



neiker
tecnalia

**dossier de
prensa digital**

Buscador de abc	
buscador Buscar	Buscar

< > BARÓMETRO CIS [El PP ganaría las elecciones con un 27,5% de los votos, y Podemos sería la tercera fuerza política](#) [El sondeo de opinión](#)

[Noticias agencias](#)

Investigan cómo tratar enfermedades de los viñedos con menos plaguicidas

05-11-2014 / 13:21 h EFE

El Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia, está coordinando un proyecto para reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura a la hora de tratar enfermedades que afectan a los viñedos.

Según ha informado Neiker-Tecnalia en un comunicado, el proyecto Fitovid, en el que participan Azti, la UPV/EHU y la Universidad Politécnica de Cataluña, se desarrollará en los próximos tres años.

El objetivo es investigar los residuos que dejan en la uva, el mosto y el vino los plaguicidas químicos y demostrar que es posible atajar las principales patologías que afectan a los viñedos (mildiu y oidio) usando una menor cantidad de los mismos.

Además, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de "residuo cero" como alternativa a los productos habituales.

Por otro lado, se estudiarán mecanismos de detección temprana de estas dos enfermedades mediante herramientas tecnológicas específicas que permiten percibir la presencia del hongo antes incluso de que aparezcan los síntomas en la planta.

La investigación se llevará a cabo en la Rioja Alavesa y en zonas de producción de txakoli y los resultados serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales demostrativos.

El proyecto se ha planteado dentro de la Directiva europea de Uso Sostenible de Plaguicidas.

[Noticias relacionadas](#)

- [Fabrican el primer miniestómago de laboratorio con células madre](#)[Fabrican el primer miniestómago de laboratorio con células madre](#)[Fabrican el primer miniestómago de laboratorio con células madre](#)

La carrera para fabricar órganos en el laboratorio que sirvan para **tratar** y curar muchas **enfermedades** sigue su curso. La carrera para fabricar órganos en el laboratorio que sirvan ...

- [Fabrican el primer miniestómago con células madre](#)

La carrera para fabricar órganos en el laboratorio que sirvan para **tratar** y curar muchas **enfermedades** sigue su curso.

- [El equipo médico que atendió a Teresa reconoce que temió por su vida en los momentos «más críticos»](#)

El equipo médico que ha atendido a Teresa Romero, primer caso de ébola fuera de África, ha reconocido este miércoles que temió por su vida en los momentos «más críticos» de su convalecencia, pero ...

- [El asombroso gorro que te hace más inteligente](#)

A partir de ahí, su trabajo, cuyos resultados publica la revista «The Journal of Neuroscience», se centró en **tratar** de controlar ese sistema «de crítica interna» del cerebro.

- [La proteína tau, la mayor responsable del alzhéimer](#)

Ahora en este estudio se muestra que el nilotinib, un medicamento aprobado para **tratar** el cáncer, puede ayudar en ese proceso.

Twittear 0

Por comunidades

[Andalucía](#)

[Aragón](#)

[Balears](#)

[Cantabria](#)

[Castilla La Mancha](#)

[Castilla y León](#)

[Cataluña](#)

- [Industria](#)
 - [Industria Primaria](#)
 - [Industria Yahoo](#)
- [El Tiempo](#)
 - [AEMET](#)
- [Contacto](#)
 - [Formulario](#)
 - [Publicidad](#)

publicidad



Noticia de Industria:

05/11/2014 |

[Industria](#)

-

[Industria Primaria](#)

NEIKER investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en la viticultura

Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de ‘residuo cero’ como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos

empleados para combatir plagas.

La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

(Foto: NEIKER)

Imágenes:



Noticias relacionadas:

- 03/01/2012

[El Grupo Siro prevé cerrar 2011 con un 20% más de ventas, hasta los 490...](#)

El Grupo Siro prevé cerrar el año 2011 con una facturación de unos 490 millones de euros, lo que...



03/01/2012

[Crean el primer abono orgánico e inodoro a partir de estiércol de vaca](#)

La explotación ganadera valenciana Granja San Ramón ha creado un fertilizante totalmente orgánico, el...

- 03/01/2012

[Burger King ensaya en Cáceres la viabilidad de un servicio a domicilio](#)

La cadena de hamburgueserías norteamericana Burger King ha puesto en marcha en Cáceres una prueba piloto...

Comentarios de la noticia:

Nueva opinión:

Su comentario



I+D+i

NOTICIAS

TU AGROREPORTAJE

FOTOS

VIDEOS

Platanos y plagas

10 NOVIEMBRE, 2014

¿Cómo reducir el uso de fitosanitarios en viticultura?

10 NOVIEMBRE, 2014

España: Un equipo de la UB identifica un nuevo orgánulo bioenergético en las plantas

10 NOVIEMBRE, 2014

I+D+i

¿CÓMO REDUCIR EL USO DE FITOSANITARIOS EN VITICULTURA?

- 10 NOVIEMBRE, 2014

Compartir en: [f](#) [t](#) [in](#)

INSCRÍBETE NEWSLETTER

ENVIAR

LO ÚLTIMO CATEGORÍAS

[INICIO](#) [NOSOTROS](#) [FUNDACIÓN](#) [SERVICIOS](#) [CONTÁCTANOS](#) [SUSCRÍBETE](#)

Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, NEIKER-Tecnalia, y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico.

El proyecto, denominado FITOVID, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. NEIKER-Tecnalia actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña.

Los investigadores de NEIKER-Tecnalia se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa a los productos habituales.

FOTOS



I+D+I

NOTICIAS

TU AGROREPORTAJE

VIDEOS



LO MÁS

Detección temprana del hongo

INICIO NOSOTROS FUNDACIÓN SERVICIOS CONTÁCTANOS SUSCRÍBETE

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

FUENTE: iagua.es

3

ETIQUETAS:

Fitosanitarios Hongos Investigación Viticultura

VISTO COMENTADO



Cinco razones por las que la juventud debería optar por la agricultura



El árbol que puede salvar al mundo, una oportunidad de negocio



FOTO DEL DÍA



El árbol que puede salvar al mundo



Seis plantas que naturalmente repelen insectos en el hogar



PUBLICACIÓN
PREVIA

España: Un equipo de la UB identifica un nuevo orgánulo bioenergético en las plantas

PUBLICACIÓN
SIGUIENTE

Platanos y plagas



Cursos Gratuitos 2014

Buscador de Cursos Nº1. Encuentra Aquí el Curso Que Buscas!

5 de Noviembre de 2014



agroinformacion.com
14 años contigo



Producción Integrada
Software Gestión Cuaderno de Campo
Integrado en Microsoft Dynamics NAV



Opinión | Especiales | Agroanuncios | Foro



Inicio	Actualidad	Agricultura	Ganadería	I+D+i	Calidad	Desarrollo rural	Medio ambiente	Agua	El tiempo	Ver predicción
--------	------------	-------------	-----------	-------	---------	------------------	----------------	------	-----------	----------------

I+D+i / Otros/Más

NEIKER investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en la viticultura

El objetivo es luchar contra el mildiu y oidio utilizando menos cantidad de plaguicida convencional

05/11/2014

Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, NEIKER-Tecnalia, y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso



de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El proyecto, denominado FITOVID, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. NEIKER actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña. Los investigadores de NEIKER-Tecnalia se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden

Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas.

La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

(Foto: NEIKER)



Otras noticias de I+D+i

- Agrar Semillas, primera empresa certificada por el Sistema ESTA a través de ANOVE.
- La etnobotánica puede ayudar al sistema alimentario a afrontar los retos del siglo XXI.
- Logran la depuración de aguas residuales con un sistema ecológico que imita a los humedales.
- Murcia sus 12 nuevas variedades de uva de mesa sin semillas obtenidas con mejora genética.
- Symposium analiza los retos de la implantación de la Directiva de Uso Sostenible Fitosanitario.
- La VI edición de Fruit Attraction pone el acento en la investigación e innovación.
- Ventas de fertilizantes para uso agrícola crecieron un 16,38% el primer trimestre.
- El I Encuentro Repsol Agro sirve de escenario a sus innovadores productos.



Neiker-Tecnalia investiga para la reducción de fertilizantes y pesticidas

Los biofertilizantes reducirían la aparición de plagas para los cultivos

Compártelo...

Me gusta

0

Twittear

1

Share

g+

0



15-10-2014 | Una investigación promovida por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, NEIKER-TECNALIA, puede dar como resultado final una selección de bacterias autóctonas con potencial biofertilizante. Con ello se creará un banco de cepas bacterianas para su posterior empleo en formulaciones biofertilizantes. La investigación es de gran interés para los agricultores, ya que los biofertilizantes a base de bacterias suponen una alternativa a los abonos químicos convencionales, que resultan costosos y menos sostenibles desde el punto de vista medioambiental.

En lo que está incidiendo NEIKER-TECNALIA es en la selección de bacterias autóctonas con potencial biofertilizante, la adquisición de nutrientes por las plantas, la producción de fitohormonas y el control de fitopatógenos. Este tipo de bacterias presentan la capacidad de aumentar la biodisponibilidad de nutrientes presentes en el suelo para que de este modo los cultivos puedan asimilarlos. No terminan ahí los beneficios, ya que además, producen hormonas que estimulan el crecimiento de las plantas y favorecen el desarrollo de las raíces.

El principal objetivo que se intenta alcanzar con esta investigación es sustituir a los abonos químicos convencionales, para que así se pueda reducir su empleo, con el consiguiente beneficio económico y medioambiental. Además de todas estas virtudes, otro de los focos relevantes es que las bacterias que contienen las formulaciones biofertilizantes compiten con otros microorganismos del suelo, pudiendo hacer más difícil la aparición de plagas para los cultivos, minimizando así el uso de pesticidas. En el experimento también se testará la eficacia de otros fertilizantes orgánicos como el compost tipo bocashi, de origen japonés. El último paso consistirá en probar la eficacia de los biofertilizantes en condiciones reales de campo.

07/11 - Aspectos a tener en cuenta para la siembra de trigo en Prod

06/11 - Reaparece el virus amarillo en pimiento de in Almería

03/11 - Los cítricos español nuevo enemigo: Delottococ

30/10 - La avispa y el cha los castaños andaluces

29/10 - Engloban en una ú distintas variedades de mo

Ver más avisos / plagas

Reciba gratuitamente nuestro boletín quincenal email



Más noticias de esta sección

07-11-2014 | Fertilizante orgánico y biocombustible a partir de cadáveres porcinos

05-11-2014 | Curso de viverismo y producción de semillas en Almassora

05-11-2014 | Celebrada en Murcia una conferencia sobre la calidad del suelo agrícola

04-11-2014 | La fitopatología a la vanguardia en 'Ramiro Arnedo'

Comentarios:

Añadir comentario

Sus comentarios pueden ser de utilidad a otros usuarios y posibilitar que la industria detecte necesidades insatisfechas en el mercado.

