

INNOVATIEVE OPLOSSINGEN VOOR VERBETERING LUCHTKWALITEIT IN BEWAARCELLEN

UW PARTNER VOOR DUURZAME BEWARING VAN POOTGOED



Anticiperen op vragen van morgen en oplossingen bieden voor de problemen van vandaag: dankzij continue innovatie ontwikkelt Agrozone producten die u nu én in de toekomst kunnen ondersteunen bij uw milieubewuste bedrijfsvoering.

Bewaring van bloembollen en pootgoed

Tijdens de opslag van pootgoed en in het bijzonder bloembollen gaat kwaliteit verloren door ontstaan van ethyleen, en daardoor wordt de schadelijke invloed van mijten, fusarium, schimmels en bacteriën vergroot. Meer dan 10 jaar ervaring leert dat Ozonisatie van de bewaar ruimte in lage natuurlijke concentraties dit proces effectief tegenhoudt.

Uit diverse onderzoeken en samenwerkingen met Verifiy en WUR is gebleken dat Ozon (O₃) het schadelijke ethyleen afbreekt en in staat is dit in de bewaarcel onder de risicogrens te houden van 100 ppb met slechts lage ozonconcentraties.

Ozonisatie in de bloembollenbewaring verwijst bewaarschimmels naar de verleden tijd. Schimmels zoals Fusarium, Penicillium en Botrytis blijven beperkt, waardoor onder andere zuur wordt voorkomen. Door het tegengaan van de schimmelgroei kan er bij een hogere RV bewaard worden, waardoor uitdroging van de bollen wordt tegengegaan.



Wetgeving

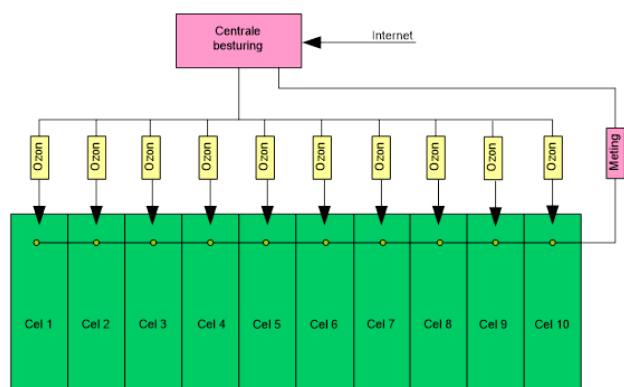
Ozon toepassingen van Agrozone (Europe) B.V. binnen het wettelijke kader op Europees (E.U.) niveau:

- Oxidatiemiddel (vrije toepassing)
- Biocide (aankpak humane pathogenen; Europese toelating via lidmaatschap EUOTA)

Fabricage en toepassing van systemen en installaties die ozon (O₃) produceren zijn in bepaalde gevallen onderhevig aan (Europese) wet- en regelgeving. Afhankelijk van de toepassingsclaim (-doel) in een specifiek medium zijn hieraan voorwaarden verbonden voor goedgekeurde productlijnen met ozongeneratoren voor onze water- en luchtsystemen die onder de namen Aqualine, Aquazone, Hortizone, Multisplit en Airline op de markt worden gebracht.

Ozoninjectiemodules

- Per bewaarcel een module voor ozon productie
- Per bewaarcel ozon sensor (ook eventueel ethyleen)
- Verbinding via PTFE-slangen
- Datalogging via internet



- **Remote** internet communicatie
- **Tijdelijke** verhoogde periodieke desinfectie om bijvoorbeeld zieke partijen extra te behandelen
- **Eenvoudig** controleerbaar en bestuurbaar systeem

AGROZONE
AURORA GROUP

Agrozone Europe BV
www.agrozone.nl
info@agrozone.nl



Agrozone Europe BV
is a member of EUOTA
EUO₃TA.org
European Ozone Trade Association

Product name	AGB SERIES
Model	AGBK1000
Nominal output (g/h)	824 g/h
Output concentration	100 g/Nm ³
Nominal flow rate	132 l/min
Operating pressure	0,08 - 0,10 Mpa
Max. operating pressure	0,15 - 0,19 Mpa
Voltage	400 V
Power	6592 VA
Frequency	50 Hz
Amperage	100 A
Control range	200 - 825 g/h
Feed gas	Oxygen >90%
Max allowable dewpoint	-40 °C
Cooling agent	Water <25 °C
Operating humidity min-max	10 - 70 RV
Operating temperature min-max	1 - 40°C

Voordelen middels Multisplit:

- **Meten** is weten, diverse alarmen die absolute veiligheid garanderen
- **Koppeling** met klimaatcomputer mogelijk
- **Lagere** onderhoudskosten in vergelijking met losse ozonsystemen (vervanging lampen)
- **Minder** storingsgevoelig
- **Afzonderlijke** instelbare ozonconcentraties
- **Afhankelijk** van het product kunnen de ozonconcentraties worden aangepast
- **Centrale** aansturing met vastlegging van alle data
- **Ingebouwde** ozonmeter voor uitlezing van de ozonconcentraties

Heeft u nog vragen?

Agrozone (Europa) B.V.
+31 (0) 88 422 8222 / sales@agrozone.nl / agrozone.nl

AGROZONE
AURORA GROUP