

Factsheet Ruwvoer & Bodem

2

Aanbod en gebruik van online beslissondersteunende hulpmiddelen bij de teelt van gras en maïs

Samenvatting

Een melkveehouder combineert vaak ruwvoerproductie en dierlijke productie op het bedrijf. Dus het is voortdurend keuzes maken tussen vee of bodem en gewas. Sommige beslissingen zijn strategisch en vragen om overzicht over het bedrijf. Andere beslissingen zijn tactisch, hebben direct betrekking op het de dagelijkse uitvoering en vragen het vermogen om snel te kunnen reageren op informatie. Er zijn beslissondersteunende hulpmiddelen beschikbaar om de melkveehouder te helpen de juiste keuzes te maken. In de PPS Ruwvoederproductie en Bodemmanagement is gekeken welke beslissondersteunende hulpmiddelen beschikbaar zijn en waaraan beslissondersteunende hulpmiddelen moeten voldoen om de ruwvoerproductie te verbeteren.

Onderzoeksprogramma

Het hoofddoel van dit publiek-private samenwerkingsprogramma is verbetering en verduurzaming van ruwvoerproductie en bodemmanagement. De PPS Ruwvoer & Bodem is een publiek-private samenwerking tussen het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) en een consortium van verschillende partijen uit de zaadveredelingsindustrie en de agrarische productieketen. De PPS valt onder het topsectorbeleid van de overheid, namelijk onder de Topsector Agri & Food.

www.ruwvoerenbodem.nl



Diverse hulpmiddelen

Onderzoekers en vertegenwoordigers van bedrijven inventariseerden in 2016 welke beslisondersteunende hulpmiddelen beschikbaar waren om melkveehouders bij de teelt van ruwvoer te ondersteunen. In totaal waren dat toen 74 hulpmiddelen; 40 Online Beslisondersteunende Hulpmiddelen (OBH's), 18 digitale handboeken en 16 praktische hulpmiddelen. De ondervraagden gebruikten 30% van de 74 beschikbare hulpmiddelen. Van de 40 OBH's werd maar 18% gebruikt. 86% van de ondervraagden was tevreden over de hulpmiddelen die ze gebruikten.

Online

In 2018 waren 43 online beslisondersteunende hulpmiddelen beschikbaar voor de praktijk. Uit een nieuwe enquête over deze OBH's bleek 47% van de geënquêteerden deze praktische hulpmiddelen te gebruiken; 18% via de pc en 40% als app op de smartphone. De ondervraagden hebben inhoudelijk behoefte aan online hulpmiddelen die ondersteunen bij het nemen van beslissingen over bodem en mineralen, management, gewasbescherming, kuil kwaliteit en rendement. Als aandachtspunten (wensen) voor de data- en informatieverwerking werden genoemd: automatische datakoppeling,

integratie van bedrijfsniveau, integreren van dynamische vraagstukken, schakelen tussen plant & bodem, perceel, bedrijf en landschap, gebruik van geografische modules, effecten op korte, middellange tot lange termijn. In de infographic is te zien hoe de huidige beslisondersteunende hulpmiddelen voldoen aan de genoemde wensen.





Aansluiten bij de praktijk

De onderzoekers adviseren ontwikkelaars van online beslisondersteunende hulpmiddelen voor een specifieke doelgroep de eindgebruikers te betrekken bij alle fases van de ontwikkeling. Op die manier sluit het hulpmiddel beter aan bij de specifieke wensen en behoeftes van die gebruikers en is de kans groter dat het hulpmiddel daadwerkelijk wordt gebruikt in de praktijk.

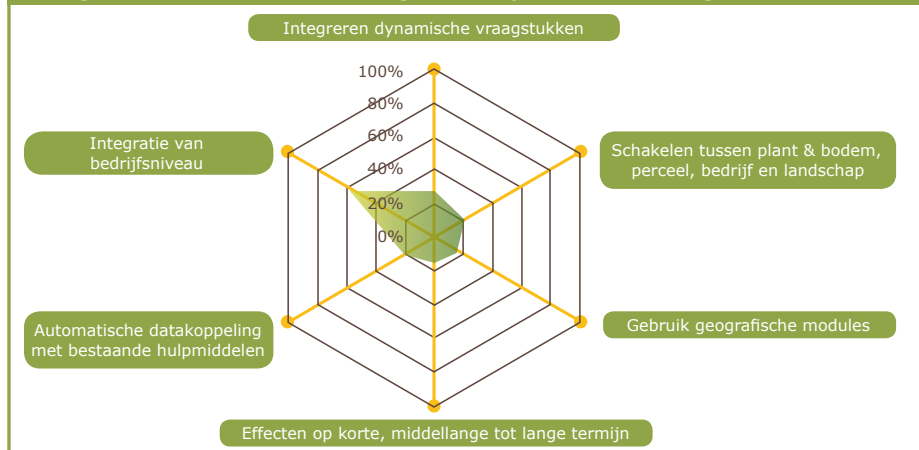
Bekijk het complete rapport in de WUR-library
<https://library.wur.nl/WebQuery/wurpubs/545615>

Beslisondersteunende hulpmiddelen voor de ruwvoerproductie in Nederland

Het aanbod en gebruik hulpmiddelen

Aanbod	Gebruikers
Praktisch  16 X	 47%
Digitaal  18 X	 18%
Online beslisondersteunend  43 X	 40%

Huidige situatie en wensen van de eindgebruiker bij beslisondersteuning*



Behoefte aan hulpmiddelen over deze onderwerpen:



*De genoemde wensen staan op de assen. Op de assen staat een verdeling in procenten. De score staat ingetekend in het web (100% is wenselijk, groen is de huidige situatie).