Normas de participación:

Agroquímica no se identifica con los comentarios de los internautas.

No se admitirán comentarios injuriosos o contrarios a las leyes españolas.

Agroquímica se reserva el derecho a no publicar comentarios que consideremos improcedentes.

Para escribir un comentario necesitas estar registrado

Accede con tu cuenta o regístrate.

Email

Contraseña

Comentario *

Identificarse

Si no tienes cuenta de Usuario registrado [puedes registrarte](#) como Usuario de Agroquimica.es

Si no recuerdas o has perdido tu contraseña [pulsa aquí](#) para solicitarla.



Contenidos Patrocinad

» Fertinagro, primer fabricante nacional

» Resolución de la primera convocatoria del Premio de Identificación de A Tradecorp 2014

» Grupo Agrotecnología presenta bioestimulante Actium en Fr

» AFYSA inaugura sus nuevas

» Codiagro moderniza la imagen de ALCAPLANT NEW

Ver más



Lo más visto de la última

1 » Abonado en el olivar 20 años puede ser la clave

2 » Los cítricos españoles, ¿el enemigo: Delottococcus abe

3 » Recomendaciones para enfermedades del almendro

4 » Últimas tendencias en agricultura en cereal de invierno

Compártelo...

Me gusta

0

Twittear

1

Share

g+

0



Sobre Agroquímica

- » Inicio
- » Conócenos
 - » » QUIÉNES SOMOS
 - » » PUBLICIDAD
- » Agroquímica web tv
- » Mapa web
- » Agroquímica premium
- » Escaparate
 - » » PLÁSTICOS AGRÍCOLAS
 - » » FERTILIZANTES
 - » » FITOSANITARIOS

Contacto

Email: redaccion@agroquimica.es
Tel.: 913 690 968

Contenidos

- » Fertilizantes
 - » » Mercados
 - » » Actualidad
 - » » Abonos minerales
 - » » Abonos orgánicos
 - » » Agronutrientes y productos especiales
- » Fitosanitarios
 - » » Avisos / Plagas
 - » » Actualidad
 - » » Herbicidas
 - » » Fungicidas
 - » » Insecticidas
- » Cultivos
 - » » Hortalizas / Frutales
 - » » Vid / Olivar
 - » » Cereales / Forrajes
- » Semillas
- » Maquinaria
- » Plásticos agrícolas
- » Empresas
- » Enlaces de Interés

Tweets

 **Revista Agroquímica**
@RevAgroquimica
ASAJA INSTA A LOS AGRICU
ASESOREN ADECUADAMEN
GREENING @ASAJA
agroquimica.es/asaja-insta-a
Expand

 **Revista Agroquímica**
@RevAgroquimica
EL GRUPO KUHN RENUEVA :
@KUHN_Iberica
agroquimica.es/el-grupo-kul
Sabadell, Barcelona, España

 **Revista Agroquímica**
@RevAgroquimica
FRUIT ATTRACTION 2014 @I



NOTICIAS

Contacto:
Iranzu Telletxea
Neiker-Tecnalia

Datos de contacto:
info@neiker.net
(+34) 944034300



0

7/11/2014

NEIKER investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura

Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, NEIKER-Tecnalia, y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El proyecto, denominado FITOVID, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. NEIKER actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña.

Los investigadores de NEIKER-Tecnalia se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

Community Research and Development Information Service - CORDIS

- [European Commission](#)
- [CORDIS](#)
- [News and Events](#)
- New strategies to reduce use of plant protection products in winemaking

Elhuyar

New strategies to reduce use of plant protection products in winemaking

To cut down on using plant protection products in viticulture is the goal of a project coordinated by the Basque Institute for Agricultural Research and Development (NEIKER-Tecnalia) and to be implemented over the next three years. The aim of the initiative is to show that it is

To cut down on using plant protection products in viticulture is the goal of a project coordinated by the Basque Institute for Agricultural Research and Development (NEIKER-Tecnalia) and to be implemented over the next three years. The aim of the initiative is to show that it is possible to reduce the frequency and intensity of applications of plant protection treatment for fungal diseases such as mildew and oidium, two of the main pathologies affecting vineyards. Cutting down on the use of these products is of great importance from both an environmental and economic perspective. The project, known as FITOVID, is part of the European Commission's LIFE programme. NEIKER is the coordinating partner, the others being AZTI, Tecnalia Research & Innovation, the University of the Basque Country (UPV/EHU) and the Polytechnic University of Catalonia.

Amongst other variables NEIKER-Tecnalia researchers aim to demonstrate that the plant protection habitually used by winemakers on their vineyards can be equally effective applying less amounts. To this end, it is necessary to test and evaluate new strategies of handling, control and fighting against the micro-organisms which cause mildew and oidium. The technical experts wish to show that it is possible to tackle these pathologies by applying solely the optimum quantity of plant protection products, and which vary according to the geographical zone in which the vineyard lies within the Basque Country. In effect, the research is to be carried out in the agro-climatic zones of the Rioja Alavesa and Txakoli.

One of the problems arising from the use of conventional pesticides is the waste arising from the processing of the grapes and, thus, found in the must and the wine; The experts will measure the waste produced by the active material of the plant protection products, how their presence varies depending on the environment and on the different parts of the product obtained which, in turn, depends on the different strategies used for treating the mildew and oidium, and how all this affects human health. The use of plant protection products known as 'zero waste' as an alternative to the habitual products will also be evaluate.

Early detection of fungal diseases

The strategies of control for the two diseases will be based on the use of technological tools for the early detection and location of the fungus. New technologies enable detecting the presence of the pathology even before the appearance of visible symptoms. This rapid detection enables choosing the most suitable moments for the application of plant protection products, and more precisely.

All the results of the research will be presented to wine producers with various demonstrative trials. The project has been put forward taking into account the 2009/128/CE Sustainable Use of Pesticides Directive, which sets out a framework for achieving the sustainable use of the products employed to combat pests. The Directive and the LIFE FITOVID project itself seek the reduction of the risks and the effects involved in using pesticides on human health and the environment. Other objectives are boosting the integrated management of pests and diseases and the quest for alternatives to conventional chemical pesticides.

Related information

Programmes

- ENV-LIFE 1

Countries

- Spain

Record Number: 122598 / **Last updated on:** 2014-11-12 **Last updated on** 2014-11-12

[Expand](#) / [Contract](#)

Edición: Bizkaia

Investigan cómo tratar enfermedades de los viñedos con menos plaguicidas

05 Noviembre, 2014
13:22

, 5 nov (EFE).- El Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia, está coordinando un proyecto para el uso de productos fitosanitarios en viticultura a la hora de tratar enfermedades que afectan a los viñedos.

Según ha informado Neiker-Tecnalia en un comunicado, el proyecto Fitovid, en el que participan Azti, la UPV/EHU y la Universidad Politécnica de Cataluña, se desarrollará en los próximos tres años.

El objetivo es investigar los residuos que dejan en la uva, el mosto y el vino los plaguicidas químicos y demostrar que es posible atajar las principales patologías que afectan a los viñedos (mildiu y oidio) usando una menor cantidad de los mismos.

Además, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de "residuo cero" como alternativa a los productos habituales.

Por otro lado, se estudiarán mecanismos de detección temprana de estas dos enfermedades mediante herramientas tecnológicas específicas que permiten percibir la presencia del hongo antes incluso de que aparezcan los síntomas en la planta.

La investigación se llevará a cabo en la Rioja Alavesa y en zonas de producción de txakoli y los resultados serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales demostrativos.

El proyecto se ha planteado dentro de la Directiva europea de Uso Sostenible de Plaguicidas.

DIARIO EL CORREO, S.A. Sociedad Unipersonal.

Registro Mercantil de Bizkaia Tomo BI-531, Folio 1, Hoja BI-4140-A, Inscripción 1 C.I.F. A-48536858
Domicilio social en c/ Pintor Losada 7 48004 Bilbao. Contacto.

Copyright DIARIO EL CORREO, S.A, BILBAO, 2008. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio Diario El Correo, S.A.U y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS:

Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

Eroski vende 160 supermercados en la zona centro y sur por 146 millones de euros Los establecimientos pasarán a ser propie

Última hora

Neiker investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura

El objetivo es luchar contra el mildiu y oidio utilizando menos cantidad de plaguicidas convencionales

Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia, y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El proyecto, denominado Fitovid, forma parte del programa Life de la Comisión Europea. Neiker actúa como socio coordinador y el resto de socios son Azti, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña.

Los investigadores de Neiker-Tecnalia se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se



Imagen de una vid (Neiker- Tecnalia)

Acceso a usuarios

Entrar

Nombre

Contraseña:

Titulares del día

■ **El puerto de Bilbao, sexto de Estado en tráfico de mercancías**

Superó los 22,8 millones de toneladas, un 0,4% más que entre enero y septiembre del año pasado

■ **La CAV lidera el avance del empleo en el mejor octubre desde 1999**

Euskadi gana 10.600 afiliados con mucha temporalidad pero el paro suma el tercer mes al alza

■ **Los incentivos rebajarán la factura fiscal de los vascos en 5.585 millones**

Este ahorro es ligeramente superior -apenas un 0,8%: 45 millones- al que marcan las cuentas vascas de 2014

Norbolsa



evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.









Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto Life Fitovid buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.



Lo último Lo más leído
Lo más comentado

- 12:50 La energía busca más chis...
- 12:32 Noticias Breves
- 12:29 Guggenheim Bilbao renueva...
- 12:25 El arte contemporáneo vas...
- 12:21 Otoño de arte con Bilbao
- ...




Servicios

- | | |
|--|---|
|  Agenda formativa |  Empleo |
|  Organiza tu agenda |  Callejero |
|  Restaurantes |  Páginas amarillas |
|  Páginas blancas |  Enlaces |

Secciones

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Azpiegiturak | Competitividad |
| Desarrollo Sostenible | Editorial y la Firma |
| eNet | Estilo de Vida |
| Inno-Tech | Instituciones |
| Inversión | Itsas-Lur |
| Manufacturing | MundoGlobal |
| Servicios | |

Síguenos en ...

-  Facebook
  RSS
  Twitter

PUBLIC RELEASE DATE: 10-Nov-2014[\[Print \]](#) [\[E-mail \]](#) [\[Share \]](#) [\[Close Window \]](#)

Contact: Garazi Andonegi
g.andonegi@elhuyar.com
34-943-363-040
Elhuyar Fundazioa

New strategies to reduce use of plant protection products in winemaking

To cut down on using plant protection products in viticulture is the goal of a project coordinated by the Basque Institute for Agricultural Research and Development (NEIKER-Tecnalia) and to be implemented over the next three years. The aim of the initiative is to show that it is possible to reduce the frequency and intensity of applications of plant protection treatment for fungal diseases such as mildew and oidium, two of the main pathologies affecting vineyards. Cutting down on the use of these products is of great importance from both an environmental and economic perspective. The project, known as FITOVID, is part of the European Commission's LIFE programme. NEIKER is the coordinating partner, the others being AZTI, Tecnalia Research & Innovation, the University of the Basque Country (UPV/EHU) and the Polytechnic University of Catalonia.



