



# Agricultura sostenible

con soluciones integradas

syngenta®

La realidad agrícola se encuentra en constante cambio, legislativo, económico y de mercado, en este sentido, la citricultura española no es una excepción. Para competir con otros países productores de fuera de Europa, que exportan a precios competitivos y que limitan la rentabilidad de muchos agricultores, se requiere diferenciación tanto en la producción como en la comercialización. Por otro lado, se asiste a un aumento de las demandas de las cadenas de supermercados, para reducción de residuos de productos fitosanitarios y para el aumento de prácticas ambientales en las fincas, que van de encuentro, a la nueva Directiva del Uso Sostenible de fitosanitarios, que prioriza el uso de soluciones alternativas a los fitosanitarios.



Dentro de este marco, Syngenta ha desarrollado soluciones que pretenden dar respuestas a muchos de estos requisitos y que se pueden integrar en el manejo del cultivo de una forma sostenible. Esto es lo que describiremos a continuación.

Con la autorización excepcional por 120 días en 2013 de **Dardo**<sup>®</sup>, la citricultura ha podido disponer este año de una nueva herramienta de baja toxicidad y mínimo impacto ambiental para el control del piojo rojo de California (*Aonidiella aurantii*), ideal para agricultura ecológica y que ha demostrado una larga persistencia del efecto con excelentes resultados en la reducción de la incidencia de esta plaga durante sus 3 generaciones, además no deja residuos sobre los frutos y es totalmente compatible con la fauna auxiliar, afirmándose así como alternativa de valor para el control de plagas en cítricos.

La total inocuidad con la fauna auxiliar nos va a permitir un mayor desarrollo del control biológico en otras plagas como los ácaros de los cítricos con productos como **Amblyline Cal**<sup>®</sup> (*Amblyseius californicus*), especialmente en una altura en que no hay demasiadas herramientas eficaces debido a algunos problemas de resistencias detectados en determinadas familias químicas. Por otro lado, las aplicaciones a parcheo de **Karate Zeon +**<sup>®</sup> con proteínas hidrolizadas, nos permitirán un efectivo control de la mosca de la fruta, respetando la fauna auxiliar y con un consumo mínimo de insecticida.

En la búsqueda de soluciones que permitan una citricultura intensiva y sostenible, Syngenta ha lanzado este año también

**Nutridha<sup>®</sup>ZnMn**, el primer y único quelato biodegradable del mercado destinado a corregir las deficiencias nutricionales de micronutrientes que ayuda a obtener las mejores cosechas en calidad y cantidad.

Porque tan importante es el producto como la técnica de aplicación, tanto desde el punto de vista de la eficacia como desde la seguridad para el operario y del medio ambiente, Syngenta se involucra activamente para proporcionar formación a los agricultores en técnicas de reducción de los riesgos asociados al uso de productos, contribuyendo así a generar un medioambiente más limpio, como por ejemplo **Jornadas de Calibración o Formación en Tree Row Volume**.

Además de las herramientas de protección de cultivos, Syngenta ha desarrollado al largo de los últimos años, una serie de herramientas que ayudan a mejorarla sostenibilidad ambiental de la agricultura, para proteger los recursos naturales de las generaciones futuras, así por ejemplo, **Heliosec**<sup>®</sup> es una herramienta que permite depurar las aguas de la limpieza de los equipos de pulverización y restos de cuba, evitando el vertido en el medio ambiente. Otros ejemplos son, el uso de **márgenes multifuncionales** que suministran hábitats específicos para insectos polinizadores y auxiliares cruciales para la conservación de la biodiversidad, y los estudios de implementación de **estrategias de biodiversidad**, que permiten diagnosticar y mejorar la biodiversidad de las fincas, y de esa forma, poder contribuir para un incremento de las especies presentes en las explotaciones agrícolas, permitiendo así ser más sostenibles ya los consumidores comprometidos con el medio ambiente, el poder retribuir estos comportamientos.



Con la integración de este tipo de herramientas en el programa de cultivo, Syngenta pretende ser pionera en dar soluciones integradas a una Citricultura que camina hacia la Sostenibilidad, permitiendo diferenciar la producción citrícola española, en el contexto competitivo global.

*Rui Correia, Responsable de Soluciones Integradas Specialty Crops/beria, Syngenta.*

**syngenta**<sup>®</sup>



**Syngenta**  
C/ Ribera del Loira 8 -10, 3ª Planta - 28042 Madrid  
Tel. +34 913 876 410 - Fax +34 917 210 081  
[www.syngenta.es](http://www.syngenta.es)