



In de akkerbouw werken verschillende Vlaamse onderzoeksinstellingen per teelt samen om de uitdagingen van telers aan te pakken en hen te ondersteunen met praktijkonderzoek, demonstratie en voorlichting.

AKKER BOUW





Klimaatadaptatie

Grasland weerbaarder maken tegen onvoorspelbare weersomstandigheden

CCA legde drie **proefpercelen** aan met **verscheidene maai-mengsels** op verschillende locaties. Naast een standaard gras-klover mengsel zijn er diverse complexe maaimengsels gezaaid, allemaal met een mix van grassen, klavers, luzerne en (vlinderbloemige) kruiden.

De mengsels die **luzerne** combineerden met een aanzienlijke hoeveelheid **rietzwenkgras** (en eventueel klavers) presteerden goed op meerdere locaties. Zowel in het droge jaar 2022 als in het natte jaar 2023 leverden deze mengsels de hoogste opbrengsten met een gemiddelde energiewaarde, voornamelijk dankzij het rietzwenkgras dat hier verantwoordelijk voor is. Rietzwenkgras bleek namelijk goed bestand tegen verschillende weersomstandigheden.

Wanneer het mengsel ook voldoende **kruiden** bevat, kan zelfs 30% luzerne al aanzienlijk bijdragen aan een hoger eiwitgehalte in vergelijking met puur grasland. Deze proeven tonen aan dat mengsels met diverse gewassen (zoals een combinatie van grassen, klavers, kruiden en luzerne) de meeste zekerheid bieden bij onvoorspelbare weersomstandigheden. De **verschillende componenten compenseren** namelijk **elkaars verliezen** wanneer een van hen wordt beïnvloed door suboptimale weersomstandigheden.

2

Het effect van fungiciden op de opbrengst van twee inuline cichoreirassen

CCA voerde een **gecombineerde proef** uit om het effect van **verschillende fungiciden** op de wortel- en inulineopbrengst van cichorei te onderzoeken. Twee cichoreirassen werden behandeld met twee verschillende fungiciden, en met een combinatie van beide producten. Ook werd het effect van het toepassingsmoment van de fungiciden getest. Daarnaast werden de symptomen van de ziektes witziekte, roest en Alternaria kwantitatief geanalyseerd.

Na de manuele oogst werden naast het **inulinegehalte** ook de **netto-wortelopbrengst** en de **inulineopbrengst per hectare** bepaald. De fungicidenbehandelingen bleken weinig tot geen invloed te hebben op de wortel- en inulineopbrengst. Er werd echter wel een effect van de fungiciden en het toepassingsmoment waargenomen op het inulinegehalte van de wortels, en dit effect was ook afhankelijk van het ras.



Hittestress bij maïskuilen

In de afgelopen jaren kregen we regelmatig te maken met droge en warme zomers, wat heeft geleid tot **verstoringen in het ontwikkelings- en afrijpingspatroon** van snijmaïs. Bovendien wordt deze maïs veel vroeger geoogst dan normaal, vaak onder zomerse weersomstandigheden. Dit alles zorgt ervoor dat de opslag van de maïs wordt belast door de veranderende weersomstandigheden, waardoor het **risico op broei** aanzienlijk toeneemt. Droge maïs laat zich bijvoorbeeld moeilijker samendrukken, wat resulteert in meer lucht in de kuil en een hoger risico op broei. Broei in de maïskuil moet te allen tijde worden vermeden, omdat dit leidt tot afbraak van waardevolle voedingsstoffen en een lagere voeropname.

Door het **meten van de dichtheid van de maïskuilen** stelden we vast dat er bijna nooit voldoende wordt aangereden tijdens het inkuilen. Bovendien constateerden we dat bij de meeste maïskuilen broei optreedt, met name in de bovenste 30 cm van de kuilen.

3



Na inzichten die we op deden tijdens de kuilklas vullen we voortaan **simultaan 2 sleuvsilo's** met maïs en rijden we **continu met onze tractor mee de kuil aan, aanvullend aan de loonwerker**. De **dichtheid van onze maïskuil is hierdoor verbeterd**.