IMAGE: Wine grapes are shown. The aim of the initiative is to show that it is possible to reduce the frequency and intensity of applications of plant protection treatment for fungal...

[Click here for more information.](#)

Amongst other variables NEIKER-Tecnalia researchers aim to demonstrate that the plant protection habitually used by winemakers on their vineyards can be equally effective applying less amounts. To this end, it is necessary to test and evaluate new strategies of handling, control and fighting against the micro-organisms which cause mildew and oidium. The technical experts wish to show that it is possible to tackle these pathologies by applying solely the optimum quantity of plant protection products, and which vary according to the geographical zone in which the vineyard lies within the Basque Country. In effect, the research is to be carried out in the agro-climatic zones of the Rioja Alavesa and Txakoli.

One of the problems arising from the use of conventional pesticides is the waste arising from the processing of the grapes and, thus, found in the must and the wine; The experts will measure the waste produced by the active material of the plant protection products, how their presence varies depending on the environment and on the different parts of the product obtained which, in turn, depends on the different strategies used for treating the mildew and oidium, and how all this affects human health. The use of plant protection products known as 'zero waste' as an alternative to the habitual products will also be evaluate.

Early detection of fungal diseases

The strategies of control for the two diseases will be based on the use of technological tools for the early detection and location of the fungus. New technologies enable detecting the presence of the pathology even before the appearance of visible symptoms. This rapid detection enables choosing the most suitable moments for the application of plant protection products, and more precisely.

All the results of the research will be presented to wine producers with various demonstrative trials. The project has been put forward taking into account the 2009/128/CE Sustainable Use of Pesticides Directive, which sets out a framework for achieving the sustainable use of the products employed to combat pests. The Directive and the LIFE FITOVID project itself seek the reduction of the risks and the effects involved in using pesticides on human health and the environment. Other objectives are boosting the integrated management of pests and diseases and the quest for alternatives to conventional chemical pesticides.

###

Comisión Juncker: «abierta al cambio» #TeamJunckerEU

| youtube.com



Tweets Follow

euroXpress @euroXpress_news 7h
El recorte de los #salarios en España ha sido 'lento e ineficaz' via @euroxpress_news euroxpress.es/index.php/noti... @geleg2 @euroxpress2

euroXpress @euroXpress_news 12h
Toulouse crea un puente entre UE y cine latino proyectando una película de ese continente al mes. cinelatino.com/fr/actu/los-domin... #eXpAgendaCultural

Jonathan Hill @JHillEU 6 Nov
Part of my role: explaining Brussels better to old friends in Britain, & explaining Britain better to new friends in Brussels @BBCr4today Retweeted by euroXpress Expand

euroXpress @euroXpress_news 13h
Mujeres acosadas por el extremismo y el ... Tweet to @euroXpress_news

agenda cultural

«La medina tunecina de Sfax», Centre Civic Fort Pienc
Barcelona, hasta el 27 de noviembre

la eurotira

Nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura

Otras noticias
10 de Nov de 2014 - 02:49 PM

etiquetas: País Vasco Universidad País Vasco programa LIFE



Un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, **NEIKER-Tecnalia**, tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico.

El proyecto, denominado FITOVID, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. **NEIKER** actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña.

Los investigadores se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores serían igual de efectivos si aplicaran menor cantidad. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas de la CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

Imprimir

donar a euroXpress

artículos relacionados

- Es España lidera las ayudas del programa Life + para la conservación medioambiental
- Hace 56 millones de años hubo otro cambio climático

Sólo los usuarios que han iniciado sesión pueden hacer comentarios. Regístrese o inicie una sesión.

B L O G S

europe@s



PRISA y EL PAIS
por emilio fuentes

periodismo global



El periodismo en la tienda de Google

euroXpress utiliza cookies propias y de terceros para proporcionar una mejor calidad a la hora de mostrar la información. Al continuar la navegación en este sitio, entendemos que aceptas nuestras normas de uso de cookies

europa **press**

euskera / **Euskera**

Álava Guipúzcoa Vizcaya Euskera

DATZEN BILBO ISTEETAN

Vídeos destacados

NEIKER-TECNALIAK estrategia berriak ikertuko ditu mahastizaintzan fitosanitario gutxiago erabiltzeko



Foto: NEIKER

BILBO, 5 (EUROPA PRESS)

Neiker-Tecnalia Nekazaritzaren Ikerketarako eta Garapenerako Euskal Institutuak **proiektu berri bat** garatuko du datozen hiru urteetan, **mahastizaintzan landare osasunerako produktu gutxiago erabiltzeko** xedearekin. Ekimenaren helburua da erakustea posible dela mildiu eta oidioa mahastietan kalteak eragiten dituzten patologia nagusien tratamenduan fitosanitario gutxiago aplikatzea. Produktu horien erabilera murriztea oso garrantzitsua da ingurumenaren eta ekonomiaren ikuspuntutik.

Proiektua FITOVID deitzen da, eta Europako Batzordearen LIFE programaren zati bat da. Neiker-Tecnalia bazkide koordinatzaile lanetan dihardu, eta AZTI, Tecnalia Research & Innovation, Euskal Herriko Unibertsitatea (EHU) eta Kataluniako Unibertsitate Politeknikoa beste bazkideak dira.

Neiker-Tecnaliaiko ikertzaileen asmoa da erakustea, beste aldagai batzuen artetik, nola nekazariak erabili ohi dituzten fitosanitarioak berdin-berdin eraginkorrak izan daitezkeen kantitate gutxiagoan erabilia ere. Horretarako, beharrezkoa da mildiaren eta oidioaren mikroorganismo eragileak maneiatu, kontrolatu eta haien kontra egiteko estrategia berriak probatzea eta ebaluatzea.

Teknikariak erakutsi nahi dute posible dela patologia horien aurka egitea fitosanitarioen kantitate optimoa baino ez erabilia, kantitate hori mahastia dagoen Euskal Herriko zonalde geografikoaren arabera aldatuko delarik. Zehazki, ikerketa Arabako Errioxako eta

Uso de cookies are en zonalde agroklimatikoetan egingo da.

Euskera



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA
ETA KULTURA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA

LIBRECON
Business and Open Technologies
Conference
Azaroaren 11n eta 12an, Bilbo

Lor ezazu
zure
sarrera

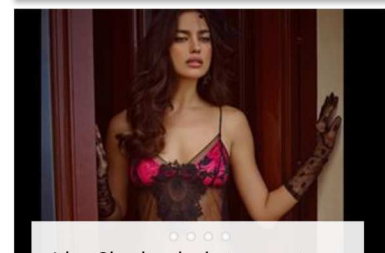
Últimas noticias

11:14 Los pintores El Greco y Albers protagonizan el último ciclo 2014 del programa 'Los Martes en el Museo de Navarra'

11:13 El músico Jorge Pardo cierra el XXVII Festival de Jazz de Badajoz



VISTO EN CHANCE



Irina Shayk sube la temperatura con las fotos para la marca lencera, Aimer

Neiker-Tecnaliako ikertzaileek azaldu dutenez, ohiko pestizidek duten arazo bat mahatsean eta, beraz, muztioan eta ardoan uzten dituzten hondakinak dira. Adituek fitosanitarioen gai aktiboei utzitako hondakinak neurtuko dituzte, eta erakutsiko dute nola aldatzen den hondakin horien presentzia ingurumenean zein lortutako produktuen hainbat ataletan, mildiua eta oidioa tratatzeko erabilitako estrategien arabera, bai eta gizakien osasunean izan dezakeen ondorioa ere. Era berean, "zero hondakinekoak" izenez ezagutzen diren fitosanitarioen erabilera ebaluatuko da, ohiko produktuen erabilerarako alternatiba gisa.

ONDDOA

Bi gaixotasunak kontrolatzeko estrategiak onddoaren garaiz eta era lokalizatutan detektatzeko tresna teknologikoetan oinarrituta ezarriko dira. Teknologia berriek gaixotasunaren presentzia antzematea ahalbidetzen dute, bai eta sintoma ikusgarriak agertu baino lehen ere. Detekzio azkar horrek fitosanitarioak aplikatzeko unerik egokienak zehaztasun handiagoz aukeratzeko bidea ematen du.

Ikerketaren emaitza guztiak mahats ekoizleei aurkeztuko zaizkie esperimentatzeko eta erakusteko egingo diren hainbat saiakuntzatan. Proiektua Pestiziden Erabilera Iraunkorrari buruzko 2009/128/CE direktiba kontuan hartuta planteatu da, izan ere, direktiba horrek izurritei aurka egiteko erabiltzen diren produktuen erabilera iraunkorra lortzeko esparru bat ezartzen du.

Direktibak eta LIFE FITOVID proiektuak berak pestiziden erabilerak gizakien osasunean eta ingurumenean eragiten dituzten arriskuak eta ondorioak murriztea bilatzen dute. Beste helburu batzuk dira izurriteen kudeaketa bateratua bultzatzea eta ohiko pestizida kimikoetarako alternatiben erabilera sustatzea.

Seguir a @epeuskera 872 seguidores

Listado Cursos 2014-2015

Aprovecha este Mes Para Apuntarte Al Curso Que Te Interesa Busca Aquí



Curso desarrollo aplicaciones para móviles

Con Deusto, desarrolla apps para iPhone y Android con un método adaptable y sencillo ¡Infórmate!



Compara Salvaescaleras

Compare precios de Salvaescaleras de Principales Marcas! Ahorre hasta un 30%!



MyOwnCorks

¿Te gusta el vino? MyOwnCorks te permite descubrir, puntuar, compartir y disfrutar el vino. Hemos probado.



¡Date un carpricho!

Este curioso truco para conseguir gangas está arrasando en España. Lo hemos probado.

Publicidad Ligatus

DESCONECTA



Los ticks azules de Whatsapp generan memes de indignación en Twitter

Más Leídas Más Noticias

1. ¿Cómo evitar los ticks azules de WhatsApp? Ahí van unos consejos
2. Juego de tronos: ¿Por qué Bran no estará en la quinta temporada?
3. The Walking Dead: ¿Salvará Carol a Beth?
4. Los ticks azules de Whatsapp generan memes de indignación en Twitter
5. Estas son las 10 personas más poderosas del mundo
6. Final tráiler de El Hobbit: La Batalla de los Cinco Ejércitos

Los ticks azules de Whatsapp generan memes de...

Elsa Pataky 'protegida' por el novio de Belén...

