

Observatie Rassenproef Rode Biet

Bedrijfsbezoek op 't Ambrozijn bij Jarno en Christel



Op 4 oktober om 15.30u waren we welkom op 't Ambrozijn voor een bedrijfsbezoek en de beoordeling van de rode bieten rassenproef van zaadvaste rassen en enkele hybride rassen ter vergelijking. Johan Rapol van INAGRO had op 3 plaatsen de proef neergelegd: op de proefboerderij van INAGRO, op het bedrijf van Jen, De Witte Beek in Bierbeek en 't Ambrozijn van Jarno en Christel

Greet Lambrecht en Louis De Bruyn arriveerden samen met René Groenen op 't Ambrozijn waar Jarno, net terug van veldwerkzaamheden, ons vanop zijn tractor verwelkomde. Ons ontvangen gebeurt tussendoor de bedrijfsactiviteiten Want voor de dag teneinde was zou Jarno nog even snel de gerooide aardappelen 'droog' binnen halen voor de bewaring. Er werd regen voorspeld voor de nacht.

Er gebeurde die middag al heel wat oogstwerk, van elk ras werden 3 meter van de middenrij geoogst en de opbrengst gewogen. De beoordeling naar vorm, innerlijke structuur en smaak zou later op de namiddag volgen. Toen kort daarna ook nog Rolle DeBruyne en Pauline Deltour, kersverse Inagro medewerkster, ons kwamen vervoegen kon het startschot gegeven worden voor het 1e deel van de activiteit: een verkennende bedrijfsrondgang

Bedrijfsrondgang

Professioneel en enthousiast leidde boer Jarno ons over het nog jonge bio-bedrijf van aanvankelijk 2,3 ha fijne groenteteelt en vertelde ons de geschiedenis van ontstaan sinds 2012 tot vandaag met sinds dit voorjaar een bijkomende 60 are. Het gangbare akkerbouwbedrijf is door Jarno en Christel deels omgeschakeld naar biologische fijne groenteteelt. In de omschakelingsperiode van gangbaar naar bio is een salderend gewas geteelt: een



mengcultuur van voedergerst en voedererwt. De kippen en varkens op het bedrijf geven een door groei aan naar het kleinschalige gemengde bedrijf. De keuze voor meer biodiversiteit wordt verder ook geïllustreerd door de introductie van 8 kasten bijen van een bevriend imker.

'Natuurlijk' is 'biologisch' en dat is Jarno's levenskeuze. Sinds zijn 12de levensjaar was Jarno actief JNM-er. Maar vooral iets doen voor de duurzame voeding door biologische tuinbouw trok hem aan. Aanvankelijk koos hij voor de studie bio-ingenieurswetenschappen in Gent maar na het eerste jaar en enkele maanden bezinning koos Jarno resoluut voor de 2 jaar durende biologisch, biologisch-dynamische Landwijzer-opleiding. Onderwijl als student begon hij al aan de omschakeling van het kleine gangbare akkerbouwbedrijf van Christels thuis. Christel was toen zijn lief, van aanpakken gesproken!

Ondertussen heeft Christel een korte carrière als enthousiaste leerkracht klassieke talen geruild voor Full Time tuindersvrouw en maakt ze gebruik van haar lesgeverskwaliteiten om de groenten van het bedrijf op twee markten - één in Gent en één in Brugge - aan de man/vrouw te brengen. Haar enthousiaste 'Parlée Vraie' komt haar goed van pas en wordt aangevuld met de tuinderskwaliteiten en vakkennis van Jarno.

Thuis komen op het ouderlijk bedrijf van Christel bevalt hen beiden blijkbaar goed: goedlachs en enthousiast getuigen ze over hun creativiteit en hun wil tot slagen. Blijkbaar is geen inspanning hen teveel om van Christel's ouderlijke plek 'hun biologisch bedrijf' te maken en dit bedrijf ooit wie weet misschien nog eens om te schakelen naar BD.