Bodemzorg en plantenvoeding

Kunstmest bij maïs anders bekeken 1

Dierlijke mest vormt de kern van de bemesting voor maïs, meestal aangevuld met kunstmest. De kunstmest wordt doorgaans via rijenbemesting of vollelvelds gegeven. Aangezien de **beschikbaarheid van kunstmest soms beperkt** is, is het cruciaal om deze zo efficiënt mogelijk te gebruiken.

Rijenbemesting is een methode die de efficiëntie verbetert, maar ook het type meststof en de plaatsing ervan kunnen hieraan bijdragen. Een belangrijke vraag is bijvoorbeeld hoe **microgranulaten** of het **fractioneren** van de bemesting bij maïs kunnen worden ingezet. Naast de traditionele meststoffen komen er steeds meer meststoffen op de markt met toevoegingen zoals humuszuren of bacteriën. Ook biostimulanten winnen aan populariteit. Deze **nieuwe producten** verbeteren niet alleen de opname van voedingsstoffen, maar kunnen ook de stressbestendigheid van planten verhogen. De eerste resultaten wijzen uit dat met deze nieuwe ontwikkelingen op het gebied van plantenvoeding het mogelijk is om **met minder input van nutriënten dezelfde maïsofbrengsten** te behalen.



Heeft rijenbemesting bij suikerbieten voordelen? 2

De manier waarop producten worden toegediend, kan bijdragen aan een efficiënter gebruik ervan. Sinds 1987 is de **rijentoedieningstechniek van minerale stikstof** in suikerbieten ontwikkeld om zowel de opname van stikstof als de opbrengst te verhogen. Ondanks deze ontwikkeling bleef het gebruik van deze techniek beperkt. Door zowel ecologische als economische overwegingen is de interesse hierin weer toegenomen. In 2023 werden opnieuw proeven uitgevoerd waarbij stikstof (N39) tijdens het zaaien werd geïnjecteerd op een diepte van 7 cm en op 7 cm van de zaailijn. **Verskillende stikstofdoseringen werden vergeleken**, zowel vollelvelds als via rijentoediening.

Uit de proeven bleek dat bij een gelijke dosering de **jeugdontwikkeling van de bieten beter** was bij de rijentoedieningstechniek. Bovendien was de **suikeropbrengst altijd het hoogst bij rijentoediening**, zelfs met een lagere dosering stikstof. Dit betekent dat er meer dan 30 eenheden minerale stikstof kunnen worden bespaard. Stikstofbindende biostimulanten werden ook geëvalueerd, maar bleken weinig extra voordelen te bieden.



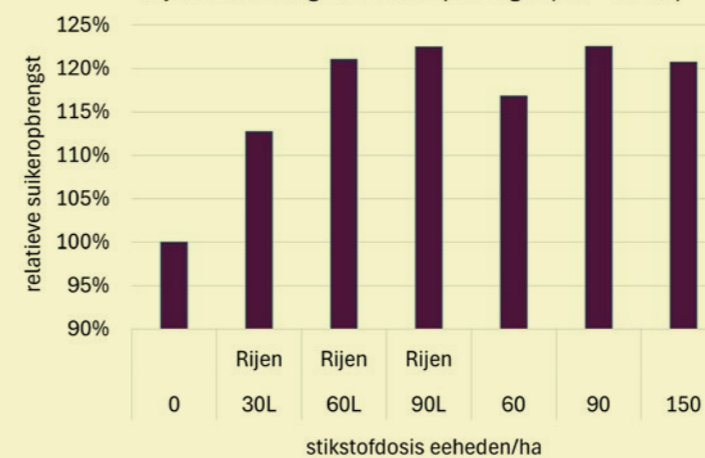
Rijenbemesting in aardappelen 3

In de zoektocht naar efficiëntere methoden voor stikstofbemesting in aardappelen is **onderzoek gedaan naar rijenbemesting**. Het toepassen van meststoffen in de rij biedt **verschillende voordelen**, maar deze moeten worden afgewogen tegen de extra kosten en de praktische haalbaarheid van dit systeem. Bovendien blijkt het verminderen van de aanbevolen stikstofgift bij rijtoepassing niet eenvoudig te zijn.

