

MEDIO AMBIENTE

[Inicio](#) [Sociedad](#) [Medio Ambiente](#)

Para ello hay que poner en contacto alguna parte de la planta con el microorganismo

Un nuevo método, desarrollado en el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas (CGBP, centro mixto de la Universidad Politécnica de Madrid y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria), ha demostrado que poner en contacto una planta con un cepa previamente aislada del microorganismo *Colletotrichum tofieldiae* puede **augmentar el número, tamaño y/o peso de las semillas, frutos y flores de esa planta** en relación con una que no haya sido tratada.

Este descubrimiento ya ha sido protegido mediante patente y su aplicación supondría un importante **ahorro económico y un menor impacto medioambiental** ya que representa un sistema de fertilización alternativo a los abonos minerales actuales, informa [Tendencias 21](#).

En el sector agronómico son bien conocidos los hongos del género *Colletotrichum*, ya que a él pertenece gran cantidad de patógenos de los cultivos. Sin embargo, dentro de este género, existen especies que no causan daño a la planta huésped, sino que pueden resultar beneficiosas. Es en este campo de las asociaciones simbióticas microorganismo-planta en el que trabaja el equipo de la investigadora Soledad Sacristán, del CGBP.

Así, explica la [nota de prensa de la UPM](#), recogida por el Instituto de la Ingeniería de España, han descubierto que aplicando una composición que contiene *Colletotrichum tofieldiae* —un hongo no patogénico para la planta modelo *Arabidopsis thaliana*— la planta produce semillas de mayor peso sin que su crecimiento vegetativo se vea afectado sustancialmente. Es decir, la aplicación del microorganismo produce una utilización más eficiente de los recursos por parte de la planta.

Más que un fertilizante

Puesto que se trata de un método que sirve para incrementar la productividad de los cultivos, su utilización sería equivalente a la de un fertilizante pero con efectos más importantes y sin los problemas de contaminación que pueden producir los abonos minerales.

Por tanto, su **utilización en la agricultura, horticultura, plantas forestales, ornamentales o de cualquier otro tipo de planta** con interés comercial, representaría un importante ahorro tanto medioambiental como económico.

La novedad del método ha permitido patentarlo y la patente se ha licenciado de forma exclusiva a Plant Response Biotech S.L., una empresa spin-off de la Universidad Politécnica de Madrid, creada en 2008, que se centra en el desarrollo de nuevos productos agrobiológicos.

Más información en la web [Tendencias 21](#)



Petunias

0 Comentarios La Razón Acceder

Recomendar Compartir Ordenar por los mejores

Inicia el debate...

Sé el primero en comentar.

TAMBIÉN EN LA RAZÓN

Zapata pide disculpas de nuevo pero no se plantea ...

392 comentarios • hace 18 horas

DDTparacanallas — jajaja os estais retratando muy bien las hienas podemitas.

Los que sí dimitieron por sus polémicos mensajes en las ...

7 comentarios • hace 18 horas

Carlos — "¿Respetar a los homosexuales? Por supuesto que los respeto. No hacen ...

¿QUÉ ES ESTO?

Criba de pederastas en internet

Un comentario • hace 7 horas

Asqueada — Ahora falta la criba de curas pederastas!!!

El Gobierno anulará las actas de los concejales que ...

84 comentarios • hace 7 horas

simone — ¿Legal anular las actas de representantes legalmente y ...

Suscríbete Añade Disqus a tu sitio web Privacidad



Encuentra tu casa Solvia Tu Asesor Personal y tu oportunidad te esperan aquí. www.solvia.es



Conoce todas las ventajas Con Bip&Drive no hay barreras. 1€/mes. Disfruta de descuentos en peajes y parkings. www.bipdrive.com



ENCUESTA

Guillermo Zapata @casopeseapres Seguir

"¿Cómo meterías a cinco millones de judios en un 600? En el cenicero"

Guillermo Zapata @casopeseapres Seguir

"Han tenido que cerrar el cementerio de las niñas de Alcazer para que no vaya Irene Villa a por repuestos".

19/26 - 31 de ans. de 2011 ...
úF un# xh# d# frq# m# d# gh# F# x# w# ud#
gh# d# | x# q# w# p# l# n# w# c# g# h# P# d# g# u# l# g# /#
J# x# l# a# n# p# r# # d# s# d# a# d# /# g# h# S# r# g# h# p# r# v# /#
w# l# n# g# h# t# x# h# g# i# p# l# w# # s# r# u# # x# v# # x# l# w# B#

- Sí
- No

Buscar

Quiénes somos Contacto
Sugerencias Protección de datos
Bases Genéricas Sorteos Publicidad

Últimas Noticias Sobre:
Opinión España Internacional Economía Sociedad Salud Religión Deportes Motor Cultura Toros Viajes
Lifestyle

Servicios
Promociones Abogados de Familia Librería-La Razón Comprix La Razón Viajes - La Razón
Comparadores - KELISTO.es Cursos de Idiomas - Infoidiomas ProgramaciónTV El Tiempo Hoteles Callejero
Hemeroteca Empleo Otros Servicios Club de Vinos