



Willem Bierema, beursdirecteur

Innovatie helpt de sector vooruit

Welkom op de grootste beurs die Fedecom ooit gehouden heeft! Iedereen heeft weer zin om zich te laten zien, zich te informeren en te laten inspireren.

Tallose innovaties passeren de revue op deze beurs, op het gebied van techniek, efficiëntie, duurzaamheid en energietransitie. Denk bij dat laatste aan elektrische machines, waaronder trekkers, shovels, maaiers en handgereedschappen, aan oplossingen op het gebied van waterstof, en aan de enorm efficiënte brandstof ammoniak als geoogst bijproduct van mest. Kennissessies vinden plaats in speciale paviljoens.

GTH en ATH faciliteren exposanten om de stand van de groen- en agrotechnische ontwikkelingen te delen met zowel opdrachtgevers als opdrachtnemers. Fedecom nodigt iedereen, ook de speciaal uitgenodigde medewerkers en adviseurs van het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselveiligheid, uit om het zero-emission-paviljoen te bezoeken voor uitgebreide, diepgaande tekst en uitleg. Hier vindt een lezingenprogramma plaats, dat geheel rond duurzaamheid en energietransitie is opgebouwd.

Op de vakbeurzen laten we zien hoe de agrotechniek zich laat inspireren door de vooruit-

strevendheid van de groentechniek op het gebied van de elektrificatie van machines en gereedschappen. Andersom vertonen we hoe de groentechniek veel opsteekt van de verre gaande ontwikkelingen van de agrotechniek als het gaat om het onttrekken van ammoniak aan de veehouderij – een bijdrage aan het milieu. De grote winst van het afgelopen decennium is dat er slim gewerkt wordt. In kennispaviljoen Grenzeloos Innoveren voor de akkerbouw en veehouderij komen innovatieve technieken voor mest, gewasbescherming en water aan bod waarmee de strengere regelgeving nu al behaald kan worden. Ook staat er op de beurs een stikstofwasser dat de vaste van de vloeibare uitwerpselen scheidt. De ammoniak uit de vaste materie wordt gezuiverd, waardoor er 70 procent minder de lucht in gaat. Uit deze ammoniak wordt vervolgens vloeibare kunstmest gemaakt voor de landbouw, middels een proces dat veel minder energie kost dan de productie van reguliere landbouwmest.

De agrotechniek is ook enorm vooruitstrevend bezig in de onkruidbestrijding. Als alternatief voor chemische gewasbeschermingsmiddelen

worden er verscheidene oplossingen gezocht in de techniek. Zo bestaat er een zaaimachine die alle ingezaaide gewassen op een perceel, bijvoorbeeld 80.000 bietenplanten op een hectare, stuk voor stuk registreert op zaadniveau en er gps-coördinaten aan verbindt. Mechanische onkruidbestrijders met camera's die zijn gekoppeld aan het systeem weten van elk zaadje waar het staat en herkennen ook de in omvang groeiende gewassen die eruit voortkomen. De camera's werken aan de hand van een onkruidherkenningsprogramma. De mechanische onkruidbestrijders harken en schoffelen daardoor alleen rondom de gewassen. De foutkans is bijna nul en er is geen druppel glyfosaat meer nodig.

Fedecom gelooft dat innovatie de sectoren vooruit helpt en een grotere positieve bijdrage levert dan alleen sanering. Daar gaat de sector voor! Een prettige beurs gewenst.

Willem Bierema,
beursdirecteur



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!