Uit onderzoek van de afgelopen jaren bleek dat er een **vergelijkbare opbrengst** is tussen vollelvelds bemesten en rijtoepassing. Om te voorkomen dat er te veel stikstof in de rij wordt aangebracht, is het aan te raden om de toediening te fractioneren. Wanneer de aardappelen een hoogte van 10 à 15 cm bereiken, is het raadzaam om een bodemonmonster te nemen om de verdere bemesting in te schatten en toe te dienen. Rijenbemesting veroorzaakt geen problemen zoals vervluchtiging, overlapping of strooi-breedtes. Over het algemeen bleek het nitraatresidu vergelijkbaar of zelfs iets lager te zijn dan bij vollelvelds bemesting.



Rijenbemesting en Suikeropbrengst (0N = 100%)



FIGUUR 1 Rijenbemesting in suikerbiet



Innovatieve teelten en ketenontwikkeling

Veldbonen ter vervanging van sojaschroot 1

Hoewel gras vaak wordt gebruikt als belangrijkste bron van eiwitten in rundveevoeding, blijft het noodzakelijk om **eiwitcorrectie** toe te passen via krachtvoer. Ongeveer de helft van alle eiwitbronnen in Belgisch mengvoeder komt van overzeese soja. Er is echter een groeiende politiek-maatschappelijke discussie over de **negatieve aspecten van soja-import** voor veevoer op het gebied van duurzaamheid, waardoor er **nood is aan alternatieven**.

Veldbonen zijn wat betreft eiwitopbrengst per hectare het meest veelbelovende eiwitgewas in Vlaanderen. Ze gedijen goed in het Vlaamse klimaat en hebben de laatste jaren dankzij veredeling aanzienlijke vooruitgang geboekt.

In een voederproef werd onderzocht of veldbonen een deel van de soja in een melkveerantsoen kunnen vervangen. Daarbij werd 1 kg sojaschroot vervangen door 2 kg getoaste veldbonen. Aangezien veldbonen ook ongeveer 40% zetmeel bevatten, werd aan het sojaschroot 1 kg maïsmeel toegevoegd. Er werden **geen significante verschillen vastgesteld in melkproductie, vet- en eiwitgehalte en voersaldo**.



Mengteelten als eiwitbron 2

CCA volgde 79 praktijkpercelen op, waar een mengteelt van granen en veldbonen/erwten werd verbouwd om de **oorzaak van wisselende opbrengsten** te onderzoeken. Naast veldmetingen zijn er ook veel perceelsgegevens verzameld via een enquête. Alle verzamelde gegevens zijn onderworpen aan verschillende statistische toetsen, maar helaas werden er weinig tot geen verbanden gevonden, waardoor er **geen sluitende conclusies** konden worden getrokken.

Op basis van regressieanalyse (MRA) zijn er echter **wel enkele trends en indicaties** naar voren gekomen. Zo bleek bijvoorbeeld dat percelen die niet werden bemest, ongeveer een ton per hectare meer erwten of veldbonen opleverden. Daarnaast lag de gemiddelde veldbonenopbrengst op niet-geploegde percelen ruim een ton hoger dan op geploegde percelen, terwijl voor erwten dit verschil zelfs bijna 1,5 ton DS/ha bedroeg.

Hoewel de invloed van teeltrotatie en de rol van bodemmineralen niet konden worden achterhaald, lijkt het erop dat veldbonen betere opbrengsten opleverden in zware grond in vergelijking met veldbonen die in zandleembodem werden gezaaid. Aan de andere kant leverden zandleembodems schijnbaar meer totale massa op wanneer erwten als mengpartner werden gekozen.

