

Artikel proefveldronddgang PIBO-Campus vzw

Op woensdag 30 mei organiseerde PIBO-Campus vzw haar jaarlijkse proefveldronddgang. Naast de gangbare proeven in suikerbieten, suikercichorei, wintertarwe en wintergerst was er dit jaar ook aandacht voor de **bemestingsproef met schijfkouters in wintertarwe**, uitgevoerd in het voorjaar ([zie eerdere berichtgeving](#)). Zo'n 150 aanwezigen werden, gespreid tussen de namiddag en de avond, ingelicht over deze en andere proeven.

De aanwezigen kregen een presentatie te zien en luisterden geïnteresseerd naar de uiteenzetting over deze proef. Een veelgestelde vraag achteraf was of de insnijdingen van de schijfkouter de tarwe effectief konden stimuleren om sneller te groeien. Op basis van de visuele waarnemingen van de medewerkers van PIBO-Campus kan dit voorlopig niet bevestigd worden. Toch kijken we vol ongeduld uit naar de oogstresultaten om een goede conclusie te kunnen maken hieromtrent.



Figuur: sfeerbeeld proefveldronddgang PIBO-Campus vzw, woensdag 30 mei 2018. De geïnteresseerden luisteren naar de uitleg over de proef.

De definitieve resultaten van de proef zullen bekendgemaakt worden tijdens de jaarlijkse [graanvergadering](#) van PIBO-Campus vzw op 11 september 2018. Alle geïnteresseerden zijn welkom!

Voor meer informatie over de proef, contacteer Sander Smets (sander.smets@pibo.be, +32(0)12 39 80 55).



AKKERBOUW

AAN DE PIBO-CAMPUS IN TONGEREN

Teelttechniek in granen beproefd



Midden vorige week ging in Tongeren een bezoek door aan het proefplatform van de Pibo-Campus. In dit artikel bekijken we de proefveldwerking die in de granen gerealiseerd wordt.

Zowel bij de teelttechniek als bij de raseigenschappen stonden de medewerkers van de Pibo-Campus stil tijdens de proefveldrondgang. TD

Verdeeld over een namiddagen avondsessie werden er naast een groep studenten ook nog zo'n 140 landbouwers verwelkomd. De wintergerst- en wintertarwevelden stonden er alvast zeer mooi bij én nog recht, wat niet van alle percelen in de buurt nog gezegd kon worden. De zware regens van de week voor het proefveldbezoek, hebben hun invloed gehad op het legeren van het gewas.

Het weer was tevens een item waar Martine Peumans, coördinator a.i., bij stilstond tijdens de inleiding. "De afgelopen jaren zijn wel allemaal 'specialekes' geweest en eigenlijk is 2018 dit ook al met zijn voorjaar dat laat begon. Eens het begon, is het snel gegaan. Mei was zelfs zeer warm en ging gepaard met plaatselijk hevige onweders en gewasschade tot gevolg.

Wintertarwe

Morgan Carlens en Jolien Bode, technische onderzoekersmedewerkers aan de Pibo-Campus, bespraken de proeven in wintertarwe. Allereerst stond Morgan stil bij het uitgezaaide areaal wintertarwe dat

lichtelijk (3%) gedaald is in ons land, vermoedelijk ingegeven door de lagere tarweprijs. De prijs van wintergerst was bij momenten zelfs hoger dan deze van wintertarwe (146 EUR/ton voor wintertarwe en 149,5 EUR/ton voor wintergerst op 23 mei). Naast de prijs was er vorig jaar ook de droogte waar het graan last van had. Dit gaf echter geen effect op de opbrengsten, deze waren op veel percelen uitstekend.

Gekeken naar de teelttechniek bemerkt Morgan allereerst een verschil in dit seizoen met vorig seizoen. De winter van 2017 was veel natter, waardoor er meer stikstofuitspoeling was en de percelen een grotere nood hadden aan stikstof dan in 2016, een winter die veel minder nat was en hogere reserves na de winter gaf. De bemesting gebeurde aan de Pibo-Campus dit voorjaar in drie fracties bij de uitstoeling, stengelstrekking en bij het laatste blad. De onkruidbestrijding gebeurde op 7 april, tien dagen later gevolgd door de halmverkorting. Op 2 mei werd de eerste fungicidebehandeling uitgevoerd en op 28

mei (twee dagen voor proefveldbezoek) de twee ziektebestrijding bij aar 80% uit.