De bedrijfsactiviteit

Niet kerende grondbewerking

Op 't Ambrozijn wordt resoluut gekozen voor niet kerende grondbewerking, De 'Actisol' om de bodem ondergronds diep te lichten in plaats van te keren, was een van de eerste grote aankopen. De combinatie van de actisol met triltand is hiervoor een goede combinatie omdat de hardere kluiten onder een kruimelige bovenlaag liggen zodat er kan gezaaid worden.

Om niet kerende grondbewerking mogelijk te maken worden de groenbemesters gekozen in functie van de volgteelt. Zo komen de voorjaarsteelten na vorstgevoelige groenbemester. Japanse haver komt in beeld ook omwille van zijn stationaire invloed op de aaltjespopulatie.

Na spruiten, kolen: door te klepelen worden de stronken van de wortels geklepeld zodat de onderliggende bodemlaag onberoerd blijft en men toch een relatief 'propere' bovengrond bekommt. De overblijvende harde stronken worden dan nog handmatig verwijderd.

Ervaring op het proefstation met grasklaver en niet kerende bodembewerking: er is na deze groenbemester een probleem met de graszoden die moeilijk kapot te krijgen zijn. Met een precisie cultivator die de graszoden net onder het oppervlak afsnijdt waardoor sterven de stengels snel af en kunnen ze dan oppervlakkig ingefreesd worden.

Vruchtwisseling

Open lucht wordt een vruchtwisseling van 1/7 aangehouden

Beschutte teelt onder plastiktunnels om problemen met bodemschimmels te vermijden worden de tunnels om de drie jaar verplaatst: Twee jaar na elkaar worden groeien er in de zomer vruchtgewassen (tomaten, komkommer, paprika met in het najaar bladgewassen. Afgewisseld met een jaar aardbeien onder de tunnel? zo worden de tunnels elke drie jaar verplaatst. Mogelijke problemen die zich kunnen voordoen zijn o.a.: kurkwortel, Fusarium, wortelknobbelaaltjes rhizoctonia, Bij voldoende ruime vruchtwisseling krijgen deze wortelparasieten geen kans om uit te groeien tot een plaag. de tunnels verplaatsen is ook belangrijke om zoutophoping in de bouwlaag door te spoelen (winterneerslag). Gewassen zoals sla, veldsla, andijvie, snijsla's hebben snel hinder van bladrandverdroging bij hoge zoutconcentratie.

Een van de tunnels is tijdens het najaar over tunnelbrede bedden gebracht zodat de teelten die in het najaar gezaaid of geplant werden in de beschutting van de tunnel later in het jaar kunnen doorgroeien en oogstklaar zijn op het moment dat de buitenteelt niet meer dezelfde kwaliteit zou geven. In de tunnel stonden op 6 bedden naast elkaar Roze radicchio (Sativa), blonde radicchio, spinazie, veldsla, radijs en Aziatische snijslamix

Rammenas van Eigen Zaadteelt: ronde zwarte (*Raphanus sativus niger*)

selectiecriteria:

- Rond en zwart natuurlijk
- een dunne penwortel
- niet splitsen (geen scheuren)
- een smalle loofaanzet
- mooi puntig

Opgelet: kruising met bladrammenas is mogelijk

Bij de **aardappelen** wordt vooral gekeken naar Phytophthora weerstand/-resistenties van de rassen Alouette is phytophthora resistent, een rode aardappel met tamelijk dikke knollen en rode vleeskleur Carolus: gele aardappel met een meervoudige resistentie tegen Phytophthora Frieslander, een vroege aardappel en Ditta waren al weggeogst.