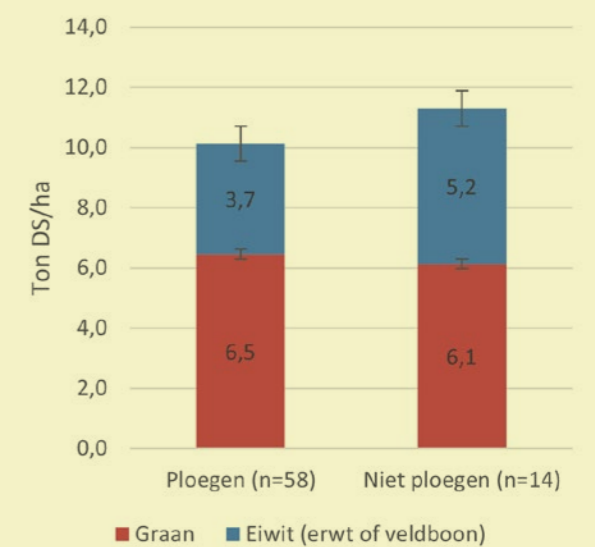
Onderzoek naar mogelijkheden voor quinoateelt in Vlaanderen 3

In 2023 werd het project "Quinoa Lokaal" (QUILO) afgerond, waarin CCA samen met zijn partners de mogelijkheden voor quinoateelt in Vlaanderen onderzocht. Binnen dit project voerde CCA proeven uit om de **optimale plantdichtheid** voor mechanische onkruidbestrijding te bepalen en ondersteunde het quinoatellers in de buurt.

We **experimenteerden met verschillende rijafstanden en zaaidichtheden**, met behulp van twee referentierassen. Wat betreft opbrengst waren de resultaten niet eenduidig. We vonden geen meerwaarde van hogere zaaidichtheden; 300 zaden per m² lijkt voldoende te zijn. Een ruimere rijafstand biedt de mogelijkheid om het onkruid niet alleen met een wiedege, maar ook met een schoffel onder controle te houden.

Het project werd afgesloten met een **proef over verschillende zaaitijdstippen**. Door het natte voorjaar was vroeg zaaien niet mogelijk, waardoor we alleen twee late zaaitijdstippen in mei konden vergelijken. Hierdoor konden we geen conclusie trekken over het ideale zaaitijdstip.

In 2024 zetten we het onderzoek naar quinoa voort, waarbij we klassieke zaai vergelijken met precisiezaai.



FIGUUR 1 Mengteelten als eiwitbron

Data en digitalisatie

Fijnmazige data met radarbeelden

Droogte in de land- en tuinbouw is een van de **belangrijkste uitdagingen** waar de Blue Deal een oplossing voor wil bieden. Door slimme integratie van nieuwe databronnen, zoals gedetailleerde neerslagschattingen en IoT-bodemsensoren, wordt de kwaliteit van bestaande irrigatie- en waarschuwingssystemen voor aardappelen en peren versterkt.

Op dit moment worden neerslaggegevens geleverd door een netwerk van weerstations met een onderlinge afstand van 15 tot 20 km. Door gebruik te maken van **meer gedetailleerde neerslagdata**, zoals radarbeelden, kunnen **adviesmodellen voor irrigatie en gewasbescherming** in aardappelen en pitfruit **nog efficiënter en nauwkeuriger** werken. Dit geldt met name voor beslissingsondersteunende systemen die op maat gemaakt spuitadvies geven voor elk perceel. Op deze manier wordt een betere inschatting gemaakt van de slijtage door regen, de ziektedruk en de effectiviteit van gewasbeschermingsmiddelen, waardoor het risico beter kan worden beheerd en de middelen efficiënter kunnen worden ingezet.



Groeimodellering en klimaatverandering

Een lange geschiedenis van onderzoek en informatieverbreiding heeft geleid tot een schat aan gegevens over proefomstandigheden, opbrengsten en kwaliteit van gewassen. Op basis van historische gegevens over de groei en ontwikkeling van aardappelen werd een **bruikbaar groeiemodel** ontwikkeld.

