



CO₂ til væksthuse

STRANDMØLLEN



CO₂ ØGER EFFEKTIVITETEN

Ved produktion af planter i væksthuse har det vist sig at man med stor fordel kan bruge CO₂. Faktisk vil man i langt de fleste blomstrende kulturer kunne se en markant virkning ved at dosere CO₂.

Det ses blandt andet i form af flere blomster, flere sideskud og kortere kulturtid.

Planterne optager CO₂ igennem bladene som en del af deres respiration (fotosyntese). Planterne kan ikke undvære CO₂, og det er derfor vigtigt at finde den helt rigtige balance i væksthuset. Det rette niveau i forhold til virkning og økonomi.

Erfaring viser at man opnår det bedste udbytte ved 700-900 ppm. CO₂ i husene. Den teknik man normalt bruger til tilførsel af CO₂ er via slanger der er monteret i loftet af væksthuset.

Når CO₂'en frigives falder den ned over planterne og optages. CO₂ tilførsel i vandingsvandet er en alternativ og god måde at opnå gode resultater.

AGROSTREAMER

Strandmøllen har udviklet Agrostreamer for dosering af CO₂ i vandingsvandet. Det er en enhed der tilfører CO₂ i vandingsvandet.

Herved opnår man større udbytte af CO₂-mængden end ved traditionel udledning via slanger i loftet.

Ved tilsætning af CO₂ i vandingsvandet dannes der kulsyre (den kemiske formel er H₂CO₃). Vandet ledes ind på vækstbordene, og H₂O og CO₂ deles.

Effekten kan bedst sammenlignes med det der sker når en sodavand åbnes. Den frigivne CO₂ vil herefter let kunne optages igennem planternes blade.

ØGET UDBYTTE

Udbyttet af den tilsatte CO₂ øges, samtidigt med at der kan skrues ned på de syrer som man normalt benytter i vandingsvandet for at styre pH-værdien.

Brugen af kemikalier/syrer i vandingsvandet er også med til at øge udbyttet og sikre god trivsel for planterne. Optimalt skal pH værdi ligge på 5,8 til 6,0.

De fleste steder regulerer man vandingsvandets surhedsgrad ved at tilføre forskellige typer syre, som for eksempel salpetersyre.

Med tilførsel af CO₂, vha. Agrostreamer, til vandingsvandet vil man kunne skrue ned for syretilsætning i form af kemikalier samt den arbejdstid der bruges på håndtering heraf.

Tag kontakt til Strandmøllen på tlf. 701 02 107 og hør mere om hvordan vi kan hjælpe med at optimere din produktion.



Gas er ikke bare gas

Det ved vi, fordi vi har produceret og solgt luftarter i næsten 100 år.

Gas er en vigtig brik for dig, når du skal skabe dine produkter eller serviceydelser. Uanset hvilken branche du kommer fra, kan vi tilbyde et komplet udbud af gasser og luftarter med tilhørende udstyr, teknik og rådgivning.

Udover egen produktion af luftarter har vi samarbejde med udenlandske producenter om levering af specielle produkter.

Vores store klient database spænder stort set alle brancher, herunder:

- Jern og maskinindustrien
- Sundhedssektoren
- Levnedsmiddelvirksomheder
- Laboratorie- og farmaceutisk industri

Strandmøllen har siden 1967 været et fondsejet selskab. Dette betyder, at vi er en solid, langsigtet og økonomisk stærk virksomhed.

Strandmøllen har i dag mere end 140 ansatte fordelt i Danmark og Sverige.



STRANDMØLLEN A/S

Strandvejen 895
DK - 2930 Klampenborg

T: 701 02 107

F: 701 03 107

www.strandmollen.dk
kundeservice@strandmollen.dk