Juego de tronos: ¿Por qué Bran no estará en...

¿Cómo evitar los ticks azules de WhatsApp?...

La cocaína provoca anomalías en el corazón

Jémez: "Este Real Madrid me da más dolor de..."

Cucarachas ciborg adaptadas para búsqueda y rescate

Estudian si el pulpo maya es portador del agente que causa...

Fecha de publicación: 05/11/2014

Neiker-Tecnalia investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura

A través de este proyectos se investigarán los residuos que los fitosanitarios dejan en la uva, el mosto y el vino. El objetivo es luchar contra el mildiu y oidio utilizando menos cantidad de plaguicidas convencionales.



Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, [NEIKER-Tecnalia](#), y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El proyecto, denominado **FITOVID**, forma parte del [programa LIFE](#) de la Comisión Europea. [NEIKER-Tecnalia](#) actúa como socio coordinador y el resto de socios son [AZTI](#), Tecnalia Research & Innovation, la [Universidad del País Vasco](#) (UPV/EHU) y la [Universidad Politécnica de Cataluña](#).

Los investigadores de [NEIKER-Tecnalia](#) se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País

Vasco. En concreto, **la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.**

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la [Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE](#), que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

- Innovación Tecnológica
- Noticias
- Detalle de la noticia

Neiker investiga para reducir el uso de fitosanitarios en la viticultura

Vota esta noticia ☆☆☆☆☆ Resultado: ☆☆☆☆☆ 0 votos

Compartir:      



El Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia coordina un proyecto, denominado Fitovid, que tiene como objetivo reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura. Mediante esta iniciativa se pretende demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de dos de las principales enfermedades que afectan a los viñedos: mildiu y oidio. Reducir el uso de los citados productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico.

Los técnicos quieren demostrar que es posible hacer frente a estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios. Para ello es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio.

También es necesario tener en cuenta la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo. En concreto, la investigación de las citadas entidades se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

El proyecto Fitovid, que se llevará a cabo durante los próximos tres años, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. Neiker-Tecnalia actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña.

Fecha: 14/11/2014

• Autor: Egoitz Gago

[Ir al Listado de noticias](#)

Comentarios

Viernes, 7 Noviembre 2014

Buscar

info@iagua.es / +34 626 585 595

Síguenos:

Más que agua



Connecting Waterpeople


[INICIO](#) [MAGAZINE](#) [NOTICIAS](#) [IAGUATV](#) [BLOGS](#) [EMPLEO](#) [EVENTOS](#) [CURSOS](#) [CONTACTO](#)

Lee ya online el nº 4 de iAgua Magazine

País Vasco

NOTICIAS

EVENTOS

EMPLEO

BLOGS

06 / 11 / 14

¿Cómo reducir el uso de fitosanitarios en viticultura?

Twitter 11

Me gusta 1

Share

Tu email

Suscríbete al Newsletter!



• A través de este proyectos se investigarán los residuos que los fitosanitarios dejan en la uva, el mosto y el vino. El objetivo es luchar contra el mildiu y oidio utilizando menos cantidad de plaguicidas convencionales

Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es **el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, NEIKER-Tecnalia**, y que se desarrollará en los próximos tres años. La

iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El proyecto, denominado FITOVID, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. NEIKER-Tecnalia actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña.

Los investigadores de NEIKER-Tecnalia se proponen demostrar, entre otras variables, **que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos**. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Uno de los problemas que presentan los

plaguicidas convencionales son los residuos

En este sitio utilizamos cookies para mejorar su experiencia como usuario

Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra [política de cookies](#).

Acerca del autor



Gobierno Vasco

El Gobierno Vasco es el gobierno autonómico del País Vasco (España).

Otras noticias

05/11/2014

Se licitan las obras de defensa ante inundaciones del río Urumea en San Sebastián por 34 millones de euros



29/10/2014

El Gobierno Vasco propone al Consorcio de Aguas de Busturialdea un Convenio para culminar el saneamiento



14/10/2014

Colaboración institucional para la mejora paisajística y territorial de la bahía de Txingudi



Estará presente en



GUÍA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA



Lo más leído

Noticias

Blogs

Vídeos

Si, estoy de acuerdo

Viernes, 7 Noviembre 2014

Buscar

info@iagua.es / +34 626 585 595

fitosanitarios, como varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo


Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación **serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos**. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

Temas

[Investigación](#) [España](#) [País Vasco](#)

Comentarios



☒ Publicar también en Facebook ☐ Publicar como Iransu Telletxea Bilbao (Cambiar)

Plug-in social de Facebook



MÁSTER EN TECNOLOGÍA
Y GESTIÓN DEL AGUA



Acreditado por:



Más en iAgua

Últimas noticias



Perú promueve la investigación de fuentes de agua potenciales en los Andes Tropicales



Mujeres y servicios meteorológicos: Se puede reducir su vulnerabilidad a los desastres y el cambio climático



Encuesta INE 2012: Disminuye el consumo medio de agua de los hogares españoles en un 3,5% respecto al año anterior



El Gobierno de Ecuador trabaja sin descanso en los megaproyectos hídricos para prevenir inundaciones



El caudal ecológico: clave para un uso adecuado de los recursos

¿Eres fan de los embalses? Esta galería de fotografías HDR no te dejará indiferente



Destacamos

La élite de la comunicación del sector del agua se reúne en el V Foro iAgua Magazine



Blogs

Beatriz Mayor Rodríguez

La Conferencia Anual del Ground Water Protection Council...

Facts and Figures

¿Cuál es la cobertura de los servicios de abastecimiento y...

Gidahatari

¿Cómo monitorear un

Las noticias de tu país

CHI	COL	ECU	ESP	MEX	PER
			ACCIONA Agua ampliará la planta de ósmosis inversa de CODELCO en Calama por 4 millones de dólares		
			La FAO y la CNR negocian un plan de trabajo en el que la gestión de los recursos hídricos es eje un prioritario		
			El Director General de Aguas detalla los ejes de la reforma al Código de Aguas de Chile en Copiapó		
			Patricio Grez: "Es necesario el ordenamiento de las distintas ramas productivas de los recursos hídricos"		
			Acuamed participa en Chile en el 4º Congreso latinoamericano de Desalación y Reúso del Agua, DESAL 2014		
			Presupuesto del MOP de Chile 2015: Aumenta la inversión en infraestructuras un 11,8% respecto a 2014		
			Invertir en Chile: Transparencia, menor desigualdad y alianzas estratégicas		
			Chile y Perú intercambian experiencias y métodos de trabajo en materia de riego		
			Atacama encara nuevos desafíos frente a la crisis hídrica y el cambio climático		

En este sitio utilizamos cookies para mejorar su experiencia como usuario

Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra [política de cookies](#).

Síguenos:

[saneamiento es...](#)

Agbar requiere a la Generalitat la "inmediata exclusión" de Acciona de la gestión de ATLL



La Fundación Aquea ofrece una beca para cursar el Master en Tecnología y Gestión del Agua



ACCIONA Agua ampliará la planta de ósmosis inversa de CODELCO en Calama por 4 millones de dólares



Encuesta INE 2012: Disminuye el consumo medio de agua de los hogares españoles en un 3,5% respecto al año...



Degremont en España: 60 años de calidad, innovación, eficiencia y sostenibilidad



El Gobierno de Ecuador trabaja sin descanso en los megaproyectos hídricos para prevenir inundaciones



FCC Aqualia muestra en ANEAS su capacidad para abordar todo tipo de proyectos hidráulicos



Cubierto el total de becas Aquea 2014 y nuevas convocatorias para 2015

INFORMACIÓN ACERCA DE LAS COOKIES UTILIZADAS

Le informamos que en el transcurso de su navegación por los sitios web del grupo Ibercaja, se utilizan cookies propias y de terceros (ficheros de datos anónimos), las cuales se almacenan en el dispositivo del usuario, de manera no intrusiva. Estos datos se utilizan exclusivamente para habilitar y estudiar de forma anónima algunas interacciones de la navegación en un sitio Web, y acumulan datos que pueden ser actualizados y recuperados. En el caso de que usted siga navegando por nuestro sitio Web implica que acepta el uso de las cookies indicadas. Puede obtener más información, o bien conocer cómo cambiar la configuración, en nuestra sección [Política de cookies](#)

Cerrar

Investigan cómo tratar enfermedades de los viñedos con menos plaguicidas

Votación: ★☆☆☆☆ | Resultados: ★★★★★ 00

En: abc.es, Digital - 06/11/2014

El Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia, está coordinando un proyecto para reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura a la hora de tratar enfermedades que afectan a los viñedos.

Según ha informado Neiker-Tecnalia en un comunicado, el proyecto Fitovid, en el que participan Azti, la UPV/EHU y la Universidad Politécnica de Cataluña, se desarrollará en los próximos tres años.

El objetivo es investigar los residuos que dejan en la uva, el mosto y el vino los plaguicidas químicos y demostrar que es posible atajar las principales patologías que afectan a los viñedos (mildiu y oidio) usando una menor cantidad de los mismos.

Además, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de "residuo cero" como alternativa a los productos habituales.

Por otro lado, se estudiarán mecanismos de detección temprana de estas dos enfermedades mediante herramientas tecnológicas específicas que permiten percibir la presencia del hongo antes incluso de que aparezcan los síntomas en la planta.

La investigación se llevará a cabo en la Rioja Alavesa y en zonas de producción de txakoli y los resultados serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales demostrativos.

El proyecto se ha planteado dentro de la Directiva europea de Uso Sostenible de Plaguicidas.

Noticias relacionadas



Toda la Agricultura en Internet

Empresas • Compraventa • Noticias • Precios Agrícolas • Cursos • Tienda On Line • Vídeos • Fotos • Diccionario • Foro

Noticias

[Portada](#) | [España](#) | [Internacional](#)

Secciones

Frutas



Hortalizas



Cítricos



Olivicultura



Jardinería



Herbáceos



Aromáticas



Viticultura



Forestales



Maquinaria



España

Sanidad vegetal

Reducir el uso de fitosanitarios en viticultura

Es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio.

21/11/2014 -

Me gusta { 3

Twitter

f Compartir

g+1

Enviar



Imprimir

Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación Agraria, NEIKER (Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario), y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico.

El proyecto, denominado FITOVID, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. NEIKER actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña.

Los investigadores de NEIKER se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Imagen1Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten



Mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos.

Fumigación de insectos

Garantía de eliminación desde 1989. Precio económico. Contacta ahora!