Dit model is **bedoeld om te onderzoeken hoe klimaatverandering de winstgevendheid** van de aardappelteelt in Vlaanderen **kan beïnvloeden**. Eerst werd het groeiemodel gevalideerd en daarna werden verschillende klimaatscenario's gesimuleerd voor verschillende jaren, waarbij hogere temperaturen en droogte werden meegenomen. Vervolgens werd onderzocht hoe een beperkte hoeveelheid irrigatiewater het meest efficiënt kan worden gebruikt.

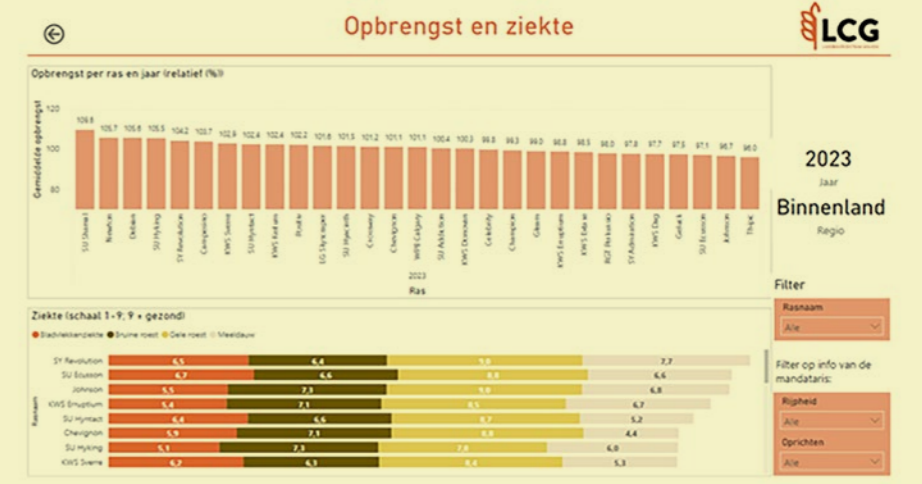


Vernieuwde LCG-website met rassentool voor graantelers

LCG evolueert mee met de moderne akkerbouw en stak daarom de website www.lcg.be in een nieuw jasje. Op deze vernieuwde website **wordt betrouwbare en onafhankelijke informatie** over granen, eitwitgewassen en industriële gewassen van verschillende proefcentra samengebracht. Je vindt er een schat aan artikelen en rapporten over verschillende onderwerpen, zoals rassenresultaten, bemestingsadviezen, ziektebestrijding en onkruid- en plaagbeheersing. Bovendien zijn alle recente onderzoeksresultaten gemakkelijk toegankelijk via de site.

De nieuwe website biedt ook ondersteuning aan de hand van interactieve tools, zoals de **rassenkeuzetool**, waarmee landbouwers actief proefdata kunnen filteren en een weloverwogen keuze kunnen maken voor geschikte rassen.

In de **agenda** kunnen bezoekers een overzicht vinden van geplande evenementen en studiedagen van LCG en zijn partners. Deze vernieuwing is ook doorgevoerd in de **LCG-nieuwsbrief**, waarin landbouwers gratis advies en waarschuwingsberichten ontvangen over onderwerpen zoals ziekten, plagen en bemesting, rechtstreeks in hun mailbox.



FIGUUR 1 Webapplicatie LCG



Waterefficiëntie

Niet-kerende bodembewerkingen bieden kansen tegen droogte

Droogte is steeds vaker een zorg voor de Vlaamse landbouw. Om de **weerstand van gewassen** tegen droogte te verbeteren, werden **verschillende methoden** getest op proefvelden in Vlaanderen. Helaas bleek dat het bodemvochtgehalte niet kon worden verhoogd door toediening van vochtabsorberende middelen, fijngemalen natuurlijke gesteentes of surfactanten. Integendeel, het gebruik van compost in de zaaivoor van witloof remde de kieming.

