

Persbericht NCOR/Louis Nagel

BEMESTINGSROBOT OP AARDAPPELDEMODAG 20 AUGUSTUS A.S. TE WESTMAAS, *smart fertilization!*

Het zat er aan te komen: de robotisering van de bemesting.

Het Programma Precisielandbouw (PPL) heeft slimme toedieningstechnieken voor vloeibare kunstmeststoffen opgeleverd en veel telers passen die nu toe met precisiebemesters. Dat levert topopbrengsten en spaart meststoffen, maar nog meer zou te winnen zijn als gebruik gemaakt kon worden van de aanzwellende stroom reststromen. Deze zijn vaak te weinig geconcentreerd in nutriënten, dus te volumineus en daardoor te zwaar om bruikbaar te zijn in de huidige praktijk. Daar is tijd geld en daarom maakt men zo min mogelijk repeterende bewegingen.

Gevolg: zware breedwerkende machines, het moet zo zijn vanwege de hoge arbeidskosten, maar goed voor de bodem is het niet. De grenzen zijn zo langzamerhand bereikt. Kom dus niet met voorstellen om de werktuigen nog zwaarder te beladen voor de bemesting. Gelukkig hoeft dat niet.

Het PPL heeft namelijk ook een impuls gegeven aan de robotisering en mede daardoor is door firma PROBOTIQ een volledig autonoom opererende werktuigendrager ontwikkeld: de Conver Greenbot werktuigendrager.

Koppel een precisiebemester achter de Greenbot, plaats een *docking station* op de kopakker, bestaande uit twee voorraadvaten: één met de **dunne fractie** van drijfmest en één met vloeibaar starterfosfaat uit **struviet** en programmeer de robot zo, dat deze na elke omgang gaat bijvullen uit de voorraadvaten. Dan bemesten we slim: **zonder structuurbederf**, met reststromen, emissieloos en plaatsspecifiek gedoseerd in de wortelzone: *smart fertilization* heet dat!

Het prototype van de *bemestingsrobot*, geschikt voor toediening van genoemde twee klimaatvriendelijke meststoffen in de aardappelteelt in twee ruggen kunt u zien op het mechanisatieveld van de Aardappelmodag op 20 augustus a.s. bij PPO-Westmaas, Groeneweg 3.

Bezoek daarvoor stand nr. 151 van het Demoproject Schoon, Zuinig & Precies Bemesten, een project gesubsidieerd door de Nederlandse en Europese overheid, onder leiding van ZLTO uitgevoerd door DLV-Plant en CLM, in samenwerking met NCOR.

Meer informatie : H. Bartlema NCOR, M 06-51596092 herre@rijenbemesting.nl

Nederlands Centrum voor de Ontwikkeling van Rijenbemesting

Allard Martinet, Louis Nagel B.V. - T 0488-420819 - M 06-53428109

