

Landelijke Preidag 2010

Ruim 400 bezoekers waren aanwezig op de Landelijke Preidag in Vredepeel op 15 oktober jl. Er waren demonstraties met preiplant- en rooimachines en er werden verschillende spuittechnieken gedemonstreerd.

Twee systemen met luchtondersteuning lieten de sterke driftvermindering van deze techniek zien. Naast driftvermindering kunnen veel telers met luchtondersteuning ook met lagere dosering werken. Zowel goed voor het milieu als de portemonnee dus! Buiten werden vier plantmachines en een rooimachine gedemonstreerd, waarbij ook de mogelijkheden van GPS werden toegelicht. Bij de demonstratie spuittechniek is vooral ingegaan op nieuwe emissiereducerende tech-

nieken en spuitdoppen. Ook proeven met fertigatie, bladmeststoffen, tripsbestrijding, biologische preiteelt en een rassendemonstratie kregen volop aandacht. Binnen konden de aanwezigen ruim 25 bedrijven- en projectenstands bezoeken. Bij een van de stands demonstreerde het project 'Innovaties in het kwadraat' een nieuwe techniek om sensorgestuurd, plaatsspecifiek te spuiten in de prei.



Tijdens de demonstratie van een veldspuit met luchtondersteuning werd de driftreductie duidelijk in beeld gebracht door de luchtzak 'aan' en 'uit' te zetten.

Good Practices in prei

Vanuit de projecten 'Duurzaam telen, begint bij jou' en 'Telen met Toekomst' zijn een aantal praktische gewasbeschermingsmethoden geselecteerd die zowel winst opleveren voor het milieu als voor de preiteler:

Kies een geschikt perceel voor prei

Een perceel dat goed ontwaterd is en beschikt over een organisch stofgehalte, pH en mineralengehalte op streefadvieswaarden draagt in belangrijke mate bij aan een regelmatige groei van het gewas, waardoor gevoeligheid voor schimmel- en bacterieziekten afneemt.

Gebruik van Gewis bij alle bespuitingen

Het programma Gewis geeft op basis van de weersverwachtingen aan welk moment van de dag ideaal is voor het uitvoeren van een bespuiting en welk middel daarvoor het meest geschikt is. Dit zorgt voor een efficiën-

tere bespuiting en kan leiden tot een verlaging van de dosering en kostenbesparing.

Bestrijd trips in prei met behulp van een waarschuwingssysteem

Trips is een belangrijke plaag in prei. De tripsvoorspeller is een waarschuwingssysteem dat preitellers helpt om bespuitingen uit te voeren op momenten dat deze het meest effectief zijn. Een beslissing voor een bespuiting wordt gebaseerd op eigen ervaring van de preiteler en objectieve gegevens betreffende weer, gewas en werkingsduur van middelen. Dit kan kosten besparen door meer profijt te halen uit één bespuiting op het juiste moment en niet te spuiten als het niet nodig is.

Terugdringen van drift door doppenkeuze en spuittechniek

Met een aangepaste spuittechniek kan voorkomen worden dat naburige percelen of sloten enig middel ontvangen. De luchtondersteuning geeft naast meer spuitbare

uren en een betere indringing ook een lagere milieubelasting naar de omgeving.

Bewuste middelenkeuze op basis van milieubelasting

Bij middelenkeuze is naast effectiviteit en kosten, de milieubelasting een belangrijk aspect om in de keuze mee te nemen. Informatie over de milieubelasting van gewasbeschermingsmiddelen staat in de milieueffectkaarten van prei op www.telenmettoekomst.nl en op de website www.milieumeetlat.nl.

Zaai een groenbemester in voor en na de preiteelt

Op intensieve preibedrijven kan inpassing van een groenbemester in het teeltplan zorgen voor een vermindering van schadelijke organismen in de bodem en het voorkomen van uitspoelen van nutriënten. Hierbij kan een aaltjesschema gehanteerd worden, www.aaltjesschema.nl.

Gewas- en perceelsgegevens vanuit de ruimte

Binnen 'Schoon Water bij de Duinboeren' werken een aantal demobedrijven met beelden van mijnakker.nl om meer informatie te krijgen over het vocht- en mineralengehalte, de groei en opbrengst van het gewas. Met de satellietbeelden van mijnakker.nl zien zij verschillen binnen een perceel en ook tussen verschillende percelen.