BUSCADOR DE NOTICIAS

Buscar



NOTICIAS EN TU EMAIL



suscripción gratuita



Curso Viticultura Avanzada

Aborda los aspectos más importantes del cultivo de la vid

[Curso on line](#)

[Anuncia tus producto aquí](#)



percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

Me gusta 3 [Twitter](#) [Compartir](#) [+1](#) [Enviar](#) [Imprimir](#)



Noticias

- Infoagro Exhibition, I Feria Internacional Hortofrutícola
- Reducir el uso de fitosanitarios en viticultura
- Software para mejorar sostenibilidad en producción agrícola
- Caen superficies de viñedo y suben las de olivar
- Congelación de presupuesto para el sector agrario
- Comercialización de medios de defensa fitosanitaria
- Certificaciones de Calidad en Centros de Manipulación de Frutas y Hortalizas (3ª Edición)
- Estiman cosecha de aceite de oliva en 750.000t
- Aumenta la subvención base para seguros agrarios

TAMBIÉN EN INFOAGRO.COM...

CURSOS On Line Agricultura
www.infoagro.com/cursos

TIENDA On Line Agricultura
www.infoagro.com/tienda

EMPRESAS agrícolas
www.infoagro.com/empresas

VÍDEOS de agricultura
www.infoagro.com/video

COMPRVENTA
www.infoagro.com/compraventa

PRECIOS de frutas y hortalizas
www.infoagro.com/precios

Me gusta 2767 [Tweet](#) [+1](#) 0



Cursos On Line

CURSO SUPERIOR Viticultura Avanzada

Este curso desarrolla y aborda en profundidad, los aspectos más importantes del cultivo de la vid, describiendo los factores que condicionan este agrosistema. ▶

Recomendamos:

- ▶ Cultivo en Invernadero
- ▶ Hidroponía
- ▶ Control Climático Invernaderos
- ▶ Fertirrigación Cultivos Intensivos
- ▶ Control Biológico de Plagas
- ▶ Nutrición y Fisiología Vegetal
- ▶ Producción Planta Ornamental
- ▶ Semilleros Hortícolas
- ▶ Residuos Agrícolas
- ▶ Fruticultura
- ▶ Olivicultura
- ▶ Citricultura


AGRICULTURA

TRADUCIR

Identificarse / Registrarse Poner anuncio gratis Añadir empresa gratis NewsLetters Suscribirse a revista

Productos

Empresas

Clasificados

Catálogos

Vídeos

Revistas ▾

eMagazines

Actualidad

Opinión

Agenda

Entidades

Directorios ▾

 eMagazine Agricultura **WAVALUE: UN NUEVO PROCESO PARA PRODUCIR FERTILIZANTES COMERCIALES A PARTIR DE DIGESTATO DE PLANTAS DE BIOGÁS** (16/12/2014)

Me gusta

Compartir

0

Twittear

4

+1

0

Share

El proyecto cuenta con un presupuesto total de 1.842.666 €

Wavalue: un nuevo proceso para producir fertilizantes comerciales a partir de digestato de plantas de biogás

Wavalue es un proyecto apoyado por el programa CIP EcoInnovation de la Comisión Europea, cuyo objeto es el desarrollo de fertilizantes comerciales granulados a partir de digestato de plantas de biogás. En el proyecto, se ha construido una planta semindustrial de secado y granulación de digestato basada en la tecnología Souted Bed Drying, en Arkaute (cerca de Vitoria), en la que se han desarrollado diversos fertilizantes comerciales, con contenidos NPK desde 9-2-2 hasta 11-15-11. También se han desarrollado análisis de ciclo de vida, estudios de mercado y estudios de viabilidad económica que integran la producción de biogás y la producción de fertilizantes. En este artículo se explica sobre todo el proceso de granulación de fertilizantes que se ha aplicado.

Neiker

Las plantas de digestión anaerobia son una importante herramienta en la gestión de residuos orgánicos agroalimentarios, ya que estabilizan la materia orgánica y generan energía renovable a partir del biogás. Prueba de ello son los varios miles de plantas de agrobiogás que existen actualmente en la UE.

Tras el proceso de digestión anaerobia, se genera un líquido fermentado que llamamos digestato. La cantidad generada equivale aproximadamente a la cantidad de residuo orgánico que se ha introducido en la digestión anaerobia. Este digestato es gestionado generalmente como un fertilizante líquido que se aplica en los campos agrícolas próximos a las plantas de biogás, empleando balsas de gran capacidad y camiones cisterna que esparcen el digestato sobre el suelo. Ya que el digestato es un fertilizante con excelentes propiedades agronómicas si se gestiona correctamente. En algunos casos en los que la aplicación de digestato en campo es complicada o imposible, el digestato es tratado como un agua residual a depurar, mediante costosos sistemas de tratamiento, hasta aligerar su contenido en nutrientes o hasta alcanzar niveles de vertido.

A pesar de las cualidades del digestato como fertilizante, éste rara vez supone una fuente de ingresos para la planta de biogás, y lo más frecuente es que la gestión del digestato suponga un coste para la misma. Otras muchas veces, la gestión del digestato es un serio factor limitante para la viabilidad de los proyectos de biogás.

Buscar

Empresa en portada



Medio colaborador de



Newsletter

Escriba su e-mail



Acepto las condiciones de uso y registro

Suscribirse gratis

Empresas destacada





Esparcido de digestato en campo.

En el proyecto Wavalue, apoyado por el programa CIP EcoInnovation de la Comisión Europea, se ha puesto en marcha un proceso que transforma el digestato, o las fracciones que se generan en su tratamiento, en fertilizante comercial de alto valor añadido. Son fertilizantes granulados, de forma totalmente esférica y de pocos mm de diámetro, y con un valor NPK ajustado a las exigencias del mercado.

Descripción del proceso

El proceso de transformación del digestato en fertilizante comercial tiene dos pasos básicos:

- Ajuste de la composición: primero, el digestato es mezclado con otros residuos orgánicos y/o con otros fertilizantes minerales, para ajustar la fórmula NPK a un valor comercial.
- Secado/granulación: la mezcla resultante, de consistencia líquida o pastosa, es introducida en un secador/granulador de tipo Spouted Bed, dando lugar a gránulos esféricos de pocos milímetros de diámetro, iguales a los gránulos de fertilizantes minerales.

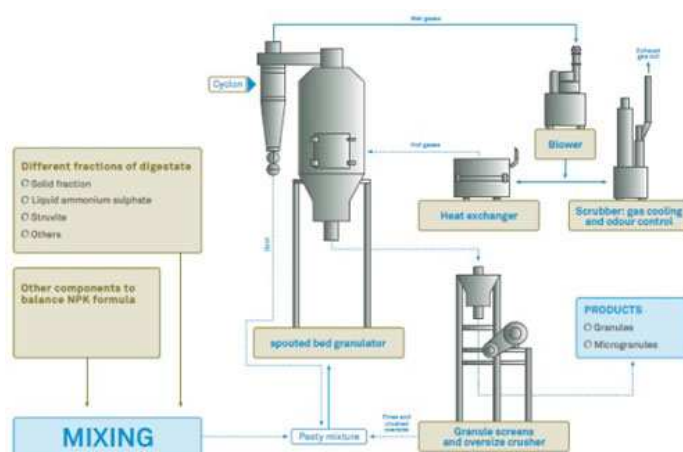


Diagrama de flujo simple del proceso Wavalue.

1. Dosificación y mezcla:

El objeto de esta etapa es obtener una mezcla con un valor NPK ajustado y con unas características reológicas adecuadas para la granulación.

El proceso se realiza sobre determinadas fracciones que se obtienen del digestato, como son la fracción sólida obtenida de una separación sólido/líquido, el sulfato amónico líquido obtenido de un proceso de stripping de amonio, o estruvita obtenida de una etapa de eliminación de fósforo. Estas fracciones contienen los nutrientes presentes en el digestato, de forma concentrada. El proceso podría hacerse con digestato en bruto, pero entonces el coste energético podría ser demasiado elevado.

Una o varias de estas fracciones, se mezclan en su caso con otros fertilizantes minerales, dependiendo de cuál es el valor NPK que queremos en el producto final.

Los materiales descritos se dosifican en un reactor de mezcla. En el proceso de mezcla se producen varias reacciones, algunas de ellas favorecen el proceso mientras que otras hay que evitarlas. El resultado es un producto de consistencia pastosa o líquida, apto para ser granulado en un Spouted Bed.

2. Secado en Spouted Bed:



Enlaces destacados



Se trata de un secador de lecho fluidizado, de configuración vertical. Un caudal de aire caliente es introducido en una cámara vertical de fondo cónico, llena de gránulos, en sentido ascendente. Este aire produce fuertes movimientos ascendentes, descendentes y rotatorios a los gránulos. La pasta que hemos preparado se introduce en este lecho de gránulos, de modo que es rápidamente dispersada sobre la superficie de todos los gránulos, añadiendo nuevas capas a los gránulos existentes, creando nuevos gránulos, y secándose sobre los mismos. A medida que la cantidad de gránulos aumenta, estos son retirados de un lateral del lecho mediante transporte neumático.

El aire caliente que hemos introducido por la parte inferior a unos 300 °C, sale por la parte superior de la cámara, a unos 100 °C y conteniendo la humedad evaporada en la mezcla pastosa.

El interés de usar la tecnología Spouted Bed radica en que es prácticamente la única tecnología de secado capaz de producir gránulos esféricos a partir de materiales pastosos con humedad relativamente alta. Son gránulos de gran calidad, en cuanto a que son totalmente esféricos, de pocos mm de diámetro, libres de fisuras y libres de polvo.



Aspecto general de la planta de granulación de digestato en Neiker-Tecnalia, Arkaute.

3. Tamizado de gránulos:

Como se ha señalado, a medida que se van produciendo gránulos, se van extrayendo de un lateral mediante transporte neumático. Este flujo de gránulos cae a continuación en un sistema de tamizado, que separa los gránulos en varios tamaños: 2-4 mm, 1-2 mm y 0,5-1 mm (microgránulos). Los gránulos demasiado grandes o demasiado pequeños, son triturados en un molino y recirculados al reactor de mezcla.

4. Circuito de gases:

Desde la parte superior de la cámara del Spouted Bed, el aire enfriado a unos 100 °C y que contiene la humedad de la mezcla, es enviado a un ciclón para separar el polvo que se haya podido generar en la granulación. Este polvo es enviado al reactor de mezcla.

A continuación, los gases libres de polvo son impulsados por una soplante: por un lado, una parte es enviada al exterior a través de un scrubber que enfría los gases, condensa la humedad que contienen, y elimina los olores que no se hayan condensado. Por otro lado, la mayor parte es reconducida de nuevo al interior del Spouted Bed, a través de un intercambiador de calor que calienta de nuevo los gases a la temperatura adecuada.

Mediante esta configuración de recirculación de los gases, se minimiza la salida de gases al exterior y por consiguiente, se disminuye drásticamente la emisión de olores.

