar fichas informativas y artículos para publicaciones sobre producción agrícola.»*  
- Els Berckmoes

## El Punto de Servicio de la EIP-AGRI puede ayudarle a encontrar socios:



- [Puede registrarse en la página web de la EIP-AGRI](#) para promocionar su proyecto, buscar ideas para proyectos, conocer a otras personas y muchas otras actividades.
- [Puede unirse al grupo de LinkedIn](#) para ponerse en contacto con posibles socios.
- También puede utilizar las redes sociales para encontrar socios e ideas para proyectos: #EIP\_TN





### ► Divulgación de resultados: Resúmenes de prácticas

Las redes temáticas, así como otros proyectos multiactor de Horizonte 2020 y de los grupos operativos de la EIP-AGRI financiados con fondos para el desarrollo rural, son necesarias para generar resúmenes de prácticas utilizando una plantilla común. Los resúmenes de prácticas se irán subiendo al sitio web de la EIP-AGRI y conformarán un repositorio único en la UE que recogerá información práctica lista para utilizar en el ámbito agrícola y forestal. Esta herramienta también beneficiará a los investigadores implicados dando visibilidad a su trabajo. A continuación, exponemos dos ejemplos.



#### **Limpieza de troncos para combatir las enfermedades de la madera de la vid**

El raspado es un método eficaz para limpiar el tronco de la vid y disminuir el impacto de dos enfermedades de la madera de la vid: la yesca y la *Botryosphaeria dieback*.

El raspado de los troncos consiste en penetrar ligeramente en la corteza de la vid utilizando una pequeña motosierra y retirando las partes enfermas. Debe realizarse inmediatamente tras la detección de los primeros síntomas de enfermedad en la vid. La sintomatología suele aparecer entre junio y septiembre y se manifiesta cuando las hojas empiezan a researse.

Las partes afectadas suelen estar cerca de zonas de madera muerta o seca y debajo de grandes heridas de poda. Se caracterizan por tener una textura esponjosa que produce toxinas (podredumbre blanca).

El primer paso consiste en abrir el tronco en el que se ha detectado la madera muerta. No dude en abrir bien el tronco para poder sacar toda la madera muerta. Hay que retirar el tejido infectado raspándolo con el lateral de la motosierra con mucho cuidado para no cortar el flujo de savia. Hay que limpiar bien la madera para asegurarse de que se retira toda la madera enferma.

Si el método se practica en junio, puede salvar toda una cosecha y reducir la propagación de la enfermedad. Si los síntomas persisten o reaparecen, se puede llevar a cabo un segundo raspado, incluso en el mismo año.





### **Aplicación de zeolita para reducir la concentración de nitratos en los medios de cultivo y la tierra**

Algunas zonas, como la llanura de Albenga en la región de Liguria (en Italia) están clasificadas como «zonas vulnerables a nitratos» y se rigen por una legislación específica que limita la contaminación por nitratos de las masas de agua superficiales y profundas.

Añadir zeolita (clinoptilolita) a la fuente de nitrógeno puede mejorar la eficiencia del uso de nitrógeno y reducir el impacto medioambiental que causa la lixiviación de nitratos. El amonio se retiene en las zonas de intercambio catiónico dentro de los poros de la zeolita y es menos proclive a lixiviarse con el paso del agua. Al ralentizar el proceso de lixiviación, las zeolitas logran un uso más eficiente del nitrógeno. En segundo lugar, su estructura cristalina con minúsculos poros mantiene a raya las bacterias nitrificantes, de modo que la nitrificación y, por extensión, la lixiviación de nitratos disminuyen.

Las pruebas realizadas en la zona de Albenga han demostrado que añadir zeolita al sustrato del suelo tanto en plantaciones en superficie libre (hortalizas y verduras) como en invernaderos (plantas ornamentales) logró disminuir la concentración de nitratos en el sustrato del suelo.

El mejor resultado se obtiene al añadir clinoptilolita en un porcentaje del 3% del peso al preparar el sustrato para el cultivo:

- Para plantas de tiesto: mezclar con el sustrato de turba (generalmente se añade con abono de acción lenta);
- Para cultivos en superficie libre: mezclar en los primeros 20-30 cm de tierra mediante labranza.



## Información sobre convocatorias de redes temáticas

Las convocatorias de redes temáticas se anuncian en la [página web de H2020](#). La solicitud se realiza on line. Para más información, también puede ponerse en contacto con el [punto nacional de contacto de H2020](#) que le corresponda.

