(ADVERTORIAL)

SEEGROW®: ACHT MAANDEN LENTE DOOR KASSEN OP HET GRAS

Financieel interessant alternatief voor onderhoud grasmatten

De Hollands Glorie-branche van glastuinbouwers weet het al decennia lang: warmte, assimilatiebelichting én kooldioxide. Dat zijn de drie pijlers onder een excellente groei van gewassen, of het nu groenten of bloemen betreft. Over wat glastuinbouw te maken heeft met grasmatten in stadions.

Bij de thuiswedstrijd tegen FC Twente: links André Snakenborg, Hoofd Accommodatie Zaken van FC Groningen, met naast hem Peter Krabbendam van Linde Gas Benelux, dat SeeGrow in Nederland op de markt brengt.

Werd voor de kooldioxide vroeger nog gebruik gemaakt van rookgassen uit de verwarmingsinstallatie van de kas, de meest dichte glastuinbouwregio's worden hoe langer hoe meer ook via pijpleidingen voorzien van zuivere CO_2. Want dat leidt tot een betere productkwaliteit van het gewas en een zodanige groeistimulans, dat zelfs het aantal oogsten per jaar kan verhogen. Tuinders schreeuwen dan ook om dit gas, dat ontstaat als restproduct bij raffinaderijen. Een broeikasgas als duurzaam product: want in plaats van direct afblazen wordt de CO_2 opnieuw gebruikt in een heel andere tak van sport.

CO_2 en groei

Gras begint pas te groeien bij voldoende licht én bij een temperatuur vanaf een graad of drie. In het Nederlandse klimaat zijn er natuurlijk heel wat dagen en nachten, waarin deze temperatuur niet wordt bereikt. Het gevolg is, dat het gras zich dan niet voldoende snel kan herstellen van het intensieve bespelen, waardoor de kwaliteit alsmaar verslechtert. Alléén heel veel licht biedt dan onvoldoende uitkomst, omdat het een paardenmiddel is dat ongelooflijk veel energie kost.

Linde Gas, wereldmarktleider op het gebied van de meest uiteenlopende toepassingen van industriële gassen, ontwikkelde haar eigen systeem, voortbordurend op wat in de glastuinbouw als logisch wordt gezien: met een verhoogde CO_2-concentratie. Linde ontwikkelde een verplaatsbare "kas op het gras", die met een lier over het veld kan worden verplaatst.

Daarin kan vier tot vijf maal méér kooldioxide worden ingezet (tot zo'n 2000 ppm) dan uitsluitend die uit de lucht. Bij dit systeem groeit het gras, ook als het buiten vriest, tot wel een centimeter per dag. Het groeit in feite letterlijk waar je bij staat. Vandaar de naam 'SeeGrow' voor dit procédé, met in feite heel begrijpelijke voordelen:

- de temperatuur in deze kas is een constant aangename, lenteachtige, die het gras meehelpt te groeien
- de CO_2 kan haar werk op een letterlijk veel indringender wijze doen
- in deze mobiele, afgesloten units zijn vanwege de sterke groei veel minder lampen benodigd, zodat de stroomkosten slechts een fractie zijn van die bij 'open' verlichtingssystemen op grote delen van de grasmat.

SNAKENBORG (FC GRONINGEN): "SEEGROW PAST PRIMA BIJ ONZE UITGANGSPUNTEN."

Kostentechnisch komt daar nog eens bij, dat het voor stadions eigenlijk veel beter is om kleinere oppervlakken te behandelen.

FC Groningen: koploper

Waar de sportieve prestaties van FC Groningen er dit seizoen absoluut mogen zijn, onderstreept de club haar filosofie van duurzaam groen nog eens extra met de toepassing van SeeGrow. André Snakenborg, Hoofd Accommodatie Zaken bij FC Groningen, is een tevreden man: "Juist de zuidzijde van ons stadion, die altijd geheel in de schaduw ligt, profiteert extra van het snelle herstel van de grasmat met dit proces. Hoe koud het buiten ook is, de groei van het gras gaat door. Je ziet het als ware groeien.. Dat is van groot belang, opdat het speelveld gedurende het hele voetbalseizoen en vooral in de winterperiode een betere kwaliteit heeft. Dat voorkomt complete vervanging van de grasmat, met name op weerstechnisch ongunstige momenten."

Dat FC Groningen in haar nopjes is met SeeGrow, wordt bewezen door de concrete eigenschappen van dit procédé. In de eerste plaats is de kwaliteit en stevigheid van het grasblad zelf zeer goed te noemen. Ook vormen zich snel en uitgebreid wortels. En last but not least: de ontkieming van graszaad verloopt heel voorspoedig, zodat er - ook in de winter - gewoon kan worden doorgezaaid.

Proef

Peter Krabbendam, Manager Applications bij Linde Gas Benelux, vertelt: "Binnenkort gaan we, met medewerking van FC Groningen, een proef doen met LED-verlichting, om het energieverbruik van de huidige lampen met nog eens 60% te laten dalen. Dan wordt het echt groen. Daarvoor worden de verplaatsbare kassen ook fors verlaagd en het verplaatsingssysteem wordt veranderd. Indien deze proef leidt tot bevredigende resultaten, ligt er een toekomst voor deze nieuwe werkwijze."

KRABBENDAM (LINDE GAS): "SEEGROW IS HET MEEST NATUURLIJKE EN VOOR DE HAND LIGGENDE RECEPT VOOR MOOIE GRASMATTEN."

SeeGrow onderstreept nog eens wat de hele glastuinbouw al wist: voor een voortvarende groei van gewassen is kooldioxide een absolute must. Waarmee, bij wijze van uitzondering, bewezen wordt dat het gras aan de andere kant wel degelijk groener kan zijn.

Informatie: Linde Gas Benelux, ing. P.J. Krabbendam, tel. 010 246 12 82.

SeeGrow: kooldioxide voor een snellere groei van gras(matten)