

Programma Onderzoek en Innovatie

Uw bijdrage telt!

Maak kennis met enkele projecten op het gebied van:



Bodem

Rendement



Gewasbescherming

Technologie



Aardappelen, suikerbieten, granen en diverse andere gewassen, circa 18.000 akkerbouwers zijn er dagelijks druk mee. Net als uw collega's staat u elke dag voor uitdagingen. Hoe behouden we de gezondheid van onze producten met de invloeden van buitenaf? Hoe zorgen we voor voldoende markt voor al deze mooie producten? En bovenal: hoe leidt dat vervolgens tot een goed rendement voor u als ondernemer?

Brancheorganisatie Akkerbouw bundelt de krachten en pakt zaken op, waar de reikwijdte van het individuele bedrijf stopt. Met uw bijdrage worden enkele tientallen onderzoeksprojecten uitgevoerd. Dat gebeurt door gevestigde onderzoeksinstituten zoals Wageningen University & Research, Louis Bolk Instituut, Proeftuin Zwaagdijk, SPNA, Delphy en Proefboerderij Rusthoeve.

Gezamenlijk investeren we in onderzoek en innovatie. En we zorgen ervoor dat de kennis die dat oplevert weer terecht komt waar het thuishoort: op uw bedrijf!



brancheorganisatie akkerbouw

BODEM



Een gezonde bodem is van cruciaal belang voor elke akkerbouwer. Met uw bijdrage aan BO Akkerbouw investeert u in projecten die leiden tot meer inzicht en praktisch toepasbare kennis.

Beter Bodembeheer

De bodem is de basis voor een gezonde teelt. Maar hoe realiseren we een bodem in optimale conditie? Het onderzoeksprogramma Beter Bodembeheer bundelt projecten die u meer inzicht geven. Dat levert praktische kennis op over onder meer organische stof, groenbemesters, bodemverdichting, mestkwaliteit en bodembewerking.

Aaltjesaanpak

Aaltjes zijn een toenemende bedreiging voor de verschillende gewassen. Het risico voor de sector is groot, wat vraagt om een meerjarige strategie met oog voor diverse aspecten. BO Akkerbouw werkt met veelomvattende plannen van aanpak voor drie aaltjes: AM, *Ditylenchus dipsaci* en *Meloidogyne chitwoodi*. Daarbij wordt nauw samengewerkt met telers, relevante ketenpartijen, onderzoekers en keuringsdiensten. In de plannen zet BO Akkerbouw in op onderzoek, monitoring, demonstratie en voorlichting. Ook *Erwinia* wordt op deze wijze aangepakt.

Handboek Bodem en Bemesting

Ondernemers kunnen hun voordeel doen met het 'Handboek Bodem en Bemesting' vol concrete adviezen en handvatten met betrekking tot bemesting en bodembeheer. De website bevat de bemestingsadviezen die voorheen waren opgenomen in de 'Adviesbasis voor de bemesting van akkerbouw- en vollegrondsgroentegewassen'. Ook

nieuwe adviezen voor een goed bodembeheer zijn opgenomen.



→ www.beterbodembeheer.nl

→ www.handboekbodemenbemesting.nl

RENDEMENT

De wereld verandert en de akkerbouwsector verandert mee. Via BO Akkerbouw investeert u als ondernemer in projecten voor perspectief op een goed rendement op korte en lange termijn.

Kansrijke eiwitgewassen

Voedingsdeskundigen zijn het erover eens: de rol van plantaardige eiwitten in het menselijk dieet wordt steeds groter. Hoe passen kansrijke gewassen in de Nederlandse bouwplannen en welke eisen stellen deze teelten? Via veldexperimenten met soja, veldbonen en blauwe en witte lupine wordt veel ervaring opgedaan met eiwitgewassen.



Biodiversiteitsmonitor

De maatschappelijke discussie over biodiversiteit biedt kansen voor de Nederlandse akkerbouw. BO Akkerbouw werkt samen met Rabobank, Wereld Natuur Fonds en Provincie Groningen aan de ontwikkeling van een

biodiversiteitsmonitor. Welke praktische maatregelen zou elke akkerbouwer in Nederland kunnen nemen? Met dit nieuwe instrument kunnen overheden en ketenpartijen hun waardering voor de inzet van de Nederlandse akkerbouw ook verbinden aan een financiële plus voor u als individuele teler.

Klimaatverandering

Lange perioden van droogte of juist hevige neerslag, de veranderingen van het klimaat raken elke akkerbouwer. Hoe kan de sector inspelen op het veranderende klimaat met het oog op temperatuur, neerslag en verzilting? Dat vraagt om onderzoek. Tevens werkt BO Akkerbouw aan projecten voor het vastleggen van koolstof in de bodem. Niet alleen als methode om verdere klimaatverandering tegen te gaan, maar ook als mogelijke inkomstenbron voor u als ondernemer.

GEWASBESCHERMING

Uw gewassen moeten goed beschermd worden. Dat vraagt om de ontwikkeling van kansrijke alternatieven die de gaten in het middelenpakket kunnen vullen. Daarnaast heeft BO Akkerbouw een Coördinator Effectief Middelen Pakket (CEMP) aangesteld. Hij overlegt met overheden en producenten en vraagt waar mogelijk uitbreiding van toelatingen aan.