In de teelt van wortelen werden echter een betere opkomst en hogere opbrengsten gerealiseerd door **niet-kerende grondbewerkingen** toe te passen. Ook vroege ruggentrek had een positief effect op de opkomst van wortelen, maar bij witloof kon geen meerwaarde worden aangetoond. Hoewel bodembedekking met stro slechts beperkte extra opbrengsten opleverde, droeg het wel bij aan een betere opkomst van witloof. Uit verschillende proeven bleek ook dat **het kiezen van geschikte rassen** een belangrijke rol kan spelen in de strijd tegen droogte.

Uit de kosten/baten analyse bleek wel dat de meeste maatregelen slechts een klein of geen effect hadden, waardoor er weinig financiële voordelen werden behaald. Niet-kerende bodembewerkingen kunnen in sommige gevallen wel leiden tot een financiële meeropbrengst.



Meerwaarde van beregening in vroege aardappelen

Door het natte voorjaar werden de vroege aardappelen in 2023 drie weken later geplant dan normaal. Daarnaast hadden we te maken met enkele droge weken in juni en juli, wat de groei en ontwikkeling van het vroege ras Amora bemoeilijkte. Uit de nauwgezette opvolging van verschillende praktijkpercelen bleek al snel dat **de opbrengst van niet-beregende percelen aanzienlijk lager** lag. Zo leverden niet-beregende percelen slechts een bruto-opbrengst op van 24 ton/ha, terwijl beregende Amora-percelen een opbrengst van 49 ton/ha behaalden.

Aangezien meer dan de helft van de **Amora**-percelen niet wordt beregend in de praktijk, werd de gemiddelde Vlaamse eindopbrengst er geschat op 32 ton/ha, wat onder het meerjarig gemiddelde van 41 ton/ha ligt. Het halfvroeg ras **Sinora**, dat iets langer groen blijft dan Amora, kon de droge periode net overbruggen. Zelfs zonder beregening behaalde Sinora een gemiddelde bruto-opbrengst van 40 ton/ha, wat in lijn is met het meerjarig gemiddelde.

Druppelirrigatie in aardappelen

In 2023 werd **onderzoek uitgevoerd naar druppelirrigatie in aardappelteelt**, specifiek in het ras Fontane. Op een perceel met zandleemgrond werden verschillende irrigatiestrategieën getest om de impact van irrigatie tijdens verschillende groeifasen te onderzoeken. **Vier verschillende benaderingen** werden toegepast.

De opbrengst van aardappelen op het **niet-geïrrigeerde perceel** werd vergeleken met percelen die **alleen in de vroege groeifase** water kregen, percelen die **alleen in de tweede helft van het groeiseizoen** water kregen, en percelen die **continu** werden geïrrigeerd. Uit de opbrengstgegevens bleek dat continue irrigatie ervoor zorgde dat de groei van het gewas niet werd vertraagd. Dit resulteerde in een versnelde afrijping, waardoor topopbrengsten eerder werden bereikt. Dit vergroot de oogstzekerheid en biedt de mogelijkheid voor vroege inzaai van vanggewassen of wintergranen. Het niet-geïrrigeerde deel van het perceel behaalde uiteindelijk dezelfde eindopbrengst als gevolg van regenval in augustus en september, maar met vertraging.



Water is een van de meest kritieke abiotische stressfactoren voor gewasopbrengst



IPM

1 Gecombineerde onkruidbestrijding in bieten

Melganzevoet vormt een groeiend probleem in de suikerbietenteelt. Traditioneel wordt onkruid chemisch bestreden, maar door het verdwijnen of beperken van bepaalde producten wordt het steeds **lastiger om de velden volledig vrij van onkruid te houden**. Daarom is er in 2023 gewerkt aan een gecombineerde aanpak, waarbij verminderd gebruik van **chemische middelen** wordt gecombineerd met **mechanische methoden**.

