

## Mejora del cultivo de rosas con nanoburbujas

### Meewisse Roses

Meewisse Roses es un invernadero con sede en los Países Bajos, especializado en el cultivo de rosas de primera calidad en sus modernas instalaciones de cultivo. Con 37 años de experiencia, producen hasta 13 millones de rosas al año.



#### El Reto

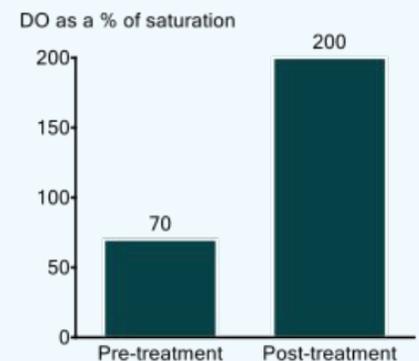
El cultivo de rosas en lana de roca es especialmente difícil debido a que la rosa es un arbusto perenne. La estera de lana de roca suele estar completamente encerrada y compactada por las raíces, lo que impide que el oxígeno se extienda a las partes inferiores de la estera. La mejora de la aireación en las esteras de lana de roca podría mejorar la salud de las plantas y las raíces.

#### Nuestra Solución

Meewisse Roses instaló el generador de nanoburbujas NEO 150 de Moleaer para aumentar y mantener los niveles de oxígeno disuelto en su sistema de riego por goteo. NEO es capaz de inyectar oxígeno en el agua de riego de forma rentable, manteniendo un control preciso de los niveles de oxígeno disuelto. A lo largo de sus pruebas, NEO mantuvo niveles de oxígeno disuelto (OD) de hasta 35 a 40 mg/l.

#### Resultados

- Reducción notable de los niveles de *Fusarium* y *Pythium*
- Mejora de la captación de calcio



#### Resultados Principales

Las nanoburbujas de oxígeno contribuyeron a mejorar la calidad del agua, la supresión de los patógenos de las plantas, y una mejor absorción de nutrientes. Las mediciones mostraron que el agua de los goteros contenía más del 200% de oxígeno disuelto (100% por encima de la saturación), frente al 70% de saturación sin nanoburbujas.

La información y los datos aquí contenidos se consideran precisos y fiables y se ofrecen de buena fe, pero sin garantía de funcionamiento. Moleaer no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o los daños sufridos por la aplicación de la información aquí contenida. El cliente es responsable de determinar si los productos y la información aquí presentados son apropiados para el uso del cliente y de asegurar que el lugar de trabajo y las prácticas de eliminación del cliente cumplen con las leyes aplicables y otras promulgaciones gubernamentales. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright © 2021 Moleaer. Todas las marcas registradas mencionadas en este documento son propiedad de sus respectivas empresas. Todos los derechos reservados. Este documento es confidencial y contiene información de propiedad de Moleaer Inc. Ni este documento ni la información contenida en él pueden ser reproducidos, redistribuidos o divulgados bajo ninguna circunstancia sin la autorización expresa por escrito de Moleaer Inc.

Rev. 121421