Onafhankelijk onderzoek naar groene middelen

Als akkerbouwer krijgt u allerlei verkopers op het erf van groene middelen. Dat kunnen zowel gewasbeschermingsmiddelen als meststoffen zijn. Onafhankelijk onderzoek is noodzakelijk om het kaf van het koren te kunnen scheiden. De uitkomsten komen beschikbaar voor elke akkerbouwer, zodat u een eigen afweging kunt maken op basis van feiten.



Onkruidbestrijding

In veel teelten wordt het steeds lastiger om onkruid goed te bestrijden. BO Akkerbouw heeft het initiatief genomen om samen met andere open teelten, waaronder bloembollen en fruit, onderzoek te doen naar nieuwe middelen en methoden voor onkruidbestrijding. Het onderzoek wordt uitgevoerd in verschillende regio's en op verschillende grondsoorten, zodat de uitkomsten voor alle akkerbouwers bruikbaar zijn.

Loofdoding in aardappelen

BO Akkerbouw heeft met spoed een project opgezet toen bekend werd dat er vanaf 2020 geen goed middel meer voorhanden zou zijn voor loofdoding in aardappelen. In een uitgebreide veldproef worden alternatieve middelen onderzocht. Ook maatregelen en technieken, zoals heet schuim en een looftrekker, krijgen volop aandacht. De resultaten worden direct verspreid op bijeenkomsten.

TECHNOLOGIE

Nieuwe technieken bieden nieuwe mogelijkheden. Uw bijdrage aan BO Akkerbouw komt onder meer ten goede aan nieuwe slimme oplossingen voor toepassing in de praktijk.

Driftreducerende spuittechnieken

Nieuwe regels maken dat elke akkerbouwer moet nadenken over een mogelijke investering in nieuwe spuittechnieken. BO Akkerbouw heeft in 2019 een landelijke demodag georganiseerd om alle beschikbare technieken in de praktijk te tonen. Honderden akkerbouwers hebben van deze gelegenheid gebruik gemaakt. De informatie is bovendien via filmpjes online verspreid.

Robots op het veld

Robots kunnen bepaalde werkzaamheden nauwkeuriger, sneller en slimmer uitvoeren dan mensen. Met speciale camera's kunnen robots bijvoorbeeld beter ziekzoeken in aardappelen. Ook mechanische onkruidbestrijding met autonome voertuigen is niet ondenkbaar. Het kost veel tijd om dit soort interessante technologieën praktijkrijp te maken, maar ze bieden op termijn enorme kansen voor kwaliteitsverbetering én arbeidsbesparing.

Precisielandbouw

Nieuwe technieken gaan gepaard met kinderziekten en met nieuwe soorten data. Het is belangrijk dat apparaten met elkaar kunnen 'praten' en dat data ook daadwerkelijk informatie oplevert voor de akkerbouwer. Het belang van de gebruiker, uw belang, moet immers voorop staan. Zo moet u ook zelf kunnen bepalen wat er met uw data gebeurt.



Programma Onderzoek en Innovatie

Brancheorganisatie (BO) Akkerbouw voert het programma Onderzoek en Innovatie uit. Uw bijdrage staat daarbij centraal! Als akkerbouwer kunt u zelf ideeën aanleveren voor onderzoek en besluit u mee over de toekenning van het beschikbare geld voor onderzoek.

Meer dan 100 ideeën zijn er afgelopen jaar aangedragen door akkerbouwers na een oproep van BO Akkerbouw. Deze ideeën zijn uitgewerkt tot projecten en voorgelegd aan het digipanel van BO Akkerbouw. Dit panel bestaat uit 100 actieve akkerbouwers. Voor de in hun ogen beste ideeën hebben de onderzoeksinstellingen voorstellen gemaakt. Over deze voorstellen hebben bestuurders van LTO, NAV en NAIK zich gebogen en samen is een keuze gemaakt welke voorstellen op dit moment in aanmerking komen voor financiering. In de uitvoering van de onderzoeken hebben akkerbouwers een belangrijke rol.



Alle akkerbouwers zijn verplicht om naar rato mee te betalen aan het programma Onderzoek en Innovatie, waardoor de kosten eerlijk worden verdeeld. Met alle individuele bijdragen wordt er door akkerbouwers in totaal voor circa 2,5 miljoen euro per jaar geïnvesteerd in collectief onderzoek. Door samen te werken met andere partijen en gebruik te maken van subsidieregelingen, wist BO Akkerbouw afgelopen jaar uw totale bijdrage meer dan te verviervoudigen. Het resultaat is circa 10 miljoen euro per jaar aan onderzoeksprojecten. Kortom, uw bijdrage telt!

Uw bijdrage telt!



Over BO Akkerbouw

Brancheorganisatie Akkerbouw is het centrale platform en kenniscentrum voor de Nederlandse akkerbouwketens. De organisatie zorgt voor één krachtig akkerbouwgeluid, draagt de ambities van de sector uit en komt met oplossingen voor collectieve vraagstukken. De leden en partners van BO Akkerbouw zijn Agrifirm NWE, Avebe, Cosun, CZAV, Het Comité van Graanhandelaren, LTO Nederland, NAIK, NAO, NAV, Plantum, Van Iperen en VAVI.



Brancheorganisatie Akkerbouw
Louis Braillelaan 80
2719 EK Zoetermeer
Tel.: 079 – 30 30 330
E-mail: info@bo-akkerbouw.nl

Colofon 2019, copyright Brancheorganisatie Akkerbouw, tekst: Jeannet Pennings, ontwerp: Tine van Wel.