

NIEUWSBRIEF

Stichting Proefboerderijen
Noordelijke Akkerbouw

November 2023



Met een actieve blik het najaar in!

Het afgelopen groeiseizoen was er weer eentje met zijn eigenaardigheden, maar al met al zijn we tevreden over het verloop ervan. De oogst van de tarwe en koolzaad liet lang op zich wachten, wat de nodige extra werk en inzet vroeg. De aardappel- en uienoogst verliep ondanks de relatief natte perioden voorspoedig en de opstart van het nieuwe veldseizoen (wintergranen, koolzaad) verliep prima. Momenteel wordt er door ons onderzoeksteam hard gewerkt om alle geplande rapportages met de opdrachtgevers te communiceren. Daarnaast is het ook de tijd om plannen en ideeën die het afgelopen seizoen ontstaan zijn, verder uit te werken. Ook zijn de eerste aanvragen voor nieuwe onderzoeken inmiddels binnen. Op de praktijkbedrijven wordt er o.a. aan het onderhoud op het land en in de schuur gewerkt. Dit in afwachting van sorteeropdrachten en verdere najaarswerkzaamheden.

Het werk van SPNA is alleen zinvol wanneer de bij ons ontwikkelde kennis en ervaring bij u terechtkomt. Dit doen wij niet alleen via onze onderzoeksnieuwsbrief (december) of via onze website, maar we gaan ook graag met u het gesprek aan via bijeenkomsten. Dan kan bij ons, maar ook bij uw organisatie of vereniging. Over dit alles leest u meer in deze nieuwsbrief. En blijf ons vooral volgen op de social media.

Drones: niet meer weg te denken in ons onderzoek

Ook het afgelopen teeltseizoen zijn er bij meerdere proefvelden bij ons drones ingezet voor het doen van waarnemingen.

Sinds dit voorjaar beschikken wij als SPNA over een eigen drone waarmee we (vooralsnog) 'normale' RGB opnames maken. Dit zijn aanvullende beelden die ondersteunend zijn aan de reguliere foto's en beoordelingen vanaf de grond. Dat deze beelden zeker van waarde zijn, kunt u zien op de hiernaast getoonde opnames van een veldbonen-bladgezondheidsproef. Hierop zijn duidelijke verschillen te zien tussen veldjes met ziekte aantasting, in de vorm van een

verschillende intensiteit van groenheid op de foto. In onderstaande foto een voorbeeld waarbij de zieke (rode vlakken) en gezonde veldjes goed te onderscheiden zijn.



Voor de meer geavanceerde waarnemingen schakelen we gespecialiseerde bedrijven in. Zo

heeft Nicole Bartelds van de DataBoerin op verschillende momenten in het groeiseizoen gevlogen met een drone met daaronder een multi-spectraal camera. Hiermee kunnen we verschillen zien die je met het menselijke oog niet kunt onderscheiden. Dit is o.a. van waarde bij het waarnemen van verschillen in groeiende gewassen. Ook deze data zetten wij dan in als extra analyse naast de regulier uitgevoerde waarnemingen.



Ook benieuwd naar de mogelijkheid inzet van drones als aanvulling op reguliere waarnemingen? Neem contact met ons op!

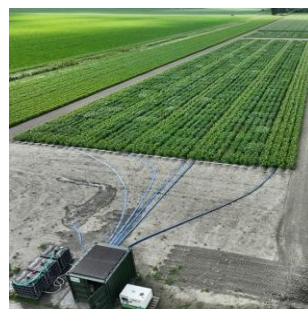
Diverse rapportages beschikbaar

Ons onderzoek zit nu middenin het rapportage seizoen en wekelijks worden er nu rapportages afgerond. En alhoewel van sommige onderzoeken deze rapportages exclusief voor de opdrachtgever zijn, zijn er veel verslagen die wij graag met u willen delen. Denk hierbij o.a. aan de diverse instapproeven rond rassen, gewasbescherming, (inclusief groene middelen) of bladmeststoffen. De rapportages publiceren wij via het [download-menu](#) op onze site. Momenteel zijn de eerste van het afgelopen seizoen beschikbaar en de komende weken zal dit verder worden uitgebreid. Op onze nieuwe site zal dit een nog prominentere plek krijgen. Neem gerust eens een kijkje!



Daarnaast gaan wij de belangrijkste uitkomsten ook delen via een speciale onderzoeks nieuwsbrief in december.

Aardappel als eiwit gewas



Het veldseizoen van 2023 was voor SPNA het eerste jaar als partner in een onderzoek rond de ontwikkeling van eiwitrijke aardappelrassen voor humane

consumptie. De meeste huidige rassen hebben een eiwitgehalte van 1,5 tot 2,5 %. De doelstelling is dit door veredeling te verhogen naar 4,5 tot 6%. Hiermee wordt de consumptieaardappel een serieus eiwitalternatief voor vlees. Om het eiwitgehalte in de aardappel te verhogen is het belangrijk om de nutriënten gericht naar de plant en knol te brengen, zeker omdat er een direct verband is tussen stikstofopname en eiwitgehalte. Daarom werken we in dit proefveld met een fertigatiesysteem, waarmee we via druppelirrigatie de voedingstoffen zo efficiënt mogelijk aan de planten toedienen.

