

¿Cómo pueden ayudar las microalgas a optimizar la producción de pimiento?



España es el quinto mayor productor mundial de pimiento y el primero en Europa por lo que nuestro país se sitúa a la cabeza en rendimiento de este cultivo por metro cuadrado. No en vano, uno de cada cuatro pimientos que se produce en la Unión Europea se cultiva en Almería. A la vista de estos datos, nuestro país se coloca en una posición privilegiada para situarse como referente mundial en la producción de pimiento. En este contexto, el sector productor demanda a la industria auxiliar soluciones que le ayuden a aumentar su competitividad para consolidar su dominio en el mercado mundial del pimiento.

A esos efectos, el prestigioso centro de investigación alimentaria iMiDRA (Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario) ha concluido, tras rigurosos ensayos, que *los resultados que se obtienen usando los bioestimulantes agrícolas de microalgas AgriAlgae® son muy superiores* a los obtenidos con otros bioestimulantes de referencia en el mercado.

El estudio, diseñado con significación estadística y llevado a cabo por el iMiDRA en sus propias

instalaciones de la Finca Experimental “La Isla” (Madrid), pone de manifiesto los efectos de AgriAlgae® en el cultivo del pimiento, y los compara con los conseguidos por otros productos basados en aminoácidos de origen animal y macroalgas (*Ascophyllum nodosum*), así como con tratamientos testigo -mismas condiciones, pero sin aplicar tratamiento bioestimulante de ningún tipo-.

Entre los resultados observados es destacable cómo, gracias a la aplicación de AgriAlgae®, se obtiene una mayor producción de interés comercial, un incremento de la producción de primera calidad y una notable reducción de las pérdidas por destrío. El ensayo también concluye que en las parcelas tratadas con AgriAlgae® se obtuvo un mayor peso medio de los frutos.

Incremento de la producción

Los datos extraídos del estudio del iMiDRA demuestran que en las parcelas tratadas con AgriAlgae® se obtuvo una mayor producción comercial, con un 21% más que el segundo mejor tratamiento. Asimismo, de especial relevancia son los datos obtenidos relativos a la producción de primera calidad, pues si bien se puede afirmar que los tratamientos bioestimulantes en general pudieron aumentar la calidad de la cosecha, fue especialmente significativo en las parcelas en las que se utilizó AgriAlgae®, en las que se obtuvo un 29% más de producción de primera calidad en comparación con el segundo mejor resultado.

Estos resultados confirman la patente eficacia de los bioestimulantes de microalgas AgriAlgae® para el cultivo de pimiento. En este sentido y valorando los datos obtenidos, Carlos Rodríguez-Villa, Director General de [AlgaEnergy](#), ha señalado que “*estos resultados, obtenidos en un estudio independiente con significación estadística, acreditan que AlgaEnergy está en posición de ofrecer una solución innovadora, sostenible y sobre todo muy eficaz, con la que los productores podrán incrementar no sólo su rendimiento productivo, sino también el valor comercial del mismo*”.

Aumento de la calidad y reducción del destrío

La producción de destrío en el cultivo de pimiento puede deberse a diferentes causas -peso de los frutos, calibre no comercial y podredumbre apical, entre otros- y puede suponer una gran merma de la producción comercial.

Los datos obtenidos demuestran que una de las principales razones por las que se da un aumento productivo es la reducción del destrío, es decir, la parte de la cosecha que no se puede aprovechar porque no cumple los requisitos comerciales establecidos. Los resultados arrojaron que, *en las parcelas en las que se aplicó AgriAlgae®, se redujeron estas pérdidas en un 6,7% con respecto al segundo mejor tratamiento.*

El ensayo realizado por el iMiDRA refleja además que AgriAlgae® obtuvo los mejores resultados en términos cualitativos. El buen desarrollo experimentado por el cultivo a lo largo de todo el ciclo

se tradujo en la obtención de frutos de mayor peso -un 9,5% más en comparación con otros tratamientos bioestimulantes-, un parámetro de calidad de suma importancia para el agricultor, pues resulta en un valor comercial añadido y una mayor competitividad.

Sobre AlgaEnergy

AlgaEnergy es una compañía de base biotecnológica fundada en 2007, que consolida el profundo conocimiento existente en España en la ciencia de las microalgas, generado por las universidades a lo largo de las últimas 4 décadas. Colabora con más de 120 empresas en materia de investigación, cuenta con Iberdrola como accionista desde el 2009, y ha diseñado, construido y opera las plantas de cultivo de microalgas más avanzadas y pioneras a nivel internacional. La Comisión Europea la ha seleccionado como una de las PYMES de mayor potencial de crecimiento de Europa y de importancia estratégica para el continente, y su actividad y desarrollos, la han posicionado como un referente internacional.

Las microalgas, por su riqueza bioquímica y sus ventajas con respecto a otras materias primas provenientes de la agroindustria tradicional, son de gran interés para desarrollar productos en sectores muy diversos. No obstante, el producto estrella de AlgaEnergy es su gama de bioestimulantes agrícolas AgriAlgae® que, obtenidos a través de la producción controlada de diversas estirpes de microalgas, logran incrementar rendimientos, mejorar calidades y aumentar la resistencia a situaciones de estrés, en todo tipo de cultivos. Estos productos, naturales y sostenibles, han sido desarrollados a lo largo de los últimos 8 años, y desde 2015 se comercializan con éxito en el mercado, alcanzando índices de satisfacción que superan cualquier expectativa.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR:

??[Inversiones en Energía Renovable en Cooperativas Agroalimentarias. Madrid](#)

??[AlgaEnergy abre en Japón su primera filial en el extranjero](#)