



Alperujo: de residuo tóxico a aliado del medio ambiente gracias a un proyecto del CSIC en Sevilla

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN VTR: 1'41"

RESUMEN:

Científicos del CSIC en Sevilla han transformado un producto contaminante como el alperujo en una ayuda para el medio ambiente. Después de pasar un proceso por el que le son sustraídas las sustancias tóxicas que contiene, este residuo de la industria del aceite es añadido al suelo agrícola para impedir que los pesticidas lleguen al subsuelo o a las aguas. El alperujo actúa como aislante ya que cuenta con una alta capacidad de absorción. Se trata de un recurso muy abundante en Andalucía, ya que el 50% de la superficie cultivada en esta comunidad pertenece al olivar. El empleo del este material en el suelo agrícola está extendido no solo su utilidad como aislante sino también porque actúa como fertilizante.

TEXTO VTR:

De residuo tóxico a aliado del medioambiente. Estos científicos del CSIC, en Sevilla, han logrado convertir los restos contaminantes de la producción del aceite, el alperujo, en un efectivo aislante contra los pesticidas que se utilizan en la agricultura...

RAFAEL CELIS
Investigador CSIC Sevilla

"Hace que cuando un plaguicida se aplique a un suelo que contiene alperujo, el plaguicida quede más retenido, quede más inmovilizado, y no se disperse en el medio ambiente hacia zonas no deseadas como puede ser un agua superficial adyacente, un acuífero, etc."

BEATRIZ GÁMIZ
Investigadora CSIC Sevilla

"Hay varios episodios de contaminación por plaguicidas en pantanos andaluces, especialmente en aquellos que se encuentran cerca de olivares."

Lo han conseguido eliminando las sustancias tóxicas que el alperujo contiene al salir de la almazara y descubriendo un importante potencial.

RAFAEL CELIS
Investigador CSIC Sevilla

"La elevada capacidad absorbente de este material."

Se trata de un recurso abundante en la comunidad autónoma andaluza.

RAFAEL CELIS
Investigador CSIC Sevilla

"El alperujo se genera en grandes, muy grandes cantidades en Andalucía. Hay que tener en cuenta que el olivar representa en Andalucía el 50% de la superficie cultivada."

Se utiliza, sobre todo, en cultivos próximos a almazaras, por la economía en el transporte, donde también se valora otra de sus cualidades.

BEATRIZ GÁMIZ
Investigadora CSIC Sevilla

"Es una práctica bastante ya utilizada su adición a los suelos, pero eso siempre más como fertilizante, cómo puede afectar a plaguicidas ha sido un poco más reciente."

Y es que aunque parezca contradictorio, un residuo puede ayudar a proteger el medio ambiente.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es