Gezien de moeilijkheid om onkruid mechanisch te bestrijden in de smalle rijen van bieten, werd ervoor gekozen om de onkruiden in de bietenrij (15 cm breed) tweemaal chemisch te behandelen met een rijenspuit. Vervolgens werd er tot driemaal **mechanisch geschoffeld** tot 5 cm afstand van de bietenrij. Deze gecombineerde aanpak werd vergeleken met een traditionele chemische behandeling.

De onkruidbestrijding met de rijenspuit in de bietenrij **bleek effectiever** te zijn dan de klassieke chemische behandeling (FAR). Tussen de rijen, waar nooit chemische behandeling plaatsvond, kwam het onkruid tijdens de zomer wel opnieuw op.

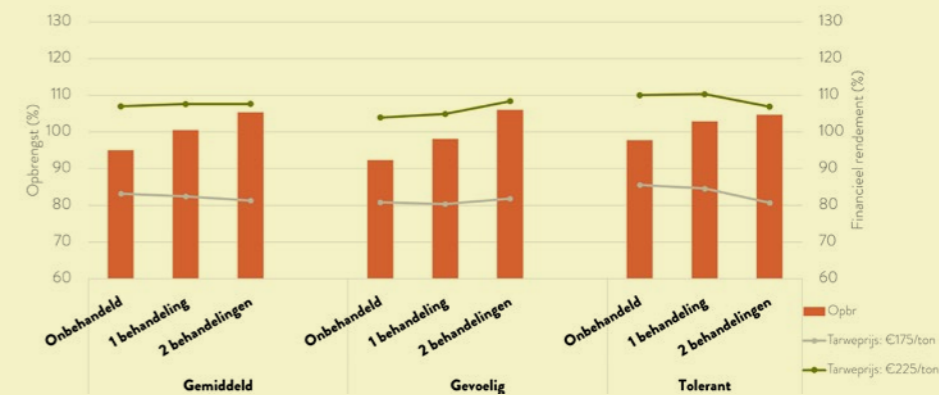


2 Robuuste aardappelrassen en aardappelziektebestrijding

Een belangrijke strategie in de strijd tegen de aardappelziekte (*Phytophthora infestans*) is het **gebruik van resistente rassen**. Jaarlijks wordt een biologische rassenproef uitgevoerd. In 2023 werden 36 verschillende rassen getest. Sommige rassen vertoonden snel achteruitgang door de ziekte. De rassen Oscar, Camillo, Jacky, Acoustic en Levante haalden de hoogste opbrengst. De resultaten van deze rassenproef worden gebruikt om - in het kader van een internationale werkgroep - de **'robuuste rassenlijst'** op te stellen.

De Phytophthora-schimmel past zich voortdurend aan, waardoor het risico bestaat dat rassen op termijn hun resistentie verliezen. Verschillende maatregelen kunnen dit proces vertragen.

Op het proefbedrijf testen we het gericht en preventief toepassen van middelen die zijn toegelaten in de bioteelt, zoals koper-formuleringen. In 2023 toonde een proef met het gevoelige ras Agria aan dat het toepassen van een kopermeststof en de toevoeging van een biopesticide zonder koper, mogelijk bijdragen aan een duurzame beheersingsstrategie met behoud van resistente rassen.



FIGUUR 1 Ziektebestrijding in wintertarwe en wintergerst

3 Belang van rassenkeuze bij ziektebestrijding

De graanteelt heeft zich sterk geprofessionaliseerd, met als hoofddoel het maximaliseren van de opbrengst. Dit wordt onder andere bereikt door het **efficiënt gebruik van gewasbeschermingsmiddelen** om de druk van onkruid, ziekten en plagen te verminderen en hun negatieve effect op de opbrengst te minimaliseren.

Gedurende drie proefjaren werden **verschillende experimenten uitgevoerd op drie verschillende locaties**. In deze proeven zijn verschillende graanrassen, elk met hun eigen gevoeligheden en toleranties ten opzichte van bladziekten, onderworpen aan diverse fungicideschema's, variërend van onbehandeld tot meervoudige behandelingen.

