



IPM adoptie in mijn hub

Faciliteer aanpak en vooruitgang in IPM adoptie



De groep



Jonathan De Mey
Inagro

VOORSTELLING ORGANISATIE VAN DE HUB COACH

Inagro vzw voert praktijkgericht onderzoek uit in functie van rendabele innovaties in de West-Vlaamse land- en tuinbouw. We leveren onafhankelijk advies op maat van land- en tuinbouwers, getest en gevalideerd in de praktijk.

DE HUB

Ongeveer 11 bedrijven zijn betrokken bij de hub. Ze combineren de courgettecultuur vaak met andere arbeidsintensieve groenten zoals spruitkool en prei, maar ook akkerbouwgewassen zoals aardappel, maïs en tarwe. Alle leden wonen niet ver van het Inagro proefstation.



DOELSTELLINGEN EN MOTIVATIE VAN DE TELERS

Het belangrijkste doel van de telers is om hun IPM-strategie te verbeteren, zodat ze hun gewassen duurzaam en economisch kunnen telen. Ze willen een beperkt gebruik van insecticiden en fungiciden op hun product. Verder willen ze graag van elkaar leren en kennis uitwisselen om oplossingen te vinden voor IPM uitdagingen.

DRIJFVEREN

De lokale vruchtbare bodem, kennis en logistieke mogelijkheden worden ingezet om kwaliteitsgroenten te verbouwen voor de interne markt en de export. Familiebedrijven vormen nog steeds de kern van het productiesysteem, maar er is al enkele decennia een verschuiving naar specialisatie en uitbreiding aan de gang. Concurrentie om landgebruik en de intensiteit van de specifieke hoogwaardige gewassen zorgen voor uitdagingen op het gebied van duurzaamheid en het gebruik van pesticiden.

BARRIÈRES

De hubtelers die courgettes telen in de lente en de herfst worden geconfronteerd met de meteorologische risico's van koude en bewolkte dagen. Dit betekent een lagere bestuivingsactiviteit en een hoger ziekterisico. Andere belemmeringen zijn de klimaatverandering met meer droge seizoenen, waardoor de plantomstandigheden in de zomer moeilijker worden. Nattere najaars maanden maken het moeilijker om vanggewassen op tijd te zaaien.



IPM uitdagingen en resultaten

IPM Uitdagingen

Aan het begin van de hubformatie werden de volgende IPM-uitdagingen geïdentificeerd:

- Bestuiving, aandeel mannelijke bloemen
- Vruchtzetting
- Bladluizen (voornamelijk door virus)
- Nuttige insecten bevorderen
- Gewasbedekking en mulchmaterialen
- Rassenkeuze
- Plantgoed/uitgangsmateriaal
- Oogsthygiëne
- Klimaat (onder beschutting)
- Keuze bestrijdingsmiddelen, ziektebestrijding
- Spuittechniek
- Water- en irrigatietechniek
- Waterbeheer
- Onkruidbestrijding
- Duurzaamheid van de teelt



The hubresultaten

Welke vooruitgang heeft de hub geboekt in deze uitdagingen?

Hoewel niet altijd beduidend is er vooruitgang geboekt op het gebruik van nuttige insecten, het gebruik van biocontrole, waterhuishouding, ziektebeheersing en vruchtzetting. We ondersteunden in rassenkeuze en biodegradeerbare mulchfolie en demonstreerden in het laatste werkjaar ook parthenocarpe cultivars.

Wat moet nog worden aangepakt?

De problemen met de vruchtzetting zijn nog steeds niet volledig opgelost. De leden van de hub zouden baat hebben bij een parthenocarpe cultivar die ook de vruchten en kwaliteiten heeft die voldoen aan de normen van de markt en de teler.

Hoe gaan de hubleden verder te werk?

De groepsverbinding blijft via Whatsapp communicatie en de hubcoach zal deelname aan mogelijke operationele groepen of demoprojecten in de toekomst onderzoeken.

Conclusies

Het organiseren van telers in een hub is geen eenvoudige taak. Vertrouwen in de hubcoach en objectieve informatie zijn essentieel. Boeren zijn terughoudender om zelf te experimenteren als er een proefstation in de buurt is. Het opzetten en selecteren van demo's op het experimenteel station voor (open lucht) tuinbouw is nog steeds een sterke tool voor innovatie en educatie.

Hoe faciliteren?

Aan welke problemen werkt de hub precies?

Vruchtzetting, witziekte en luisbeheersing zijn belangrijke items waar de hub rond werkt. Maar ook biodegradeerbare folie wekt veel interesse bij de telers.

Hoe ben je te werk gegaan? Wat heb je gedaan?

Tijdens het crossbezoek aan Finland maakten de hubleden kennis met een Finse producent van plastic. Een hublid testte de mulch en de hubcoach faciliteerde een vergelijking op het proefstation.



Gebruik van biodegradeerbare plastic mulchfolie

Welke conclusies kan je trekken?

Uitwisseling over de landsgrenzen heen zijn een inspiratie om nieuwe zaken te proberen. Het geeft ook telers de mogelijkheid te reflecteren over hun eigen bedrijfsvoering en hun plaats in de bredere Europese gemeenschap.

