



Telefoontje is handige hulp

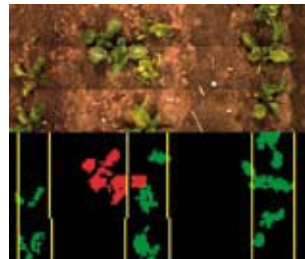
De Kritieke Periode Alarmering (de belservice) wordt door veel aardappeltelers gewaardeerd. Alle aardappeltelers ontvangen per telefoon of sms een bericht wanneer in hun gebied een kritieke periode verwacht wordt en het aardappelgewas dus beschermd moet zijn. Deze informatie is bedoeld als ondersteuning in de bestrijdingsstrategie. Zie het dus niet als een kant-en-klaar spuitadvies! De omstandigheden zijn op ieder perceel weer anders. Roep voor een adviesopmaat de hulp in van een gewasbeschermingspecialist of raadpleeg een Beslissing Ondersteunend Systeem (BOS).

De meeste telers ontvangen de waarschuwing als gesproken bericht per telefoon (63%). De rest ontvangt een fax (18%) of een SMS (19%). Wie zijn instellingen wil wijzigen kan hiervoor terecht op www.kennisakker.nl (klik op: kritieke perioden en haarden Phytophthora). Na het inloggen met uw 8- of 9-cijferige relatienummer van Dienst Regelingen (te vinden op het landbouwtellingsformulier) kunt u kiezen langs welke weg u het bericht wenst te ontvangen. Geen internet? U kunt wijzigingen of afmeldingen natuurlijk ook telefonisch doorgeven aan Dacom via 0591-63 24 74.

Precisiebestrijding van aardappelopslag

De Leerstoelgroep Agrarische bedrijfstechnologie van Wageningen Universiteit werkt aan een geautomatiseerde bestrijding van aardappelopslag, zowel tussen als in de rij. Camera's herkennen de aardappelplant, waarna een precisiespuit een kleine hoeveelheid glyfosaat op het blad plaatst. De onderzoekers hebben in 2007 met een eerste prototype proefgedraaid in een jong bietengewas. Het apparaat is uitgerust met twee camera's die van bovenaf drie gewasrijen registreren. De ene camera kijkt in het zichtbare gebied (dat wat mensen ook kunnen zien), de andere kijkt in het nabij-infraroodgebied, dat onzichtbaar is voor mensen. Op basis van beide beelden bepaalt een computer wat een bietenplant en wat een aardappelplant is. Verschillen in kleur en vorm van het blad zijn hierbij belangrijk.

De computer deelt het geregistreerde beeld niet in op plantniveau maar maakt een raster waarin hij per vierkante centimeter het soort blad aangeeft. Op die manier is het mogelijk om aardappelplanten en bietenplanten ook van elkaar te onderscheiden als ze door elkaar heen groeien, of elkaar raken. Het spuiten in de rij gaat eveneens met een precisie van een vierkante centimeter. De spuit brengt één of meerdere druppels glyfosaat aan op de



Het bovenste beeld komt van de camera, het onderste is het resultaat van de herkenning. Groen is suikerbiet en rood is aardappel.

opslagplant. Een onderdeel van het onderzoek is te bepalen hoeveel, met welke concentratie en in welke vorm glyfosaat aangebracht moet worden om er voor te zorgen dat zowel het loof als de ondergrondse delen afsterven. Het projectteam ontwikkelt het prototype dit jaar verder door. Een deel van het werk bestaat uit het beter op elkaar afstemmen van detectie en bestrijding. Het onderzoek loopt in 2009 af en dan moet er een goed werkend prototype zijn. Deze zal in eerste instantie geschikt zijn voor het gebruik in suikerbieten.

Het onderzoek wordt gefinancierd door de technologie-stichting STW met bijdragen vanuit het Parapluplan Phytophthora en het Masterplan Phytophthora.

Phytophthorabronnen melden

Strafbare aardappelafvalhopen, grote haarden of percelen met veel opslagplanten kunt u melden bij het centrale meldpunt van NAK via 0527 63 54 32 of pameldpunt@nak.nl.

Strafbare haarden zijn:

- Afvalhopen die na 15 april niet zijn afgedekt
- Meer dan 2 opslagplanten per m² op 0,3 hectare in de periode na 1 juli
- Grote haarden die niet bestreden worden. Een strafbare haard bestaat uit meer dan 1.000 aangetaste blaadjes per 20 m² of meer dan 2.000 aangetaste blaadjes per 100 m².

Het doorgeven van haarden kan ook via www.kennisakker.nl (klik op kritieke perioden en haarden phytophthora). Aan de hand van opgave van de postcode helpt u de gegevens up-to-date te houden. Let op: voor het melden van strafbare bronnen blijft NAK het aanspreekpunt

