



*Redefining Pest Management - a Holistic Approach*

## Practice Abstract Nº 23

### Buenas prácticas de gestión para la aplicación de fitosanitarios en manzanos

Cuando los agricultores aplican productos fitosanitarios, tienen la responsabilidad de evitar la deriva, así como de perjudicar al medio ambiente, la salud humana y la seguridad alimentaria entre otros. Una forma de mitigar el impacto de los pesticidas es mejorar la eficacia de las aplicaciones de pulverización, aumentando la deposición en el cultivo objetivo y reduciendo las pérdidas. Se ha redactado una guía de buenas prácticas para ayudar a los agricultores a instalar y utilizar su pulverizador de forma eficiente. Además de Buenas prácticas de carácter general, se enumeran las también más específicas para los agricultores en el cultivo de manzanos:

1) Adecuar la asistencia de aire al objetivo y la densidad de la vegetación. La asistencia de aire se utiliza para mejorar el transporte de las gotas, moviendo y levantando el follaje y mejorando así la penetración, la deposición y el recubrimiento de la pulverización, incluido el envés de las hojas. Sin embargo, un ajuste inadecuado del ventilador puede tener un efecto negativo en la deposición y sobre todo en las pérdidas. Deben evitarse los caudales de aire excesivos y los deflectores de aire (si los hay) deben ajustarse a la vegetación y la simetría en ambos lados del pulverizador.

2) Adaptar la distribución del líquido pulverizado a la vegetación, con tal de evitar las pérdidas ajustando el número de boquillas, el ángulo de pulverización, la separación de las boquillas y la distancia al objetivo. Cuando sea apropiado, se recomienda el uso de boquillas de punta.



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM THE EUROPEAN UNION'S HORIZON 2020 RESEARCH AND INNOVATION PROGRAMME UNDER GRANT AGREEMENT N. 773718

[optima-h2020.eu](http://optima-h2020.eu)