SPNA voert dit project samen uit met HZPC.

Meer informatie is te vinden via deze [link](#).



Gezocht! Telers die willen meedenken bij verziltingsonderzoek



Op onze locatie Kollumerwaard doen wij al enkele jaren verziltingsonderzoek. (zie [hier](#) voor meer

informatie). Op basis van de verkregen inzichten zijn we momenteel bezig met het voorbereiden van een vervolgstap: welke praktijkvragen komen er boven met de opgedane kennis? Hoe kunnen we het huidige onderzoek nog verder verdiepen? Wij willen dit graag samen doen met een groep van betrokken telers uit de Noordelijke kleischil. Inzet is om tijdens enkele avonden met elkaar te sparren over de thematiek, het proefveld en waar concrete vragen liggen. En uiteraard een brede toelichting op het lopende onderzoek, wellicht met experts op verschillende kennisgebieden.

Heeft u interesse om aan deze klankbordgroep deel te nemen? Zoek dan contact met Carina: rietema@spna.nl

Voorstellen: Margriet Dilling-Pool



Terug van weggeweest! Maar nu in de functie van projectleider. Hieronder een (hernieuwde) kennismaking.

Van jongs af aan ben ik actief betrokken geweest bij het ouderlijk akkerbouwbedrijf in Woldendorp. Tijdens mijn studie (HAS Dronten) heb ik mij gericht op veredeling en onderzoek en aansluitend op kennisoverdracht en communicatie. Vervolgens heb ik 10 jaar als docent in het voortgezet onderwijs gewerkt, voordat ik in 2019 bij SPNA als onderzoeker aan de slag ging. Eind 2021 ben ik hier vertrokken, maar ben altijd wel betrokken gebleven bij het werk van SPNA. En nu ben ik terug als projectleider SPNA-breed.

Naast mijn werk bij SPNA ben ik actief op ons tuinen akkerbouwbedrijf in Drouwenerveen (aardappelen, suikerbieten, granen, asperges en blauwe bessen). Met mijn passie voor de agrarische sector ben ik blij dat ik weer een bijdrage mag leveren aan het team binnen SPNA.

Webinar: Stikstof van eigen land

Stikstof van eigen land



Het Project 'Groene Mest Groningen', waarbij SPNA is betrokken middels het langjarige experiment 'Planty Organic/Stikstof Telen', organiseert op **dinsdag 28 november een webinar**. Thema is 'stikstof van eigen land'. Diverse experts gaan dan de opgedane kennis en praktijkervaringen met u delen.

Tijdstip: 19.30 tot 20.30 uur. De volledige uitnodiging is te vinden via [onze site](#), waar ook de link voor het aanmelden te vinden is.

SPNA als gastspreker bij uw organisatie?

Als SPNA doen we onderzoek naar verschillende thema's en onderwerpen. En wij vertellen er graag over! Dit kan uiteraard bij ons op onze locaties Ebelsheerd en de Kollumerwaard, maar u kunt ons ook uitnodigen als gastspreker bij uw organisatie of vereniging! (LTO, AJK, VVB, studieclubs etc)



In overleg kunnen we bepalen welke thema's aan de orde komt en welke vragen we kunnen bespreken. Meer weten over de mogelijkheden? Neem contact op via info@spna.nl.

Jubileumboekje 50 jaar SPNA

Onlangs is het jubileumboekje ter ere van het 50-jarig bestaan van SPNA gepresenteerd. Uit handen van onze voorzitter, Aaltje Rispens, heeft mede-grondlegger Harm de Kroon het eerste exemplaar aangeboden gekregen.

In het jubileumboekje "**van telen naar teeltsysteem**" wordt niet alleen stilgestaan bij de historie, maar nadrukkelijk ook vooruitgeblikt. Het zijn korte teksten, foto's en interviews met betrokkenen. Deze interviews zijn ook terug te luisteren via onze site (middels QR codes in het boekje). Alles is ook [digitaal](#) terug te vinden op onze site. Op onze locaties zijn ook fysieke exemplaren te verkrijgen.



E: info@spna.nl

W: <http://www.spna.nl>

T: 0594 - 688615

Stichting Proefboerderijen Noordelijke Akkerbouw (SPNA) is een onderzoeksinstituut voor de akkerbouw in Noord-Nederland. SPNA beschikt over twee proefboerderijen: SPNA-Kollumerwaard in Munnekezijl (lichte kleigrond) en SPNA- Ebelsheerd in Nieuw Beerta (zwarte kleigrond). Op beide locaties ligt zowel een gangbaar als een biologisch bouwplan.

U kunt ons volgen op: X: @SPNA_agro / Facebook: SPNA agroresearch