Mijn tips om het te laten werken

Probeer gratis monsters of materiaal te krijgen voor de boeren, zodat ze kunnen testen met minimale financiële inspanningen. Dit zal een hefboom zijn voor experimentatie op de boerderij.

Individuele facilitatie

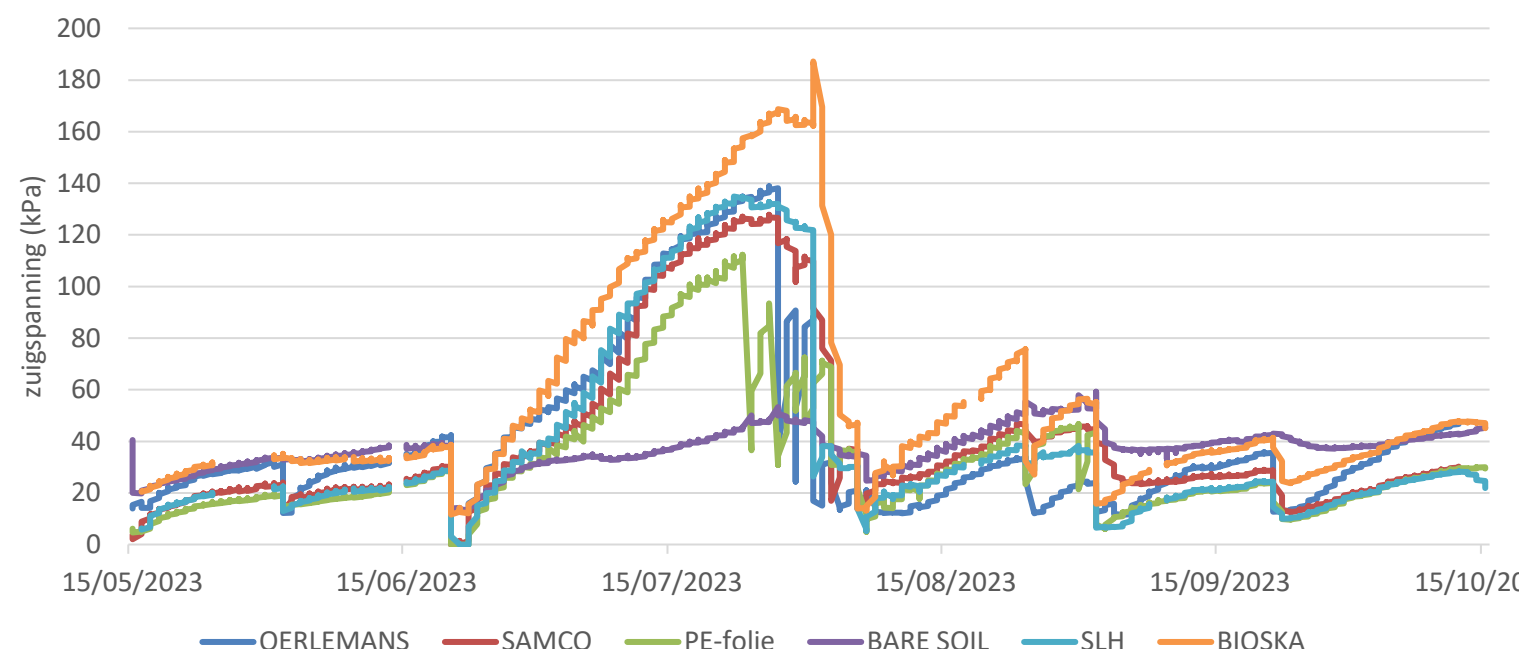
De intakegesprekken met de individuele hubleden waren een geweldige manier om hen te leren kennen, de onderwerpen waar ze aan werken en de problemen en uitdagingen waar ze mee te maken hebben.

Collectieve facilitatie

Demo-activiteiten vormden de kern van de collectieve begeleiding. De terugkijk- en vooruitblikmethode is erg handig om de doelen en resultaten bij te houden.

IPM adoptie

Zuigspanning bodem



“ Ik ben volledig overgeschakeld op biologisch afbreekbare folie in mijn courgettes. De vergelijking vorig jaar met gewone folie liet geen verschil zien.



Jonathan De Mey, hub coach

“ Ik ben voorstander van de evolutie naar biologisch afbreekbare folie, zolang de gebruikte producten de juiste kwaliteitscontrole hebben ondergaan. Dat betekent dat ze echt moeten worden afgebroken door het bodemmicrobioom.

De ruggen bedekken met een plastic folie wordt in de courgetteteelt gedaan om het onkruid te onderdrukken, de bodem op te warmen en bodemvocht vast te houden. Meer en meer zijn telers fan van biodegradeerbare folie omdat ze sneller een vanggewas na de teelt kunnen inzaaien.

Er werd een demoproef uitgewerkt om de vragen te beantwoorden over hoe plastic mulch het bodemvochtgehalte beïnvloedt en hoe verschillende merken presteren.