



EL DESPERTAR DELS ARBRES



Grup de recerca
ANTIOX-
Biovert

Durant l'hivern les gemmes florals dels arbres fruiters, com els cirerers, aturen el seu creixement i entren en un estat metabòlic de dormició del qual no es desperten fins a la primavera, després d'un nombre determinat d'hores de fred. Quan els arbres no reben fred durant el temps necessari, es fàcil que algunes flors caiguin abans de temps o que els fruits brotin de manera irregular. La prohibició a la Unió Europea, l'any 2010, de la substància comunament utilitzada per trencar aquesta dormància va fer que el mercat demanés un producte alternatiu.

Biovert, empresa especialitzada en nutrició vegetal, fertilitzants i bioestimulants, va demanar assessorament al grup de recerca ANTIOX, de la Fa-

cultat de Biologia de la Universitat de Barcelona, per col·laborar en el desenvolupament d'un nou producte que provoqui un trencament uniforme de la dormició de les gemmes. L'objectiu és unificar la collita i fer-la al més productiva possible fent que les gemmes surtin del període de dormància de manera homogènia.

El grup de recerca ANTIOX, dirigit pel Dr. Sergi Munné, aporta els seus coneixements i treball tècnic de laboratori per analitzar l'eficàcia dels models, tant al laboratori com sobre el terreny, mentre que Biovert s'encarrega del desenvolupament i la formulació del nou producte.



La prohibició a la UE de la substància comunament utilitzada per trencar la dormància va fer que el mercat demanés un producte alternatiu.