



CO₂ TIL VÆKSTHUSE

HURTIGERE VÆKST OG ØGET UDBYTTE

Ved produktion af planter i væksthuse og gartnerier kan tilsætning af CO₂ ofte gøre en markant forskel. Faktisk vil man i langt de fleste blomstrende kulturer kunne se en klar virkning ved at dosere CO₂. Det ses blandt andet i form af hurtigere udvikling og større udbytte.

Planterne optager CO₂ igennem bladene som en del af deres respiration (fotosyntese). CO₂ er en uundværlig del af denne proces, og derfor er det vigtigt at opretholde det optimale niveau i gartneriet – både af hensyn til virkning og økonomi.

Effektiv CO₂-dosering

Den naturlige koncentration af CO₂ i luften ligger omkring 350 ppm. Ved at øge dette niveau til 700-900 ppm for mindre planter og 1.000-1.200 ppm for frugtplanter, vil gartnerier opleve et markant bedre udbytte på kortere tid.

For at opnå de ønskede resultater er det essentielt at dosere CO₂ korrekt. Det gøres typisk ved at bruge sive-slanger eller perforerede slanger, som langsomt frigiver gassen, så den falder ned over planterne og optages gennem bladene. Metoden sikrer en effektiv udnyttelse af CO₂ i planternes fotosyntese.

GO' CO₂ - fra restproduktion til ressource

Hos Strandmøllen tilbyder vi GO' CO₂ - en løsning, der bidrager til at reducere klimaaftrykket sammenlignet med fossilt produceret CO₂.

I produktionen af GO' CO₂ udnyttes rest-CO₂ fra biogasproduktion og den omdannes til en ren og værdifuld ressource. Biogas stammer fra organisk materiale, som har optaget CO₂ fra atmosfæren under sin vækst – og når vi udnytter rest-CO₂ fra biogas, lukker vi dermed et naturligt kredsløb. I stedet for at lade CO₂ gå tabt i atmosfæren, opsamles den fra vores biogasanlæg i Korskro og gennemgår en avanceret oprensningsproces, der sikrer den rette kvalitet til brug for industrien.

Vores GO' CO₂ er velegnet til mange brancher, bl.a. fødevareproduktion og gartnerier.



MANGE FORDELE VED CO₂-TILFØRSEL

Ved en optimeret CO₂-dosering får gartnerier en lang række fordele:

- **Hurtigere planteudvikling og kortere kulturtid:** Planterne vokser hurtigere og står klar til salg tidligere, hvilket muliggør dyrkning af flere hold om året.
- **Kraftigere vækst:** Flere blomster og sideskud, da CO₂ stimulerer knopsætning og forgrening.
- **Bedre ressourceudnyttelse:** Gødning, vand og energi udnyttes mere effektivt, hvilket giver større vækst med samme input og sikrer en mere omkostningseffektiv produktion.
- **Øget plantekvalitet:** Kontrolleret CO₂-tilførsel hjælper med at undgå svage, ranglede planter og gør det muligt at opnå en mere ensartet, salgsklar kultur.



ESSENTIEL FOR FREMTIDEN

STRANDMØLLEN A/S

Strandvejen 895

2930 Klampenborg

Tlf: 701 02 107

www.strandmollen.dk

kundeservice@strandmollen.dk

Hos Strandmøllen får du mere end bare gas

Du får løsninger, som gør en forskel hver gang, vi bliver klogere, siger tak for mad, ser græsset gro, finder nye veje, smelter sammen, og trækker vejret. Du møder fagfolk, som med omtanke, erfaring, viden og passion forstår kompleksiteten i din hverdag, og som med den sikreste hånd kan gøre en forskel i sundhedsvæsenet, farmaindustrien, jern- og maskinindustrien, fødevarerindustrien, i laboratorierne, for udvikling af ny energi og vores fælles bæredygtige fremtid.

STRANDMØLLEN – ESSENTIEL FOR FREMTIDEN

STRANDMØLLEN