EIP-AGRI publica un folleto anual con las próximas convocatorias de la iniciativa H2020. Suscríbese al boletín de noticias de la [EIP-AGRI](#) para mantenerse al corriente de las novedades.





## Redes temáticas financiadas en el marco de las convocatorias de Horizonte 2020 de 2014 y 2015.


Red temática	Tema	Contacto
4D4F	Toma de decisiones basada en datos y sensores en granjas lecheras	David Gardner <a href="mailto:davidg@innovationforagriculture.co.uk">davidg@innovationforagriculture.co.uk</a> <a href="http://www.4d4f.eu">www.4d4f.eu</a>
AGRIFORVALOR 	Aumento del valor de los flujos de biomasa agrícola y forestal	<a href="http://www.agriforvalor.eu">www.agriforvalor.eu</a> Hartmut Welck <a href="mailto:welck@steinbeis-europa.de">welck@steinbeis-europa.de</a>
AgriSPIN 	Intermediación para la innovación: identificar buenas prácticas para la innovación y el apoyo	Heidi Hundrup Rasmussen <a href="mailto:hhr@seges.dk">hhr@seges.dk</a> <a href="http://www.agrispin.eu">www.agrispin.eu</a>
EUFRUIT	Fruta: desarrollo de cultivos, disminución de residuos, almacenado y calidad de la fruta, sostenibilidad de los sistemas de producción	Michelle Williams <a href="mailto:mw@food.au.dk">mw@food.au.dk</a> <a href="http://www.cordis.europa.eu">www.cordis.europa.eu</a>
EuroDairy 	Innovaciones en la industria láctea basadas en experiencias prácticas: eficiencia de los recursos, biodiversidad, cuidado del ganado y resiliencia socioeconómica	Ray Keatinge <a href="mailto:Ray.Keatinge@ahdb.org.uk">Ray.Keatinge@ahdb.org.uk</a> <a href="http://www.eurodairy.eu">www.eurodairy.eu</a>
FERTINNOWA 	Gestión del agua en cosechas fertirrigadas: calidad del agua, uso eficiente del agua, impacto medioambiental	Raf De Vis <a href="mailto:raf.de.vis@proefstation.be">raf.de.vis@proefstation.be</a> Els Berckmoes <a href="mailto:Els.berckmoes@proefstation.be">Els.berckmoes@proefstation.be</a> <a href="http://www.fertinnowa.com">www.fertinnowa.com</a>
Hennovation 	Gallinas ponedoras: reducir el picaje y gestión de las gallinas al final del ciclo de puesta	Lisa van Dijk <a href="mailto:lisa.vandijk@bristol.ac.uk">lisa.vandijk@bristol.ac.uk</a> David Main <a href="mailto:d.c.j.main@bristol.ac.uk">d.c.j.main@bristol.ac.uk</a> <a href="http://www.hennovation.eu">www.hennovation.eu</a>
HNV-Link 	Apoyo a las explotaciones de alto valor natural mediante conocimientos e innovación	<a href="http://www.hnvlink.eu">www.hnvlink.eu</a> <a href="mailto:info@hnvlink.eu">info@hnvlink.eu</a>
OK-Net Arable 	Cultivos herbáceos ecológicos: mejora de la productividad y la calidad	Bram Moeskops, <a href="mailto:bram.moeskops@ifoam-eu.org">bram.moeskops@ifoam-eu.org</a> <a href="http://www.ok-net-arable.eu">www.ok-net-arable.eu</a>
Smart-AKIS 	Tecnología agrícola inteligente: sistemas de gestión de la información agrícola, agricultura de precisión y automatización y robótica agrícola	Spyros Fountas <a href="mailto:sfountas@aua.gr">sfountas@aua.gr</a>
Winetwork 	Viticultura: control y lucha contra enfermedades	Eric Serrano <a href="mailto:eric.serrano@vignevin.com">eric.serrano@vignevin.com</a> <a href="http://www.winetwork.eu">www.winetwork.eu</a>

# Redes temáticas

## Recopilación de conocimientos listos para poner en práctica


Existen retos comunes en toda Europa






### Las redes temáticas

- Recopilan conocimientos y buenas prácticas existentes
- Transforman en información práctica
- Ponen la información a disposición de todos





Las redes temáticas facilitan un mejor uso de las soluciones existentes en Europa.

