

Beslisboom Snijmaïs

Is er een probleem met de maïs op het veld, zoals een trage (begin)groei, een plaag of veel onkruid?

De nieuwe internettool 'Beslisboom Snijmaïs' geeft met enkele drukken op de knop een duurzaam advies.

H

et idee van de 'Beslisboom Maïs' dateert van 2010. Tijdens de deskundigendag 'Duurzame maïsteelt op zandgrond' op melkveeproefbedrijf De Marke

bleek dat er veel praktische kennis is over de maïsteelt, maar dat die kennis versnipperd is over veel mensen. De dag werd georganiseerd vanuit de drie duurzaamheidsprojecten Koeien

& Kansen, Dairyman en Landbouw Centraal. "Op de dag hebben we geïnventariseerd welke milieuproblemen de teelt van maïs veroorzaakt en hoe je die via het management kunt oplossen. Maïs is veevoedertechisch een heel bruikbaar product, maar veehouders en adviseurs hebben nogal eens te weinig aandacht voor de teelttechnische kant", aldus initiatiefnemer Koos Verloop. Verloop is onderzoeker bij Plant Research International van Wageningen UR. "Alle oplossingen hebben we gebundeld in de Beslisboom Snijmaïs die sinds deze zomer via het internet te raadplegen is."

De beslisboom moet ervoor zorgen dat problemen duurzaam worden aangepakt, zodat het gewas zich beter ontwikkelt. Bedrijven moeten door de gebruiksnormen voor stikstof en fosfaat immers zuinig omspringen met deze meststoffen.

"Verspilling van stikstof en fosfaat kost geld en schaadt het milieu, terwijl een verbeterd management per kg stikstof en per kg fosfaat een hogere opbrengst binnen bereik brengt. De adviezen zijn simpel: "Natte plekken in het voorjaar? Niet doorduwen met grondbewerking en inzaaien omdat de loonwerker staat te wachten. Kijk naar de oorzaak. Hol perceel? Vlak maken! Laat je het zitten, dan wordt het probleem erger, met gevoeligheid voor ziektes en plagen als gevolg", aldus Verloop.

Niet te snel tevreden zijn

"Als je afgaat op de rassenlijsten, dan is bij gunstige weeromstandigheden een productie tot zelfs 20 ton droge stof per hectare mogelijk met de huidige bemestingsnormen. Toch wordt dat in de praktijk zelden gehaald en zijn veehouders met veel minder vaak al dik tevreden", ervaart Jan van Middelaar, mede-initiatiefnemer en adviseur bij PPP Agro Advies. Als de productie echt tegenvalt, zoeken veehouders de oorzaak al snel in het gekozen ras en de minimale bemestingsnormen. "Maar de verschillen tussen de rassen zijn lang niet zo groot als de verschillen op het veld. En bij dezelfde bemesting groeit de maïs van de buurman een stuk beter." Volgens Van Middelaar en Verloop wordt de invloed van management onderschat. Hij schat dat voor

80 procent van de teelten verbetering mogelijk is. Die verbetering is goed voor de veehouder, maar ook goed voor het milieu, want een hoogproductief gewas kan de gegeven meststoffen beter benutten en maakt het zo mogelijk om milieuverliezen te beperken.

In de Beslisboom Snijmaïs kan het probleem eenvoudig worden aangeklikt. Vervolgens komt de gebruiker, eventueel via enkele tussenstappen, terecht bij panklare adviezen om het probleem te tackelen.

Weet wat er staat

Voor het goed kunnen beoordelen van het gewas adviseert Van Middelaar om de hoogte op te zoeken. "Pas vanaf een huishoudtrap of een hoge trekker kun je het gewas goed overzien en vallen onregelmatigheden op." Ook de hoeveelheid droge stof die uiteindelijk geoogst wordt, is een goede graadmeter. "Visueel lijkt de maïs er al gauw goed op te staan; een verschil tussen 18 en 14 ton droge stof is op het oog moeilijk te zien, maar kan wel het verschil maken tussen een goed en matig bedrijfsresultaat." "Weet wat er staat" gaat ook op voor onkruid. Het komt nog te vaak voor dat de ondernemer van de loonwerker moet horen welke onkruiden er op het land staan. Door zelf poolshoogte te nemen, kun je beter zien welke bestrijding effectief is en ontstaat er een goed samenspel met de loonwerker.

Naar de Beslisboom Maïs

De Beslisboom Maïs voor zandgronden is te vinden op www.verantwoordeveehouderij.nl, onder Koeien & Kansen. De Beslisboom zal in de komende maanden verder worden geüpgraded. Met name het onderdeel 'onkruiden' wordt uitgebouwd.

De initiatiefnemers willen graag weten wat de lezers van V-focus van de Beslisboom vinden. Alle suggesties voor verdere uitbouw en verbetering zijn welkom bij Koos. Verloop@WUR.nl.