La capacidad de evaporación de agua de esta instalación semi-industrial es de unos 100 kg/h, para lo cual se emplean unos 100 kW térmicos de potencia. Esto supone, de forma aproximada (ya que las cifras concretas varían en función de la humedad inicial de la mezcla a secar), que pueden granularse unos 140 kg/h de mezcla, para dar unos 40 kg/h de gránulos.

Productos desarrollados

Los productos desarrollados abarcan una amplia gama, desde valores NPK bajos con alto contenido en materia orgánica (por ejemplo 9-2-2 con 70% de materia orgánica) cuando la fracción sólida del digestato es el elemento mayoritario de la mezcla, hasta valores de NPK altos (11-15-11 con 20% de materia orgánica) cuando se combina con fertilizantes minerales.

Debido a las reacciones que se dan entre materia orgánica y los nutrientes minerales añadidos en el reactor de mezcla, tal y como hemos comprobado mediante ensayos agronómicos, los fertilizantes suelen ser de liberación lenta. Lo cual los hace especialmente adecuados para jardinería, campos deportivos, horticultura y/o agricultura ecológica, según la mezcla inicial.

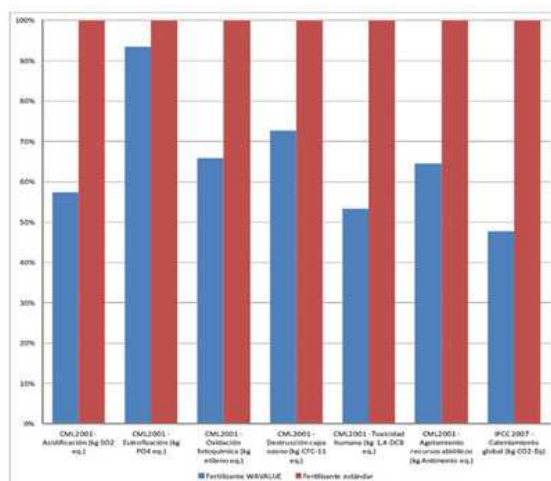
Una característica especial a señalar es que es posible producir microgránulos. Los microgránulos son gránulos de 0,5-1,5 mm de diámetro, que debido a su reducido tamaño, pueden ser aplicados en la siembra junto a la semilla, en una sola pasada. Esto hace que el fertilizante quede perfectamente localizado, permitiendo un aprovechamiento total del mismo desde la misma germinación, lo cual posibilita una reducción drástica de la dosis, sin pérdidas en la producción.



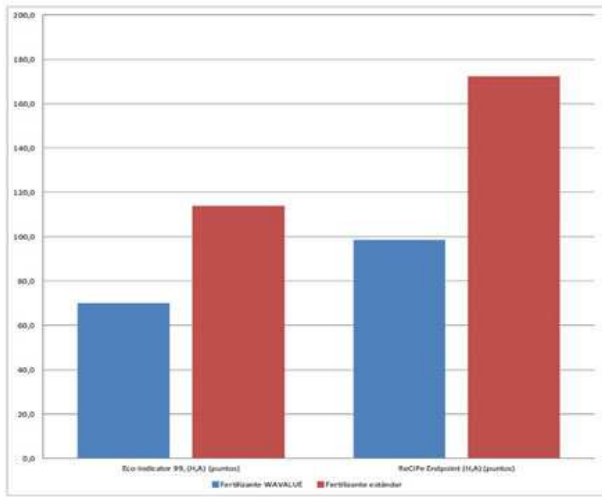
Distintos productos fertilizantes desarrollados, el color difiere de uno a otro por el distinto contenido en materia orgánica.

Análisis de ciclo de vida

Se ha comparado el análisis de ciclo de vida entre uno de los fertilizantes desarrollados y su fertilizante mineral equivalente. El resultado es que el fertilizante producido mediante el proceso Wavalue, para la misma capacidad fertilizante, supone una reducción de más de un 50% en el impacto por calentamiento global (IPCC 2007 – kg CO₂ eq). Reduciendo además significativamente el impacto en todos los demás indicadores empleados de forma habitual en los análisis de ciclo de vida.



Diferentes índices de impacto, relacionados con el fertilizante Wavalue (azul) y el exclusivamente mineral (rojo).



Aspectos Económicos

Obviamente, el éxito económico de un proyecto de granulación de digestato depende en gran medida del precio de venta del producto final. En el proyecto Wavalue, el estudio de las vías de su comercialización ha sido una de las tareas clave, y permite concluir que el fertilizante puede ser comercializado entre 100 y 500 euros por tonelada, según el producto concreto. Lo cual posibilita plazos de retorno atractivos a la inversión en algunos casos.

Otro aspecto importante es el aprovechamiento de las sinergias que surgen entre producción de biogas —tratamiento del digestato— producción de fertilizantes granulados. Aspectos como el uso del calor residual, el ahorro en el coste logístico para esparcir digestato, el ahorro en la superficie necesaria para un esparcido correcto de digestato... Pueden tener un gran impacto en el resultado económico de cada proyecto de agrobiogás. Por ello, en el proyecto Wavalue hemos desarrollado varias herramientas de cálculo que permiten establecer los aspectos económicos que suponen una alternativa de proyecto u otra, de forma individualizada para cada proyecto de agrobiogás.

Comentarios al artículo/noticia

Nuevo comentario

Texto

Nombre (obligatorio)

Enviar Comentario

Identificarse | Registrarse

Aviso

Los comentarios pasan por un proceso de moderación, por lo que pueden tardar un tiempo en aparecer publicados.

Los comentarios son la opinión de los usuarios y no los del portal. No se admiten comentarios insultantes, racistas o contrarios a las leyes vigentes. No se publicarán comentarios que no tengan relación con la noticia/artículo, o que no cumplan con las condiciones de uso.

Otros artículos de interés



El Grupo ITT presenta 'ITT 1878', un libro sobre sus 140 años de historia
El Grupo ITT, referente en distribución de maquinaria para agricultura, construcción y transporte en España y Francia, presentó el lunes 15 de diciembre su libro 'ITT 1878', una publicación con la que celebra sus cerca de 140 años de historia... [\[+\]](#)



Las 15 operaciones básicas en el almacén
Comité Formación ICIL
¿Cómo tenemos que comportarnos en el almacén? ¿Cuáles son las operaciones típicas que se realizan? Conocer la operativa en la zona de almacén nos permitirá mejorar la gestión de los flujos en la empresa, generando un incremento de valor para la misma. [\[+\]](#)



Agric, cuestión de confianza
David Pozo
Hace exactamente un año la situación de Agric era difícil, por no decir extremadamente delicada. La desaparición de una compañía histórica de nuestro sector parecía inevitable pero fue entonces cuando apareció Bison Holding, un grupo mexicano con ganas de desembarcar en Europa... [\[+\]](#)



El proyecto transfronterizo Agripir trabaja en cinco proyectos innovadores para introducir nuevas tecnologías en la agricultura de montaña

Redacción Interempresas

Cinco proyectos para la introducción de las nuevas tecnologías en la agricultura de montaña van a ponerse en marcha como resultado del proyecto europeo de cooperación transfronteriza Agripir... [\[+\]](#)



Multiuse 550: para una 'adherencia firme en invierno'

La gama de neumáticos industriales Multiuse 550 de Alliance Tire Group ha sido desarrollada y probada para todo tipo de aplicaciones en tractores industriales, palas retroexcavadoras, vehículos municipales, y máquinas usadas en superficies duras como hormigón o alquitrán... [\[+\]](#)

Gestión anuncios

► [Fertilizantes](#)

► [Abonos y fertilizantes](#)

- [nova àgora, s.l.](#)
- [Aviso legal](#)
- [Política de cookies](#)
- [Auditoría OJD](#)
- [Contratar publicidad](#)

- [Identificarse / Registrarse](#)
- [Poner anuncio gratis](#)
- [Añadir empresa gratis](#)
- [NewsLetters](#)
- [Suscribirse a revista](#)

ISLAS CANARIAS

DONDE DESCANSA EL LUJO

Vive una experiencia que va más allá del lujo

Noticias Desarrollo Económico y Competitividad

Neiker-Tecnalia investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura



5 de Noviembre de 2014

Tags [mildiu](#) [Programa LIFE+](#) [Neiker-Tecnalia](#) [Azti-Tecnalia](#)

A través de este proyectos se investigarán los residuos que los fitosanitarios dejan en la uva, el mosto y el vino. El objetivo es luchar contra el mildiu y oidio utilizando menos cantidad de plaguicidas convencionales.

Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, NEIKER-Tecnalia, y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El proyecto, denominado **FITOVID**, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. NEIKER-Tecnalia actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña.

Los investigadores de NEIKER-Tecnalia se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, **la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.**

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

3 comentarios:

@nmelg

Hace 1 hora

Comentario de Twitter:

RT @aitordelavilla: Neiker-Tecnalia investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en

Entrevistas informativas

Infórmate el 10 y 11 de dic en DBS Bilbao y SS. Ven a conocernos!

Buscar...



NoticiasPress.es

Estrat. y Ejec.Comercial

Nuevo Máster presencial en Bilbao. Formamos profesionales. Infórmate.



NOTICIASPRESS.ES – NOTAS DE PRENSA

ANDALUCÍA

ARAGÓN

ASTURIAS

C.VALENCIANA

CANARIAS

CANTABRIA

CASTILLA Y LEÓN

CASTILLA- LA MANCHA

CATALUÑA

ESPAÑA

EXTREMADURA

GALICIA

I. BALEARS

MADRID

MURCIA

NAVARRA

PAÍS VASCO

RIOJA (LA)

Dominios

.Eus: 35 % dto

Promociona tu marca en Euskadi.

Aprovecha la oferta y Resérvalo Ya!



Neiker investiga para reducir el uso de fitosanitarios en la viticultura



El Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia coordina un proyecto, denominado Fitovid, que tiene como objetivo reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura. Mediante esta iniciativa se pretende demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de dos de las principales enfermedades que afectan a los viñedos: mildiu y oidio. Reducir el

uso de los citados productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico.

[source: http://www.euskadinnova.net/es/innovacion-tecnologica/noticias/neiker-investiga-para-reducir-fitosanitarios-viticultura/12390.aspx?utm_source=rss_feed&utm_medium=rss&utm_campaign=accesos_rss]

ABOUT EUSKADI+INNOVA



CATEGORÍAS

Albacete
Alicante
ANDALUCÍA
Araba/Álava
ARAGÓN
ASTURIAS
Asuntos Sociales -
Ávila
Barcelona
Basuras
Bizkaia
Burgos
C.VALENCIANA
Cádiz
Calendario Fiscal
CANARIAS
CANTABRIA
Caritas
Castellón
CASTILLA Y LEÓN
CASTILLA- LA MANCHA
CATALUÑA
CCOO
Ceuta
Comercio
Congresos y
Convenciones



¡Viaja por solo 6€ cada 100 km!

