VERSLAG BREAKOUT 'POLYCULTUREN IN DE KAS'

Eveline Stilma, 11 december 2015

De workshop gaat enerzijds over de voordelen van een kas in de buurt van een voedselbos en anderzijds over nieuwe techniek hoe efficiënt te telen in een polycultuur.

Eveline Stilma van InnoPlant stelt zich voor. Vervolgens is er een voorstelrondje uit de groep. Eveline heeft plantenteeltwetenschappen in Wageningen gedaan en is gepromoveerd op biodiversiteitsontwikkeling in mengteeltsystemen. Zij heeft een aantal jaren bij praktijkonderzoek in Lelystad (PPO-AGV, WUR) gewerkt en werkt nu als zelfstandig ondernemer bij InnoPlant aan systeeminnovatie in de stadslandbouw. Zij heeft de PDC gedaan bij Geoff Lawton in Australië en recentelijk het internationaal congres bijgewoond over consumer supported agriculture (CSA) in China. Ervaring met polyculturen in de kas heeft zij de laatste twee jaar opgedaan in opdracht voor Innovatie Agro & Natuur (valt onder het ministerie van Economische Zaken) en SIGN (stichting innovatie glastuinbouw).

Polyculturen in de Kas is teelt van één en meerjarige groente en fruit in combinatie met eiwitrijke producten zoals vissen, kippen en paddenstoelen. Uitgangspunt is werken met gesloten kringlopen waarbij afval van het ene product grondstof is voor het andere. Het bedrijf heeft een CSA business model. Om dit systeem te onderzoeken zijn verschillende technieken ten uitvoer gebracht bij verschillende ondernemers in Nederland. Ervaringen van dit werk, in combinatie met literatuurstudie en plantenteeltkundig ontwerp, worden gepubliceerd in het boek 'Polyculturen in de Kas' die ondernemers gaat ondersteunen in het opzetten van dit type bedrijf. Begin 2016 komt het boek uit. Als u interesse heeft kunt u een mail sturen naar eveline@innoplant.nl. Eveline heeft meerdere opdrachten gedaan voor andere partijen waaronder geadviseerd in de aanleg van het voedselbos Sieradenbuurt in Almere. Aan de hand van de workshops van InnoPlant hebben bewoners hun eigen voedselbos van 4,5 ha ontworpen. Het bos wordt aangelegd in openbaar gebied door gemeente Almere. Bewoners helpen mee met aanleg en onderhoud van het bos.

Meeste bezoekers van de breakout sessie hebben zelf een tuinderij met een stuk kas erbij en zoeken naar nieuwe technieken over teelt in polyculturen.

Voordelen van een kas naast een voedselbos

Een kas biedt de mogelijkheid tot het verlengen van het groeiseizoen. Eerder in het jaar kan er geteeld worden en de teelt kan ook langer doorgaan. Voordat de bramen buiten rijp zijn, kun je ze al in de kas plukken.

In de kas kunnen warmte-minnende soorten groeien die het buiten minder goed doen. Zoals nectarine, abrikoos, kakifruit, vijgen.

De kas biedt een goede mogelijkheid om te ontspannen na het werk in het voedselbos en geeft een schuilplaats bij regen.

Een kas is onmisbaar in Nederland voor het opkweken van jong plantmateriaal. Na het ontwerp van het voedselbos moet het bos aangelegd worden. Dit kost veel geld aan plantmateriaal. Geoff Lawton verzamelt hiertoe zaden en stekjes van over de hele wereld en vermeerdert zijn eigen planten.

InnoPlant
Boelijn 220
1319 DP Almere

Tel: 06 24409425
E-mail: eveline@innoplant.nl
Website: www.innoplant.nl

KvK: 58452230
BTWnr: NL141578610B01
Banknr: NL87INGB0756569257

Een kas biedt de mogelijkheid om dieren een overkapping te geven. De paarden op de foto hiernaast krijgen oud fruit uit de kas en hun mest komt terug op het veld.

Paddenstoelen lenen zich uitstekend voor de combinatie met groente. Bij de opkweek komt warmte en CO_2 vrij die normaliter worden afgevoerd. Planten profiteren van deze grondstoffen.

Teelt van eenjarige groente kan in polycultuur plaatsvinden. Onkruiden zijn een groot probleem in de groenteteelt. Zij concurreren met het hoofdgewas en bestrijding ervan kost veel tijd. Bij teelt in polyculturen streef je naar een ecologisch systeem, voorbij de pionier fase. Resultaat is minder input, meer opbrengst per vierkante meter en minder arbeid wat resulteert in een hoger bedrijfsrendement. InnoPlant ontwierp hiervoor een teelttechniek. Meer hierover in het boek 'Polyculturen in de Kas'.

Bloemen in en rondom de kas bieden een habitat voor natuurlijke vijanden.

Dieren vervullen een nuttige functie, zodat er minder arbeid nodig is en meer opbrengst per oppervlakte eenheid.

InnoPlant
Boelijn 220
1319 DP Almere

Tel: 06 24409425
E-mail: eveline@innoplant.nl
Website: www.innoplant.nl

KvK: 58452230
BTWnr: NL141578610B01
Banknr: NL87INGB0756569257