Tegen het graanhaantje en bladluizen werd ondertussen ook al gespoten. Morgan Carlens vestigde er wel de aandacht op om zich niet te vergissen bij de insecticiden: niet elk middel is zowel erkend in tarwe als gerst. Er is een verschil!

Opmerkelijk is dat er dit jaar veel bladverbranding (bruine bladpunten) werd waargenomen in de wintertarwe. Wellicht werd dit veroorzaakt door de lage relatieve vochtigheid. Een andere mogelijkheid is dat het komt door de snelle groei van het gewas, waarbij de waslaag op het blad nog onvoldoende dik was en schraal weer met veel wind de jonge, dunne waslaag kapot wrijft.

Het voorjaar was koud en nat tot eind maart, in april was het dan weer warmer dan normaal. Door de hoge temperaturen van april werd gezien dat eind deze maand de ziektes zich spectaculair konden ontwikkelen. Vooral septoria en gele roest ontwikkelden zich snel, wit-

ziekte bleef zo goed als achterwege. Eind mei zat de gele roest op de bovenste bladeren, ook bladseptoria is de laatste week van mei omhooggekomen.

De proefveldmedewerkers verwachtten, gezien de normale tot goede weersomstandigheden die we gekend hebben, om goede opbrengsten te gaan oogsten. Ze erkennen dat er in onbehandelde stroken zijkere variëteiten staan, maar bij regelmatige waarnemingen en tijdige bespuitingen bij hoge relatieve luchtvochtigheid ('s avonds) kan men een juiste ziektebehandeling toepassen om een goede opbrengst na te streven. Waarnemingen doen en gepast reageren is uiterst belangrijk in het IPM-kader, klonk het nog.

Jolien Bode en Morgan Carlens hadden maar liefst 28 variëteiten te bespreken voor de rassenproef, waarvan acht nieuwe. Individueel bij ieder ras stilstaan zou ons hier te ver leiden. We kunnen alvast meegeven dat KWS Smart, Anapolis, RGT Reform, Mentor en Stereo de gezondere zijn. RGT Sacramento, Britannia, Furlong en Reflection behoren tot de zijkere rassen.

Oranje tarwegalmug

Morgan Carlens stond stil bij de oranje tarwegalmug. De druk op het praktijkperceel aan de Pibo-Campus lag zeer hoog. De gevaarlijkste periode is wanneer de aar uit de bladschede begint te komen

tot aren 100% uit. "Belangrijk is om de mug te bestrijden met een insecticide op basis van een pyrethroïde, voor ze haar eitjes heeft gelegd. Eens ze dit heeft gedaan ben je te laat om te bestrijden."

De schadedrempel ligt bij 20 muggen per vierkante meter. Morgan geeft aan dat het zeer moeilijk is om tellingen te doen. Dit moet je 's avonds na 21u doen en hebben wij gedaan door met een stok over de aren te wrijven en het aantal opvliegende muggen te tellen. De be-

strijding dien je ook 's avonds laat na 21u30 te doen, omdat de mug dan pas begint te vliegen. Mogelijks krijgen we in de toekomst nog meer last van de oranje tarwegalmug doordat ze overleeft in cocons in de bodem.

Drijfmest in voorjaar

In het grensoverschrijdende Interregproject leve(n)de bodem wordt gefocust op het verbeteren van de bodemkwaliteit in Vlaanderen en Nederland. In het kader hiervan werd er aan de Pibo-Campus een demonstratieve proef met de bemesting in wintertarwe aangelegd. In het proefopzet werd drijfmest in het voorjaar geïnjecteerd in wintertarwe. Dit gebeurde eens met een klassieke sleepslanginjecteur (raam met buisjes) en eens met de gekende schijfkouterinjecteur. Deze laatste maakt insnijdingen in de grond én in de tarwe, waardoor verwacht wordt dat het gewas sneller groeit.

Door de wintertarwe in het voorjaar te bemesten met drijfmest kan de minerale stikstofgift verlaagd worden en kan dit een besparing betekenen voor de landbouwer. Tevens is bemesten in het voorjaar met drijfmest interessant voor focusbedrijven.

De schijfkouterinjecteur maakte om de 15-tal cm een insnijding van 4 à 5 cm diep waar de drijfmest mooi in

bemester die in hondengang reed, maar toch zagen de proefveldmedewerkers dat de eerste twee weken na toepassing de tarwe 'geler' stond dan waar klassiek bemest werd met minerale meststoffen. Ondertussen herstelde de tarwe zich goed en is met het oog geen verschil meer te zien, waardoor we des te benieuwder zijn naar de opbrengstresultaten.