Valencia - Madrid 15 €

Málaga - Sevilla 10 €

Barcelona - Madrid 25 €

Madrid - Bilbao 20 €

Sevilla - Granada 12 €

Alicante - Madrid 18 €

...y otros miles de viajes!

Bla Bla Car
Comparte tu viaje

¡Apúntate GRATIS!

yo dono aliment.s.org
y tu?

Hazte solidario contra el hambre en España



¡Gracias por tu donativo!

hazte solidario.org

ENTRADAS RECIENTES

Comienza la XXVIII Campaña Antártica Española
Nueva app de METAPOSTA con nuevas funcionalidades
"Las tertulias del Dragón" en la Casa Góngora
Navidad 2014 Txosnas Santo Tomás Festival de Canto y Exposición de Olentzoros y Belenes
Los Sistemas de Transporte Inteligente de Datik se presentan en Madrid
El Gobierno aprueba un nuevo marco legal para mejorar la financiación de las pymes
Toxo llama a la movilización el 29N frente a los PGE de la "resignación"



Pomada Anti-enrojecimiento.
Pyratinex alivia la rosácea, acné y eczemas.



81,99 €

+ info



Bota de Hípica Botos.
Cómpralo cómodamente online.



119,90 €

+ info



Xperia Z3 Compact 4g. Te ayudamos a escoger móvil.



429,99 €

+ info

Buscar: 10-11-2014 RSS

[AGROALIMENTACIÓN](#) | [CONSTRUCCIÓN](#) | [ENERGÍA](#) | [LOGÍSTICA Y TRANSPORTES](#) | [TURISMO](#) | [TECNOLOGÍA](#) | [OTROS SECTORES](#) | [CANALES PROFESIONALES](#)

[Inicio](#) › [viticultura](#)

Neiker investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura

Realizado por Redacción el Vie, 07/11/2014 - 13:23



Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia, y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran...

[Leer noticia completa](#)

Tags: [ACTUALIDAD](#) [fitosanitarios](#) [Neiker](#) [Tecnalia](#) [uso](#) [viticultura](#)



Cursos Profesionales para Mejorar

[Curso Fotografía Digital Profesional](#)
[Programa Superior de Marketing y Comercio](#)
[Curso Técnico Gestión Administrativa](#)
[Programa Superior Marketing Digital y Comercio Electrónico](#)
[Programa Superior Universitario Dirección y Administración de Empresas](#)
[Curso Comercio y Marketing](#)
[Curso Contabilidad Financiera](#)
[Programa Superior en Dirección de Marketing y Ventas](#)
[Curso Mecánica de Vehículos Híbridos y Eléctricos](#)
[Curso Decorador e Interiorista](#)
[Curso Auxiliar Administrativo](#)
[Programa Superior Marketing Digital y Comercio Electrónico](#)
[Curso Contabilidad Práctica - Distancia](#)
[Curso Mecánica del Automóvil](#)
[Programa Superior en Recursos Humanos](#)



Buscador de empleo



RED DE PARQUES
TECNOLÓGICOS
DEL PAÍS VASCO

- [es](#)
- [eu](#)
- [en](#)



- [Presentación](#)
- [I+D+i](#)
- [Red Innovanet](#)
- [Publicaciones](#)
- Contacto
- [Vídeos](#)



- - [Noticias](#)
 - [Eventos](#)
 - [Perfil del contratante](#)
 - [Parques Tecnológicos](#)
 - [Redes de Parques Tecnológicos](#)
 - [Vídeos](#)



[Inicio](#) > [Noticias](#) > [2014](#) > [NEIKER investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura](#)

NEIKER investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura

10/11/14

El objetivo es luchar contra el mildiu y oidio utilizando menos cantidad de plaguicidas convencionales

Se investigarán los residuos que los fitosanitarios dejan en la uva, el mosto y el vino

El proyecto FITOVID forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea y tiene una duración de tres años



Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, NEIKER-Tecnalia, y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El proyecto, denominado FITOVID, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. NEIKER actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI, Tecnalia Research & Innovation, la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y la Universidad Politécnica de Cataluña.

Los investigadores de NEIKER-Tecnalia se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser

igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de fitosanitarios denominados de ‘residuo cero’ como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto LIFE FITOVID buscan la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

NEIKER-Tecnalia, centro de referencia para el sector primario

NEIKER-Tecnalia, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, es una Sociedad Pública sin ánimo de lucro dependiente de la Viceconsejería de Agricultura, Pesca y Política Alimentaria del Gobierno Vasco. Este centro tecnológico está comprometido con los siguientes objetivos de I+D: mejorar la productividad y la competitividad de los sistemas de producción agraria, desarrollar y aplicar nuevas tecnologías de gestión en las explotaciones, y satisfacer los requisitos de calidad de la industria transformadora agroalimentaria, de los productos con distintivos y del consumidor en general.



(<http://www.residuosprofesional.com/>)



NOTICIAS (<http://www.residuosprofesional.com/category/noticias/>)



PRODUCTOS (http://www.residuosprofesional.com/my-product_category/productos/)



A FONDO (<http://www.residuosprofesional.com/category/a-fondo/>)



OPINIÓN (<http://www.residuosprofesional.com/category/opinion/>)



EVENTOS (<http://www.residuosprofesional.com/eventos/>)



BLOGS



CONTACTO (http://www.residuosprofesional.com/?crumina_mega_menu=contacto)

¿CÓMO REDUCIR LA PRESENCIA DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN EL VINO?

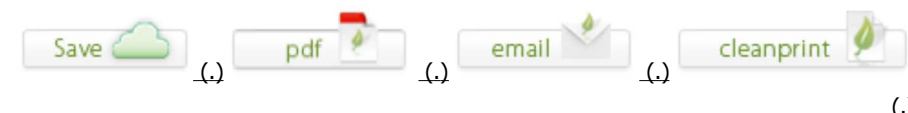
Inicio (<http://www.residuosprofesional.com/>) · Noticias (<http://www.residuosprofesional.com/category/noticias/>) · Innovación e Investigación (<http://www.residuosprofesional.com/category/noticias/innovacion-e-investigacion/>) · ¿Cómo reducir la presencia de residuos de plaguicidas en el vino?

06

NOV

7
 9

5



NEIKER-Tecnalia investiga nuevas estrategias para minimizar el uso de productos fitosanitarios en viticultura y la presencia de sus residuos en la uva, el mosto y el vino.

Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo del proyecto FITOVID, coordinado por el [Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario](#), NEIKER-Tecnalia (<http://www.neiker.net/>), que se desarrollará durante los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad



(<http://www.congresopapelrecuperad>)

Buscar

demostrar que es posible **disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios** en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico.

Los investigadores de NEIKER-Tecnalia se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser igualmente efectivos aplicandose en menor cantidad. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías **aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios**, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli, en el País Vasco.



(<http://www.residuosprofesional.com/wp-content/uploads/2014/11/neiker.jpg>)

Los investigadores pretenden reducir el uso de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio en los viñedos

RESIDUOS EN EL VINO

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino. Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el empleo de **fitosanitarios denominados de 'residuo cero'** como alternativa a los productos habituales.

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la

detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

USO SOSTENIBLE DE PLAGUICIDAS

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los productores de uva en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir un uso sostenible de los productos empleados para combatir plagas. En línea con el objetivo de esta Directiva, el proyecto FITOVID busca la reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de **alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.**

El proyecto FITOVID forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. NEIKER actúa como socio coordinador y el resto de socios son AZTI (<http://www.azti.es/es/>), Tecnalia Research & Innovation (<http://www.tecnalia.com/es/>), la Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

[Close](#)

ALTA NEWSLETTER

EMAIL*

NOMBRE

APELLIDO

* = campo obligatorio

PREFERRED FORMAT

☒ HTML

☐ TEXT

SUBSCRIBIRSE

powered by MailChimp
(<http://www.mailchimp.com/affiliates/?aid=58e530cf37e979fa6e2a6f1f9&afl=1>)!

[RECIENTES](#)

[POPULAR](#)

[COMENTARIOS](#)

07

NOV.

Murcia

(<http://www.residuosprofesional.com/desmantelada-una-trama-de-almacenamiento-y-vertido-de-residuos-peligrosos-en-murcia/>)

Los responsables de una empresa ubicada en el municipio de Molina de...

Desmantelada una trama de almacenamiento y vertido de residuos peligrosos en

07

NOV.

(<http://www.residuosprofesional.com/proyecto-valporc-valorización-de-residuos-porcinos-como-biocombustible>)

Proyecto VALPORC: valorización de residuos porcinos como biocombustible



Noticias y actualidad sobre empresas de tecnología de alimentos

[Home \(http://www.tecnoalimen.com/\)](http://www.tecnoalimen.com/) / [Noticias \(http://www.tecnoalimen.com/noticias/\)](http://www.tecnoalimen.com/noticias/) / [Actualidad del sector \(http://www.tecnoalimen.com/noticias/actualidad/\)](http://www.tecnoalimen.com/noticias/actualidad/) / [Neiker investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura](#)








Buscar en el site...	<input type="text"/>
----------------------	----------------------

PUBLIQUE SU EMPRESA GRATIS

Promocione su negocio en el directorio de empresas de TecnoAlimen

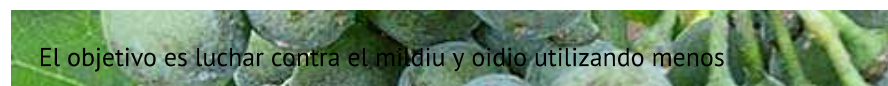
Regístrese ahora
(<http://www.tecnoalimen.com/registro>)

Neiker investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura

 7 de noviembre, 2014  Actualidad del sector
(<http://www.tecnoalimen.com/noticias/actualidad/>) 0
(http://www.tecnoalimen.com/noticias/20141107/neiker-investiga-nuevas-estrategias-para-reducir-el-uso-de-fitosanitarios-en-viticultura#disqus_thread)  [SHARE](#)     (<http://www.addthis.com/bookmark.php?v=300&pubid=ra-52235d1543ce0ea5>)

[< Volver](#)

Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia ([../..../..../empresas/neiker](#)), y que se desarrollará en los próximos tres años.



El objetivo es luchar contra el mildiu y oidio utilizando menos

Newsletter

Suscríbese a nuestra newsletter

[Suscribirme](#)

[Publicidad](#)

cantidad de plaguicidas convencionales.



**Formación
para el sector
ALIMENTARIO**

**Cursos y
Másters**

TECNÓALIMEN +INFO

**Su escaparate
dentro del sector** [Solicite muestra](#)

La iniciativa tiene como finalidad demostrar que **es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio**, dos de las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El **proyecto, denominado Fitovid**, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea. Neiker actúa como socio coordinador y el resto de socios son Azti ([.././.././././empresas/fundacion-azti](http://www.azti.es)), **Tecnalia Research & Innovation**, la **Universidad del País Vasco (UPV/EHU)** y la **Universidad Politécnica de Cataluña**.

