



EL DESPERTAR DE LOS ÁRBOLES



Grupo de investigación
ANTIOX-
Biovert

Durante el invierno las yemas florales de los árboles frutales, como los cerezos, detienen su crecimiento y entran en un estado metabólico de dormición del que no despiertan hasta la primavera, después de un número determinado de horas de frío. Cuando los árboles no reciben frío durante el tiempo necesario, es fácil que algunas flores caigan antes de tiempo o que los frutos broten de manera irregular. La prohibición en la Unión Europea, en 2010, de la sustancia comúnmente utilizada para romper esta dormancia hizo que el mercado pidiera un producto alternativo.

Biovert, empresa especializada en nutrición vegetal, fertilizantes y bioestimulantes, pidió asesoramiento al grupo de investigación ANTIOX, de

la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, para colaborar en el desarrollo de un nuevo producto que provoque una rotura uniforme de la dormición de las yemas. El objetivo es unificar la cosecha y hacerla lo más productiva posible haciendo que las yemas salgan del período de dormancia de manera homogénea.

El grupo de investigación ANTIOX, dirigido por el Dr. Sergi Munné, aporta sus conocimientos y trabajo técnico de laboratorio para analizar la eficacia de los modelos, tanto en el laboratorio como sobre el terreno, mientras que Biovert se encarga del desarrollo y formulación del nuevo producto.



La prohibición en la UE de la sustancia comúnmente utilizada para romper la dormancia hizo que el mercado pidiera un producto alternativo.