

“DESCUBRE LA TECNOLOGÍA DE AGROZONO”

La solución Sin Residuo para regeneraciones de suelos agrícolas

www.agrozono.net



DESCUBRE LA TECNOLOGÍA DE AGROZONO

Pasado, presente y futuro.

Desde que en el año **1991** se activó la **directiva 414 de la Unión Europea**, se inició la desaparición de múltiples materias activas (fitosanitarios). Esta desaparición se ha intensificado en los últimos cinco años, así como la bajada de LmR a nivel general, ha propiciado que determinadas enfermedades que estaban controladas, han pasado a tener un nuevo protagonismo, desgraciadamente.

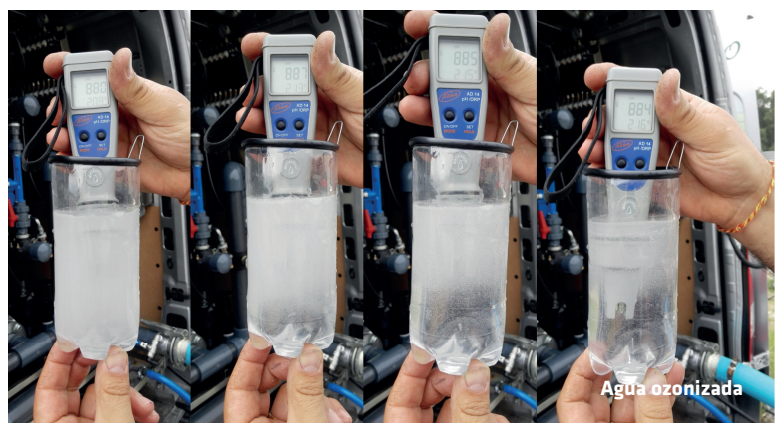
Si bien hasta **2013** se conocía el uso del gas ozono para la industria agroalimentaria (máquinas de lavado de fruta, ozono en cámaras frigoríficas, desinfección de circuitos inox en bodegas y almazaras), no fue hasta esa fecha que surgió la idea de utilizar el gas ozono como un **controlador de patógenos de suelo**.

En el año **2014** creamos el **primer prototipo** e iniciamos el trabajo de investigación y desarrollo; iniciamos trabajos de I+D con el **IFAPA** de la Junta de Andalucía, también con la empresa **EOR IDEAGRO** y actualmente también investigamos con la Bodega Institucional de la Rioja "**La Grajera**".

Nuestra tecnología consiste en **incorporar gas ozono de alta concentración y estabilizado**, mediante nuestros equipos AGRZ 800, a través de los sistemas de riego presurizados, aportan durante 2 horas en el agua de riego, varias ppm de ozono o mg/litro, permitiendo una **acción biocida** frente a: Hongos de suelo (*Phytophthora citrophthora*, *Armillaria*, *Alternaria alternata* pv. *Citri*), nematodos, bacterias y virus. Después inoculamos un cocktail de microorganismos, consiguiendo una **completa regeneración del suelo** en las zonas próximas al sistema radicular.



Equipo de tratamientos



Agua ozonizada



Ejemplo conexión finca

Una vez aplicado el ozono vamos a obtener los siguientes beneficios:

A.- Limpieza del sistema de riego, ya que el ozono se “come” las algas, el biofilm, la materia orgánica que hay en el sistema de riego, así como restos químicos, desobturando los goteros.

B.- El ozono que llega al suelo, actúa como un hiperoxidante, destruyendo la membrana celular de hongos, bacterias, nematodos y virus en cuestión de minutos.

C.- El residuo que queda en el suelo es oxígeno, ya que cada tratamiento aporta entre 4 y 5 veces más de oxígeno, que el aportado en un riego normal. Es por ello que hay una alta oxigenación del suelo, que estimula el sistema radicular en unos suelos muy compactados por el nulo laboreo y el sistema de riego localizado.

D.- La inoculación con microorganismos beneficiosos que se realiza al día siguiente, del tipo rizobacterias, hongos benéficos y levaduras, permiten colonizar el espacio biológico que ha sido desinfectado por el ozono, lugar donde estos crecen y se reproducen, permitiendo ocupar este espacio y realizando un efecto barrera frente a la reinfestación de patógenos y enfermedades de suelo, modificando la estructura del mismo (mejorando las propiedades físicas, químicas y biológicas), degradando la materia orgánica e incrementando los nutrientes a disposición de la planta, induciendo los mecanismos de defensa naturales de las plantas, estimulando el crecimiento radicular, mejorando fisiológicamente a la planta y reduciéndolos los efectos de las situaciones de estrés.

Todo esto nos lleva a una **recuperación y reequilibrio del suelo**, para que el cultivo se desarrolle en óptimas condiciones.



Aspecto del agua ozonizada en el suelo



Informe de seguimiento de la aplicación del Sistema Agroazono en Cítricos. Huelva. Marzo 2017

ANTES (7/03/2017)



Informe de seguimiento de la aplicación del Sistema Agroazono en Cítricos. Huelva. Marzo 2017

DESPUÉS (12/05/2017)

Realice un control de enfermedades de suelo, con una tecnología **CERO residuos**, sin plazo de seguridad alguno, la cual puede utilizar con el cultivo implantado, con fruta en el árbol, siempre entre los meses de marzo a noviembre, donde las condiciones de temperatura y riego son las óptimas para su aplicación.

Nuestro sistema está **patentado a nivel mundial** y es el único autorizado para su uso en agricultura ecológica tanto por normativo NOP/USA como por la Unión Europea, al igual que todos nuestros inoculados (microorganismos), que se encuentran certificados en agricultura ecológica.

Les invitamos a conocernos, contacte con nosotros para ampliarles la información, y acordar la realización de una prueba para conocer nuestra tecnología y sus resultados.

Agradecer al Comité de Gestión de Cítricos, su ofrecimiento para hacerles llegar dicha información, así como a los asociados que ya han probado nuestro sistema y lo siguen utilizando en sus fincas, a la vista de los resultados obtenidos.

Contacto:

T 961 115 318
info@agroazono.net
www.agroazono.net

