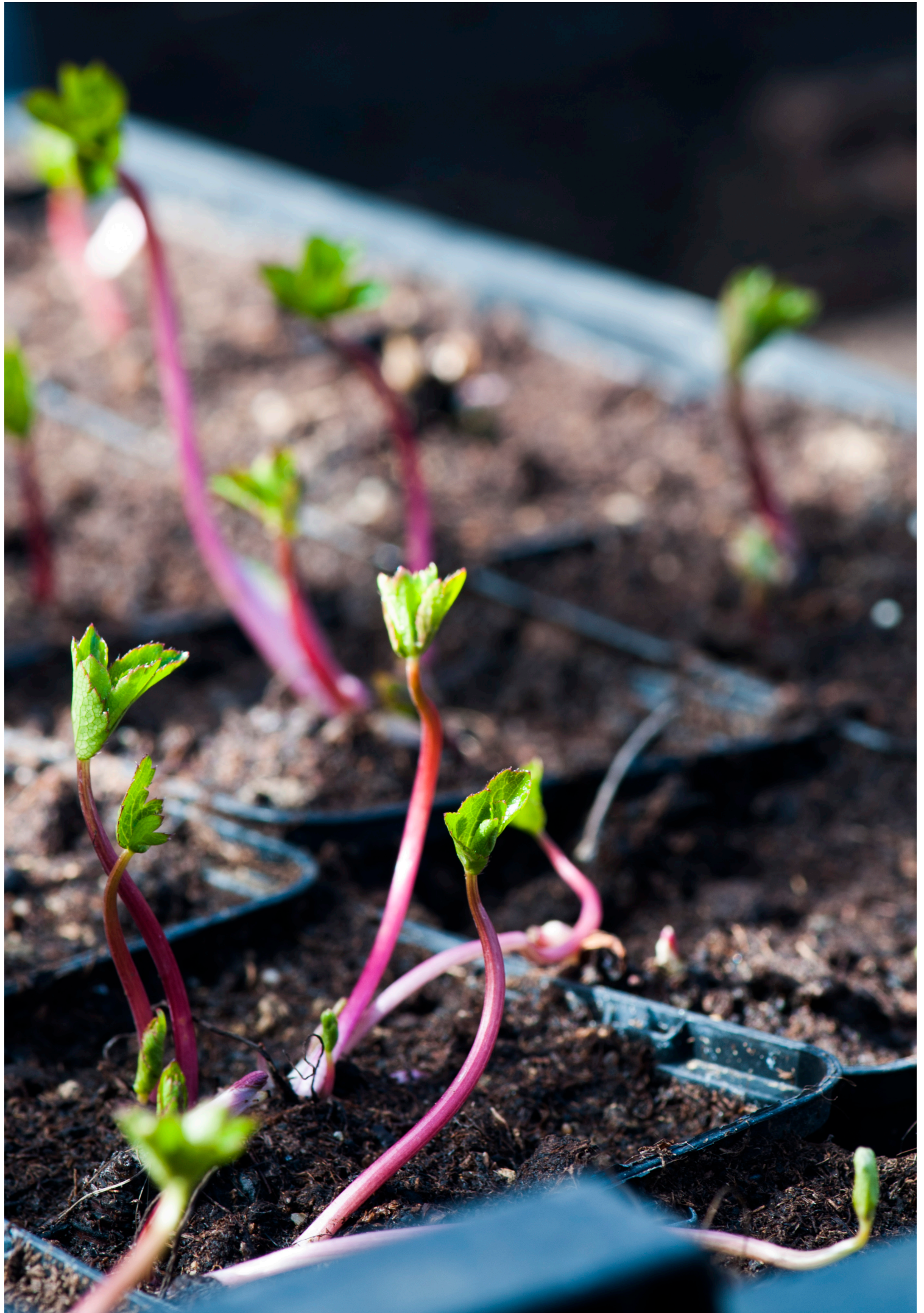




CO₂ till växthus

STRANDMØLLEN



CO₂ ÖKAR PRODUKTIVITETEN

Vid produktion av plantor i växthus har det visat sig att man med fördel kan använda CO₂, faktiskt så kan man i de flesta odlingarna se en markant förbättring med att dosera CO₂.

Det visar sig exvis med flera blommor, flersidoskott och kortare odlingstid.

Plantorna tar upp CO₂ genom bladen som en del av dess respiration (fotosyntes), plantorna är beroende av CO₂ och det är därför viktigt att hitta den helt rätta balansen i växthuset, dvs rätt balans mellan verkan och ekonomi.

Erfarenheten visar att bäst produktivitet uppnås med halter mellan 700-900 ppm CO₂. Den vanligaste tekniken som används är att via slangar i taket tillföra CO₂ i växthuset, CO₂ sjunker då och tas upp av plantorna, som alternativ kan CO₂ tillföras bevattningsvattnet med bra resultat.

AGROSTREAMER

Strandmøllen har utvecklat Agrostreamer för dosering av CO₂ i bevattningsvattnet. Det är en enhet som tillför CO₂ i bevattningsvattnet, härvid uppnås ett större utbyte av CO₂ än vid traditionellt utsläpp via taket.

Vid tillförsel av CO₂ i bevattningsvattnet bildas det kolsyra (kemisk formel H₂CO₃). Vattnet leds in på växtborden, varvid H₂O och CO₂ delas. Effekten kan bäst liknas med det som sker när en läsk öppnas. Den frigivna CO₂ tas därefter lätt upp via plantornas blad.

ÖKAT UTBYTE

Utbytet av den tillsatta CO₂ ökar samtidigt som det är möjligt att minska på de syror som normalt används för att styra PH-värdet på bevattningsvattnet.

Användningen av kemikalier/syror i bevattningsvattnet görs för att öka produktiviteten samt säkra en god trivsel för plantorna, optimalt PH-värde ligger mellan 5,8 till 6,0.

De flesta anläggningar justerar bevattningsvattnets surhetsgrad med att tillföra olika typer av syror till exempel salpetersyra.

Med tillförsel av CO₂ via Agrostreamer till bevattningsvattnet kan man minska tillsättningen av kemikalier/syra samt hanteringstiden reduceras.

Kontakta Strandmøllen på telnr. 0372-155 40 för att få reda på hur vi kan hjälpa dig att optimera din produktion



Gas är inte bara gas

Det vet vi, för vi har producerat och sålt gaser i mer än 100 år.

Gas är en viktig pusselbit för dig, när du ska tillverka dina produkter eller utföra dina servicetjänster. Oavsett inom vilken bransch du är verksam, kan vi erbjuda ett komplett utbud av gaser och gasblandningar med tillhörande utrustning, teknik och rådgivning.

Utöver egen produktion av gaser har vi ett samarbete med utländska producenter om leverans av speciella produkter.

Våra kunder finns inom i stort sett alla branscher, t ex:

- Verkstadsindustrin
- Hälsosektorn
- Livsmedelsverksamheter
- Laboratorier
- Läkemedelsindustrin
- Processindustrin

Strandmöllen ägs sedan 1967 av en stiftelse. Det betyder att vi är en solid, långsiktig och ekonomiskt stark verksamhet.

Strandmöllen har idag fler än 150 anställda i Danmark och Sverige.



STRANDMÖLLEN AB
Näsvägen 22
SE - 341 34 Ljungby

Tfn: 0372-155 40
Fax 0372-105 50

www.strandmollen.se
info@strandmollen.se

Org.nr. 556599-8480