Voor €20,- per ha (ZLTO-leden krijgen 50% korting) kunnen telers hun percelen met de satelliet in beeld laten brengen. Elke week komt er een nieuw beeld beschikbaar dat informatie geeft over:

- De vochtthuishouding van het gewas: is er sprake van een neerslagoverschot of -tekort?
- De groei of productie van biomassa van het gewas: dit wordt berekend op basis van de biomassa productie, CO₂-inname, bladerindex en vegetatie-index van het gewas.
- De hoeveelheid stikstof in het bovengrondse deel van planten: de brandstof voor het gewas en een graadmeter voor bijbemesting.
- De actuele stand van de opbrengst van het gewas (zowel voor akkerbouwgewassen als voor gras en maïs): dit is o.a. van belang voor uw oogstplanning maar ook voor inzicht in het resultaat van uw teelthandelingen.

DLV Plant adviseur Geert-Jan van Roessel adviseert een aantal Duinboeren over het gebruik van mijnakker.nl:

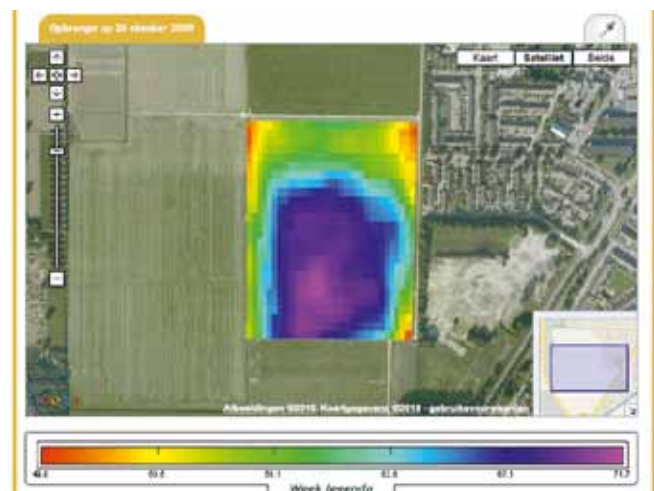
"Met mijnakker beelden kun je verschillen in groei en opbrengst zien binnen het perceel en ook tussen percelen. Bij akkerbouwgewassen kunnen telers dan op basis van deze gegevens tussentijds bijsturen. Voor de maïs kunnen de gegevens voor het volgende teeltseizoen worden gebruikt. Vanaf de weg lijkt een maïsperceel vrijwel egaal, met de satellietbeelden kun je precies zien waar de groei achterblijft."

"Gebruikers van mijnakker kunnen bovendien gebruik maken van QMS akkerbouw, een tool waarmee ze de gegevens van hun eigen percelen kunnen vergelijken met de gemiddelde waarden van alle andere gebruikers."

"Telers kunnen via de website in principe elke week nieuwe beelden van hun percelen opvragen. De verschillende gegevens zijn vrij nauwkeurig en worden weergegeven in blokken van 10 bij 10 m². Een nadeel is wel dat de satelliet bij bewolkt weer geen goede beelden kan maken. Als het bewolkt is kan het daarom langer duren voordat er nieuwe beelden beschikbaar zijn."



Voorbeeld van opbrengstgegevens van een perceel consumptieaardappelen (Bron: mijnakker.nl).



Voorbeeld van de opbrengstverschillen binnen hetzelfde perceel aardappelen (Bron: mijnakker.nl).

Het project 'Schoon Water voor Brabant' is een groot succes. In het project worden maatregelen bedacht en uitgevoerd met positieve resultaten voor het grondwater én voor de agrariërs. Als voorlopers van duurzaam ondernemen willen de Duinboeren en omliggende ZLTO-afdelingen deze zogenoemde win-win maatregelen overnemen.

200 agrariërs in de gemeenten Dongen, Loon op Zand, Haaren, Vught, Tilburg, Oisterwijk, Heusden, het westelijk deel van 's-Hertogenbosch en het oostelijk deel van Waalwijk hebben de kans om mee te doen aan het project 'Schoon Water bij de Duinboeren'. Tien agrariërs gaan aan de slag met effectieve maatregelen en demonstreren deze ook. Anderen krijgen hulp bij het opstellen van een gewasbeschermingsplan en professionele begeleiding door DLV Plant. Ook loonwerkers doen mee aan het project.

MEER INFORMATIE?

Heeft u nog vragen over **Schoon Water bij de Duinboeren**?

Neem dan contact op met:
Overlegplatform Duinboeren
(duinboeren@hetnet.nl):
Emiel Anssems T 06-20198614

Tekst en redactie:
CLM en Overlegplatform Duinboeren
Foto's: CLM en mijnakker.nl