De resultaten benadrukken het **belang van zieketolerante rassen**, dat vaak onderschat wordt. Het verminderde gebruik van fungiciden en een doordachte rassenkeuze kan leiden tot een lagere graanopbrengst, maar tegelijkertijd tot lagere teeltkosten. Dit resulteert in een gelijk of zelfs hoger economisch rendement per hectare. Op deze manier wordt **gestreefd naar een 'optimale' opbrengst** in plaats van een 'maximale' opbrengst. Het is echter belangrijk op te merken dat het teeltseizoen een cruciale rol speelt in het vinden van deze balans.



	N	IPM	KM	KA	V&G	B&P	CL	IT	DD	SF	WE	BIO
1. PRAKTIJKONDERZOEK												
KPI = de mate waarin onderzoek, praktijk en beleid op elkaar afgestemd worden												
Aantal onderzoeksopdrachten per beleidsthema (+ bio)												
* demo	31	1		4		4			1	2	4	1
* EIP	9	1		2		1				1		1
* VLAIO	40	2	1	1	2		2		1	1		4
* Blue deal	5											
* Interreg	5	1	1	1		1			1	1	1	
* Relance	19	1	1	1					1		1	
* andere	249	4		4	2	3	4	5	3		1	10
434												
2. VOORLICHTEN EN KENNIS VERSPREIDEN (CRITERIA OVER PRAKTIJKCENTRA HEEN)												
KPI = de mate van bijdrage aan kennisverspreiding binnen de Vlaamse landbouw rond beleidsrelevante thema's												
Totaal aantal studiedagen/avonden/opendeurdagen en/of webinars (groepsvoortlichting totaal) (+ bio)	102	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
* aantal deelnemers	14546											
* aantal voorlichtingsactiviteiten in samenwerking met de bevoegde entiteit	35											
Aantal individuele voortlichtingen / begeleiding binnen een traject	653											
Geschreven communicatie/voortlichting (<-> wetenschappelijke publicaties)												
* aantal artikels in de nieuwsbrief	272											
* aantal artikels in de vakpers	104											
* aantal specifieke gidsen/naslagwerken/brochures	32											
Gebruik van sociale media												
* aantal kanalen	21											
* aantal volgers	22609											
3. SAMENWERKING EN SYNERGIE												
KPI = de realisatie van onderlinge synergie en synergie met de belangrijkste onderzoekspartners in Vlaanderen												
Aantal projecten met samenwerking van meerdere praktijkcentra	31	8	2	12	3	7	1	2	6	3	4	5
Aantal projecten met samenwerking van andere Agrolink-partners	22	2	1	5	2	5	1	1	5	5	3	8
Aantal studiedagen in samenwerking met verschillende praktijkcentra	23	4	1	5	2	3	3	1	3	1	1	6
* aantal deelnemers	2595											
Aantal studiedagen in samenwerking met andere Agrolink-partners	15			1			2		2			5
* aantal deelnemers	1247											
4. KENNISVERANKERING EN VERSTERKING												
KPI = de mate waarin kennis verankerd en versterkt wordt binnen de praktijkcentra												
Aantal projecten waarvoor data gedeeld werden over de kennisinstellingen/praktijkcentra heen --> zorgen voor regionale verankering	21											
Aantal initiatieven met betrekking tot internationale samenwerkingen	17											
* aantal nieuw geïnitieerde contacten	11											
* aantal blijvende contacten												

Legende KPI-tabel

N	Totaal aantal
IPM	Geïntegreerde gewasbescherming
KM	Klimaatmitigatie
KA	Klimaatadaptatie
V&G	Voeding en gezondheid
B&P	Bodemzorg en plantenvoeding
CL	Circulaire landbouw en duurzaam grondstoffenbeheer
IT	Innovatieve teelten en ketenontwikkeling
DD	Data en digitalisatie
SF	Smart Farming
WE	Waterefficiëntie
BIO	Biologische productie