In de proef werd ook gevarieerd met de doseringen van de drie fracties, inspelend op de drijfmestgift in de eerste fractie. Bij de tweede fractie wordt immers verwacht dat de stikstof van de drijfmest immers volop vrijkomt en bespaard kan worden met de minerale gift.

Wintergerst

Nico Luyx, technisch onderzoeksmedewerker aan de Pibo-Campus, lichtte de proefveldwerking in de wintergerst toe, een gewas dat hij persoonlijk één van de mooiste in de streek vindt, al kan het financieel soms een ander verhaal zijn. De

zijn voor de EAG-doelstellingen als derde teelt. Ook voor focusbedrijven biedt het mogelijk een oplossing: als de gerst geoogst is, kunnen zij nog tijdig drijfmest geven. Na de gerstooogst zou ook nog een volgteelt kunnen in de vorm van gras of bonen.

Het gerstareaal is dit seizoen met twee procent gedaald. Een voordeel dit jaar is de lage ziektedruk in gerst. Een probleem voor de uitzaai dit najaar is wel het zaaizaad behandeld met Argento. In Wallonië kan dit niet meer toegepast worden komende herfst, in Vlaanderen wel voor het laatst. Hiermee ziet de toekomst er niet rooskleurig uit voor de bladluisbestrijding, gaf Nico aan.

Als oplossing luidt zijn raad om de berichten/waarschuwingsdienst van het Landbouwcentrum Granen goed op te volgen en in eigen veld te

Rassenproef

Van de twintig uitgezaaide rassen waren er zeven nieuwe rassen en zeven hybride rassen. Waar de klassieke variëteiten werden uitgezaaid aan 250 korrel /m², wordt de dosering van de hybriden met 25% vermindert, 188 korrels/m² dus. Nico merkt dat van hybriderassen minder kilo's zaad moet aangekocht worden, maar het zaad is wel duurder. Volgens zijn berekeningen zouden we al snel 300 à 400 kg meer moeten gaan oogsten om aan de zaadkost aan uit te geraken.

De twintig rassen die waren uitgezaaid individueel bespreken zou ons hier te ver leiden. De conclusies van de uiteenzetting van Nico zijn dat de wintergerst een mooie teelt is die dit jaar weinig ziektes liet zien.



Naast rassenonderzoek wordt er ook een bemestingsproef uitgevoerd in de wintertarwe aan de Pibo-Campus. TD

de sleuf kwam te liggen (dosering 22 kuub varkensdrijfmest per ha). Bij de sleepslanginjecteur lag de drijfmest op het gewas.

De schijfkouterinjecteur hing achter een vierwielige zelfrijdende

prijs van gerst is de laatste tijd echter niet slecht, afgelopen maand was deze zelfs hoger dan die van tarwe. Een grote vraag naar gerst vanuit China zou de verklaring zijn.

Gerst telen kan ook interessant



Beeld van de wintertarwe vlak na de drijfmesttoediening op 26 maart via schijfkouterinjecteur.

gaan kijken naar de ziektedruk. Spuit dan tijdig en misschien meer dan één keer, al zal dit door de weersomstandigheden niet altijd vlot mogelijk zijn.

"Tolerante variëteiten zaaien is niet echt de oplossing" is Nico's mening. "Het gewas ondervindt niets van de beten van de bladluizen, de plant noch de bladluizen gaan dus dood. De luizen kunnen echter wel vermeerderen en zich naar naburige tarwe gaan begeven en de volgende jaren nog meer problemen geven. De teelt goed opvolgen is dus het advies.

Als we kijken naar de volgende uitzaaiperiode en we kunnen het zaad nog behandelen met Argento, dan komen de gangbare rassen KWS Tonic, KWS Meridian en Quadriga kijken. Opteren we voor hybriden, dan vielen de namen Smooth, Wootan en eventueel Bazooka als beter presterende te noemen. Bij de nieuwkomers met potentieel zijn de rassen Hedwig, Verity, LG Veronika en Monique. Deze laatste variëteit kreeg een vrouwennaam mee. Volgens de gevatte uitleg van Nico valt het af te wachten of deze vrouwennaam iets goeds voorspelt, dan wel problemen! TD

Nu dealers in Luik, Bilzen, Haaltert, Hoogstraten, Wortegem-Petegem en Leuven. Bezoek onze nieuwe website:



KNIKMOPS.be

GEBR. GEENS

HINNENBOOMSTRAAT 5 B 2320 HOOGSTRATEN
T +32(0)3/314 79 30 info@knikmops.be



2000008862-CJ-B