

## ESTUDIO TÉCNICO DE INVESTIGACIÓN TRATAMIENTO CON OZONO EN ALMENDROS

Informe realizado por  
Mariam Ramazanova, bióloga química.



Según nos informa nuestra bióloga química, los tratamientos foliares evitan otro tipo de ataques bacterianos y fúngicos (hongos).

Por ello su informe nos indica la conveniencia de efectuar tratamientos de invierno, después de recoger la cosecha y también tras la poda. En ambos casos será conveniente mojar en abundancia tanto la madera de la planta, como el suelo y todas las hojas que hayan en el mismo, con el fin de erradicar o prevenir cualquier posible plaga en las mismas y que estas pudiesen a su vez contagiar las raíces por medio de la lluvia que se filtra a través del suelo. De esta manera podemos prevenir y atacar enfermedades o plagas como el oídio o el pulgón.

Nuestra bióloga también hace incapié en la importancia de desinfectar con frecuencia y eficacia las herramientas de poda, con tal de no contagiar los almendros sanos a través de las mismas que previamente hayan sido utilizadas con almendros contagiados. El ozono es el desinfectante ideal para ese tipo de desinfección, sean en su forma gaseosa, o bien mezclado con agua (siempre que se alcance un potencial redox).





\*La capacidad de permanencia/resistencia de cada enfermedad ante el ozono, dependerá de su naturaleza.

La experiencia de Valdeozono en tratamientos de almendros ha sido adquirida gracias a sus estudios propios e innovación, y en gran medida gracias a los testimonios y seguimiento de la evolución y resultado de las cosechas de nuestro clientes.

Dichos testimonios/seguimientos nos revelan con números y claridad que los tratamientos con ozono en almendros, incrementan la producción de almendra, la calidad y el rendimiento de la pepita de la misma.

El ozono favorece la oxigenación del almendro, su mejor enraizamiento y mayor vigorosidad de la flora.

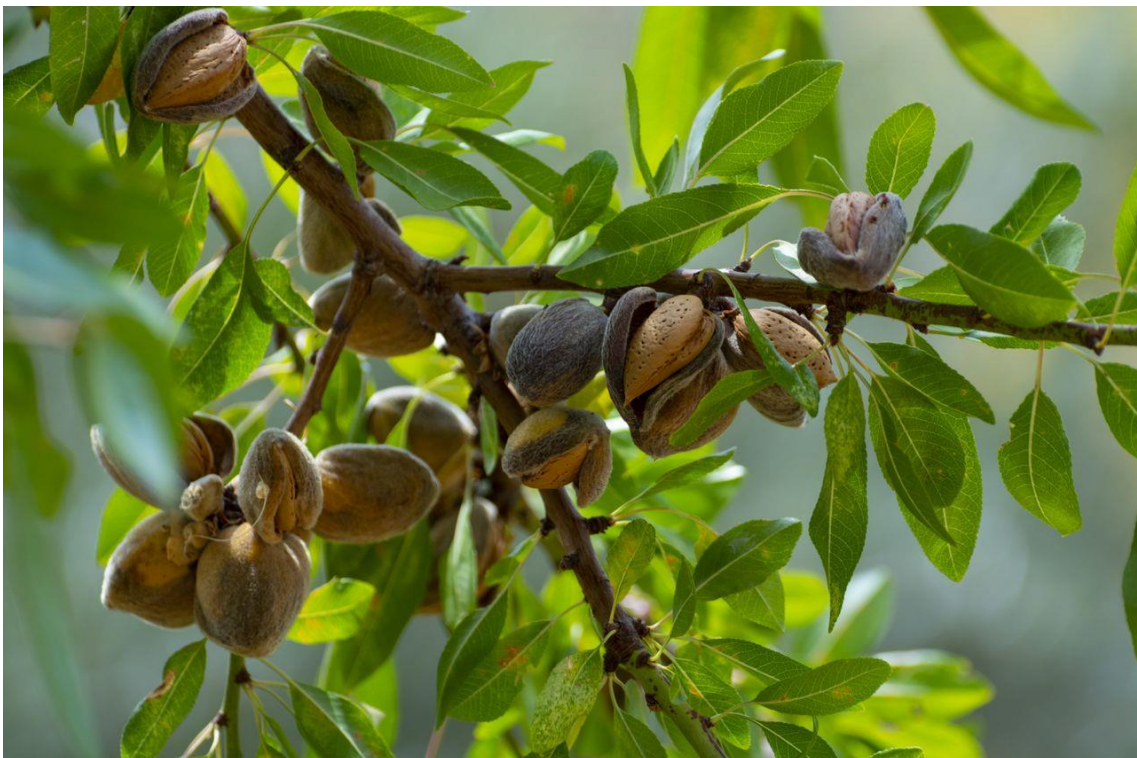
**VALDEOZONO**, apoyándose en su experiencia y los estudios elaborados por su bióloga química Mariam Ramazanova; afirma que el rendimiento de los almendros es muy superior al que se obtiene con la utilización de productos fitosanitarios para su mantenimiento y cuidado, por no hablar de la salud de la planta y la calidad final del producto.



El **ozono (O<sub>3</sub>)**, no resulta de ninguna manera contaminante para la plantación ni tampoco para el entorno, incluidas las personas

(sea el aplicador de los tratamientos o el resto de la sociedad, la cual demanda cada vez más la **no utilización de productos contaminantes en la agricultura**).

El agua ozonizada, se evapora pasados pocos segundos tras ser pulverizada, dejando como único residuo el oxígeno, el cual contribuye a una mejor oxigenación de la planta (raíz y hoja) y también del suelo.



Sin embargo, mediante la inyección del ozono directamente en el sistema de riego de la parcela, todavía es más fácil y eficaz el control y la erradicación de los hongos del suelo y también los leñosos (madera).

En flor:

Según el estudio hecho por nuestra bióloga química, también es conveniente tratar los almendros en flor puesto que el ozono no afecta a la población de abejas ya que les dejamos un gran porcentaje de oxígeno.

No obstante, muchas de las enfermedades que afectan al almendro, también lo hacen a la gran mayoría de otros árboles (también frutales), para los cuales el ozono tiene el mismo poder combativo, y no es perjudicial para ningún tipo de cosecha.

## **RESUMEN**

Este informe está efectuado sobre una plantación de 15 hectáreas de almendro y el estudio refleja que la vigorosidad del almendro y la calidad del producto es mayor con los tratamientos a base de agua ozonizada que con la utilización de productos fitosanitarios. Además, el rendimiento de la almendra fue de 4 puntos por encima de la media.