

Línea *FERTIGARDEN*

Gases al servicio de los cultivos

Nuevas aplicaciones de los gases en la agricultura

Abelló Linde junto a los más prestigiosos centros de investigación del país, ha desarrollado **FERTIGARDEN** como una nueva línea de gases y equipos enfocados a las altas exigencias de calidad y rendimientos requeridos hoy día por la agricultura intensiva.

Con la nueva tecnologías de los gases hacemos posible que el cliente aumente la rentabilidad, la seguridad y la calidad y, al mismo tiempo, proteja el medio ambiente evitando contaminación de acuíferos.

OXIFERTIRRIGACION

Consiste en aumentar la concentración de O_2 disuelto en el agua de riego, mejorando sustancialmente el funcionamiento radicular y por consiguiente un aumento de producción y calidad en los cultivos.

Raíces con oxígeno, son capaces de absorber selectivamente los nutrientes esenciales. La falta de oxígeno reduce la permeabilidad de las raíces al agua, por lo que el agua y los minerales no pueden ser absorbidos en cantidades suficientes para el crecimiento.

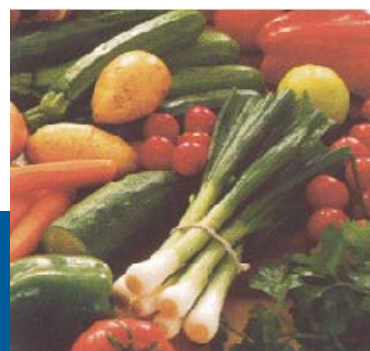
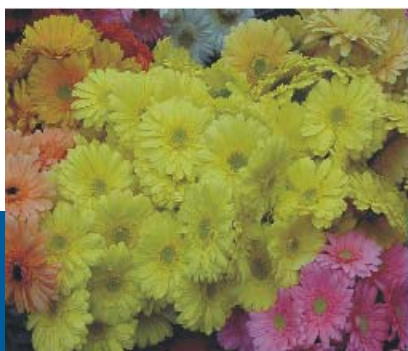
La falta de oxígeno provoca una disminución en la función fotosintética de la planta, por lo tanto el crecimiento es reducido y el rendimiento se verá seriamente afectado.

Su uso se hace imprescindible en:

1. Cultivos intensivos con mucha densidad de plantas.
2. Cultivos con elevada densidad de raíces.
3. Cultivos con niveles bajos de porosidad.
4. Cultivos con concentración salina elevada.
5. En soluciones nutritivas con baja concentración de O_2 disuelto.
6. En situaciones climatológicas de temperaturas elevadas.

Ventajas:

1. Mejoras sustanciales en el sistema radicular.
2. Importantes incrementos de producción y rendimientos de cosechas.
3. Aumento de la calidad, precocidad y densidad de frutos y flores.
4. Más resistencia de los cultivos a plagas y enfermedades.
5. Evitamos patógenos anaerobios
6. Aplicable a cualquier tipo de cultivo (a campo abierto y en invernaderos).
7. Muy bajo coste en gas.
8. Totalmente ecológico, favorecemos la ecología.





▲ El uso del sistema *individual Lisy[®] tec*, nos proporciona una forma segura y cómoda de inyección de gas

FERTIRRIGACIÓN CARBÓNICA.

Consiste en la inyección de CO₂ en el agua de riego, para controlar de forma estable su pH. y así mejorar la disponibilidad de nutrientes y la actividad metabólica de las plantas.

Por otro lado la inyección de CO₂ al agua de riego genera efectos hormonales en la forma y desarrollo de la raíz aumentando la producción de flores y frutos.

Ventajas:

1. Acidificación en agua de riego optimizando la asimilación de nutrientes por los cultivos.
2. Acidificación de agua y suelo sin aumentos considerables de conductividad eléctrica.
3. Seguridad y estabilidad de pH.
4. Favorecemos la solubilidad de abonos y aprovechamiento de agua de riego
5. Importantes incrementos de producción y rendimientos de cosechas.
6. Aumento de la calidad, precocidad y densidad de frutos y flores.
7. Evita incrustaciones en goteros reduciendo costes de mantenimiento.
8. Aumenta la durabilidad de los equipos de riego.
9. Facilita esponjamiento de terrenos, lo que favorece un mejor desarrollo radicular.
10. Evitamos manejo de ácidos fuertes.
11. Totalmente ecológico, favorecemos la ecología.

MEDIO AMBIENTE, CALIDAD, Y AUMENTO DE PRODUCCIÓN. TRES AREAS CUBIERTAS POR LA OXIFERTIRRIGACIÓN Y LA FERTIRRIGACIÓN CARBÓNICA.

El objetivo de la línea FERTIGARDEN ha sido la implantación y potenciación del uso de gases en la agricultura intensiva, consiguiendo un aumento de la rentabilidad, la seguridad y la calidad y, al mismo tiempo, protegiendo el medio ambiente.

En definitiva la utilización de gases en la agricultura se ha convertido en una tecnología de futuro, ya que no perjudica al medio ambiente, es inocua y no presenta problemas de operación.

Las empresas que han optado por este método lo han hecho llevadas por su conciencia sobre el cuidado del medio ambiente y por las ventajas económicas que su uso representa.

ABELLO LINDE, S.A.

Región Nordeste:
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center 902 426 462 - Fax 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:
Ctra. Alcalá - Daganzo, Km 3,8
P. Ind. Bañuelos, c/ Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center 902 426 464 - Fax 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Levante:
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center 902 426 463 - Fax 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:
Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center 902 426 465 - Fax 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com