Los investigadores de Neiker-Tecnalia se proponen demostrar, entre otras variables, que los fitosanitarios utilizados habitualmente por los agricultores pueden ser igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos. Para ello, es necesario **ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los microorganismos causantes del mildiu y oidio**. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el viñedo dentro del País Vasco. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de Rioja Alavesa y Txakoli.

Uno de los problemas que presentan los plaguicidas convencionales son los residuos que dejan en la uva y, por tanto, en el mosto y el vino; Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los fitosanitarios, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el mildiu y oidio, y cómo pueden afectar a la salud humana. Igualmente, se evaluará el **empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero'** como alternativa a los productos habituales.

Detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la enfermedad antes incluso de la aparición de síntomas visibles. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los fitosanitarios.

Todos los resultados de la investigación serán presentados a los **productores de uva** en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible



Agenda
(<http://www.tecnoalimen.com/ eventos>)

15 de enero, 2015 / MADRID

LEAD

(<http://www.tecnoalimen.com/ eventos/lead>)

26 de enero, 2015 / BILBAO

MBA

(<http://www.tecnoalimen.com/ eventos/mba>)

26 de enero, 2015 / BILBAO

PLD (Programme for Leadership Development)

(<http://www.tecnoalimen.com/ eventos/pld>)

30 de enero, 2015 / BILBAO

EMBA

(<http://www.tecnoalimen.com>)

de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto LIFE Fitovid buscan la **reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente**. Otros objetivos son el fomento de la gestión integrada de plagas y de alternativas a los plaguicidas químicos convencionales.

[/eventos/emba](#)

(<http://www.tecnoalimen.com>

[/empresas](#))

Empresas

GRUPO IBERMAQ

(<http://www.tecnoalimen.com>
[/empresas/grupo-ibermaq](#))

Ezma maquinaria

alimentaria

(<http://www.tecnoalimen.com>
[/empresas/ezma-maquinaria-alimentaria](#))

Teycomur Maquinaria, S.L.

(<http://www.tecnoalimen.com>
[/empresas/teycomur-maquinaria-sl](#))

Aimplas (Instituto

Tecnológico del Plástico)

(<http://www.tecnoalimen.com>
[/empresas/aimplas](#))

 TAGS: enología (<http://www.tecnoalimen.com/tags/enologia>)

mildiu (<http://www.tecnoalimen.com/tags/mildiu>)

fitosanidad (<http://www.tecnoalimen.com/tags/fitosanidad>)

neiker (<http://www.tecnoalimen.com/tags/neiker>)

Publicidad



**Kiosco
Revista digital
TecnoAlimen**



Noticias relacionadas

El crecimiento de las exportaciones permitiría superar el 35% de la producción total en 2020 (<http://www.tecnoalimen.com/noticias/20141219/crecimiento-de-exportaciones-permitiria-superar-35-produccion-2020>)

Bta. desvela la tecnología alimentaria del futuro

(<http://www.tecnoalimen.com/noticias/20141211/bta-desvela-tecnologia-alimentaria-futuro>)

Las puertas de apertura horizontal Novosprint cumplen 30 años

(<http://www.tecnoalimen.com/noticias/20141201/puertas-apertura-horizontal-novosprint-cumplen-30-anos>)

Infor presenta una aplicación en la nube para la industria de alimentos y bebidas (<http://www.tecnoalimen.com/noticias/20141128/infor-presenta-aplicacion-en-nube-para-industria-alimentos-bebidas>)

Publicidad

Iberinform
Crédito y Caución

Welcome pack información comercial

- 3 Informes de empresa con rating de solvencia
- 3 Informes internacionales
- 100 Registros Bases de datos

Prueba Gratis

**Destaque
frente a su competencia con...**
TECNÓALIMEN "su Empresa"
Boletín personalizado dirigido a la industria alimentaria



CURSOS IND. ALIMENTARIA

Uso de cookies

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias mediante el análisis de sus hábitos de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Puede obtener más información, o bien conocer cómo cambiar la configuración, en nuestra [Política de cookies](#).


[Bricojardinería](#)
[Citas del sector](#)
[Empresas e instituciones](#)
[Mercado](#)
[Productos](#)

10-11-2014





Edición Impresa



Hemeroteca Digital

Seleccionar un año
[* Suscribirse](#)
[* Anunciarse](#)

[Inicio](#)

fitosanitarios

Enviado por Redacción el Vie, 07/11/2014 - 13:23.

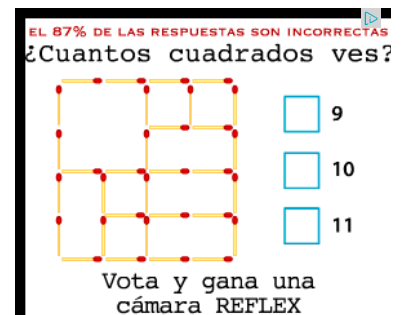
Neiker investiga nuevas estrategias para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura



Reducir el uso de productos fitosanitarios en viticultura es el objetivo de un proyecto coordinado por el Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia, y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de aplicaciones de fitosanitarios en el tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio, dos de

las principales patologías que afectan a los viñedos. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El proyecto, denominado Fitovid, forma parte del programa LIFE de la Comisión Europea.

[fitosanitarios](#) [Neiker](#) [Tecnalia](#) [uso](#) [viticultura](#) [Actualidad](#)

» [Leer más](#)




- [Inicio](#)
- [Actualidad](#)
- [Equipamiento](#)
 - [Equipos y maquinaria de viticultura](#)
 - [Productos enológicos y material de laboratorio](#)
 - [Maquinaria y tecnología para la bodega](#)
 - [Envase y embalaje](#)
 - [Instalaciones para el enoturismo](#)
 - [Logística del vino](#)
- [A fondo](#)
 - [Reportajes](#)
 - [Entrevistas](#)
 - [Opinión](#)
- [Internacionalización](#)
- [Agenda](#)
- [Catas y maridajes](#)
- [Ofertas y demandas](#)
- [Descargas](#)
- [Videos](#)

Ir a...

6th World Bulk Wine Exhibition



Asesoramiento a bodegas
Laboratorio de vinos
Sistemas de Calidad y
Seguridad Alimentaria



síguenos en
twitter

Te contamos lo más
interesante ¡al minuto!
@tecnovino

By [Tecnovino](#) 6 noviembre, 2014 [0 Comments](#) [Leer más →](#)

Neiker investiga para reducir el uso de fitosanitarios en viticultura

Neiker-Tecnalia, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, se ha embarcado en el proyecto **Fitovid** para reducir el uso de **fitosanitarios en viticultura**. El objetivo es **luchar contra el mildiu y oidio** utilizando menos cantidad de **plaguicidas** convencionales y además se investigarán los **residuos** que los fitosanitarios dejan en la **uva**, el **mosto** y el **vino**.



Esta web utiliza cookies para ofrecer un mejor servicio. Al continuar navegando, aceptas su uso.

Ok

coordinado por el **Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia**, y que se desarrollará en los próximos tres años. La iniciativa tiene como finalidad demostrar que es posible disminuir el número de **aplicaciones de fitosanitarios** en el **tratamiento de las enfermedades de mildiu y oidio**, dos de las principales **patologías** que afectan a los **viñedos**. Reducir el uso de estos productos resulta de gran importancia desde el punto de vista medioambiental y económico. El proyecto, denominado **Fitovid**, forma parte del programa **Life** de la **Comisión Europea**. **Neiker** actúa como socio coordinador y el resto de socios son **Azti**, **Tecnalia Research & Innovation**, la **Universidad del País Vasco (UPV/EHU)** y la **Universidad Politécnica de Cataluña**.

Los investigadores de **Neiker-Tecnalia** se proponen demostrar, entre otras variables, que los **fitosanitarios** utilizados habitualmente por los **agricultores** pueden ser igualmente efectivos aplicando menor cantidad de los mismos. Para ello, es necesario ensayar y evaluar nuevas estrategias de manejo, control y lucha contra los **microorganismos causantes del mildiu y oidio**. Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la **cantidad óptima de fitosanitarios**, que variará según la zona geográfica en la que se encuentre el **viñedo** dentro del **País Vasco**. En concreto, la investigación se llevará a cabo en las zonas agroclimáticas de **Rioja Alavesa** y **Txakoli**.

Los técnicos quieren demostrar que es posible atajar estas patologías aplicando únicamente la cantidad óptima de fitosanitarios.

Uno de los problemas que presentan los **plaguicidas convencionales** son los **residuos** que dejan en la **uva** y, por tanto, en el **mosto** y el **vino**. Los expertos medirán los residuos aportados por las materias activas de los **fitosanitarios**, cómo varía su presencia tanto en el medio ambiente como en diferentes partes del producto obtenido según las diferentes estrategias utilizadas para tratar el **mildiu y oidio**, y cómo pueden afectar a la **salud humana**. Igualmente, se evaluará el **empleo de fitosanitarios denominados de 'residuo cero' como alternativa** a los productos habituales.

Un aspecto vital es la detección temprana del hongo

Las estrategias de control de las dos enfermedades se establecerán basándose en **herramientas tecnológicas para la detección temprana y localizada del hongo**. Las nuevas tecnologías permiten percibir la presencia de la **enfermedad** antes incluso de la aparición de **síntomas visibles**. Esta detección rápida permite elegir de forma más precisa los momentos más adecuados para aplicar los **fitosanitarios**.



Todos los resultados de la investigación serán presentados a los **productores de uva** en distintos ensayos experimentales y demostrativos. El proyecto se ha planteado teniendo en cuenta la **Directiva de Uso Sostenible de Plaguicidas, 2009/128/CE**, que establece un marco para conseguir una utilización sostenible de los productos empleados para combatir plagas. La Directiva y el propio proyecto Life Fitovid buscan la **reducción de los riesgos y efectos del uso de plaguicidas en la salud humana y el medio ambiente**. Otros objetivos son el fomento de la **gestión integrada de plagas** y de **alternativas a los plaguicidas químicos convencionales**.

También le puede interesar:

- [Neiker-Tecnalia desarrolla un método para la detección...](#)
- [El mildiu y oidio de la vid bajo el análisis de...](#)
- [Un congreso que se centró en los avances contra el mildiu y](#)
- [Murcia, elegida por el Magrama para grabar un vídeo sobre...](#)
- [Neiker confirma la presencia de la eutipiosis en los...](#)

Like 1

¿Quiere leer más artículos como este? Reciba gratis nuestro newsletter. ¡Suscríbase!

Publicado en: [Actualidad](#)



Escribe un comentario

Esta web utiliza cookies para ofrecer un mejor servicio. Al continuar navegando, aceptas su uso.

Ok