

# Ozonanalyser

*Koppeling tussen Agrozone en SercoVision*



Het toepassen van ozon is een efficiënte en milieuvriendelijke manier om schimmelgroei te voorkomen. Steeds meer bloembollenbedrijven maken daarom gebruik van de ozonisatietechniek die ontwikkeld is door Agrozone. SERCOM heeft software ontwikkeld om een koppeling te maken tussen het Multisplit Ozonsysteem van de ozonapparatuur en SercoVision.

Tijdens de opslag van bloembollen kunnen schimmels als Fusarium, Penicillium en Botrytis flinke problemen veroorzaken. Ozonisatie van de bewaarcellen stopt dit kwaliteitsverlies. Ozon komt van nature in de buitenlucht voor en is een krachtig ontsmettingsmiddel. In lage concentraties worden micro-organismen zoals schimmels en bacteriën vernietigd. Bovendien reageert ozon met de schadelijke stof ethyleen tot CO<sub>2</sub> en H<sub>2</sub>O. Voor ozonisatie van bewaarcellen met de Agrozone apparatuur zijn twee oplossingen mogelijk. De apparatuur kan als een opzichzelfstaand systeem in de bewaarcel worden geplaatst. Of er kan een zogenaamd 'Multisplitsysteem' worden geïnstalleerd waarmee meerdere ruimtes vanuit een centraal punt kunnen worden behandeld. Geavanceerde meetapparatuur zorgt dan voor een automatische sturing via een eigen bedieningspaneel.

## In het kort:

- Ozonmetingen inzien op afstand
- Per bewaarcel instellingen wijzigen
- Registratie van ozonmetingen
- Ozonmetingen in grafiekvorm
- Archiveren van instellingen
- Efficiëntere aansturing
- Nooit meer kwaliteitsverlies!