Paprika opbinden met een breedmazig gaasnet van het merk 'Duranet' voor het opleiden van paprika;

Groenbemester Japanse haver:

- Groeit snel
- vriest kapot tijdens de winterharde
- is aaltjesneutraal
- niet bio gecertificeerd kan met ontheffing worden aangekocht aan 2€/kg
- Kost bij De Bolster 7€/kg

Rassenproef

Aansluitend kwamen we aan het rode bietenveld voor een observatie van de stand van het gewas. Dit deel werd deskundig begeleid door Johan Rapol (bedankt Johan)

De Rode Bietenproef werd gezaaid eind mei (vroeg), in een droge periode. (proefstation begin bij Jen 6 juli (slechte opkomst)

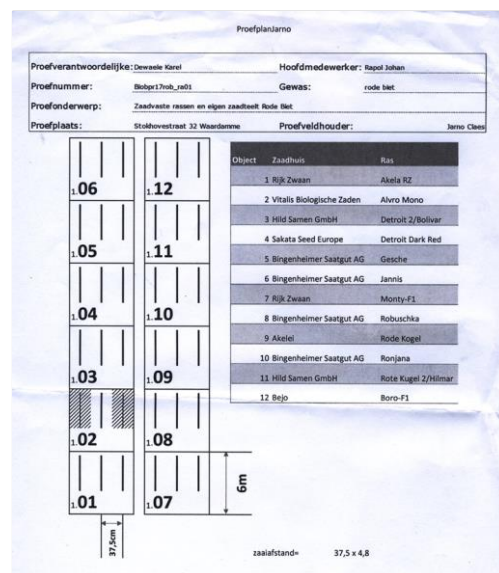
Gezaaid met een drierijige pneumatische zaaimachine, precisiezaai. Het aantal zaden per m vertoonde een goede verdeling. de grondbedekking was verschillend.

F1-hybride Detroit Dark Red (Hild) had te fijne voor een goede zaaiing; Er trad ook witziekte op F1 Detroit Dark Red (Hild) en bovendien veel schieters

Toch was de opkomst goed vanwege de watervoorraad die zich nog in de grond bevond

Het gewas was al in een fase van afrijping zodat over de bladstand en witziekte nog weinig kon gezegd worden.

De rassen stonden op een proefveld met 12 objecten (rassen) waarbij 10 zaadvaste rassen en twee F1-hybriderassen.



juli en

zaden
in de



- 1) Akela RZ: opbrengst 1 ton/ha bruto
- 2) Alvro Mono: Vitalis
- 3) Detroit 2/Bolivar (Hild Samen GmbH) ?
- 4) Detroit Dark Red: Sakata Seed Europe?
- 5) Gesche: Bingenheimer Saatgut AG is een dehybridisatie van Pablo
- 6) Jannis: Bingenheimer Saatgut komt voort uit het ras Synglata en heeft lichtgekleurd vlees,
- 7) Monty-F1 RZ heeft een pyramidevorm
- 8) Robuschka: Bingenheimer Saatgut AG: 815 kg/are, fijn loof
- 9) Rode kogel: Akelei: 957kg/are met een hoog Droge Stof gehalte
- 10) Ronjana: Bingenheimer Saatgut AG: 657 kg/are
- 11) Rode kogel 2/Hilmar:Hild Samen GmbH heterogeen 947 kg/are
- 12) Boro-F1: Bejo 722 kg/are met volgens René geen mooie tekening.

Smaakproef:

Er werd gekozen om de rode bieten, rauw en geraspt te beoordelen. Dankzij Christel haar vlijtig raspwerk en de tip van René om een mengstaal te nemen, dit betekent verschillende bietjes van hetzelfde ras, kwamen we tot een geloofswaardige uitgangspositie.

Lekker binnen in de sofa en met de nodige aandacht om nuances te kunnen waarnemen gingen we aan de slag.

Uit de smaakproef waren wel een aantal grote lijnen te trekken van overeenkomsten tussen de verschillende proevers, De resultaten van deze smaakproef zijn voor verdere beoordeling en conclusies overgemaakt aan Johan die zal zorgen voor de verwerking ervan.



