

Activiteiten Verslag 2015

Workshop Elementaire Landbouw & Benutting Kosmische Werking.

Voorjaar 2015 startte voor de tweede keer de workshop *Elementaire Landbouw & Benutting Kosmische Werking*. Er namen drie akkerbouwbedrijven aan deel. Voorafgaand waren er in Groenekan twee introductiezingen georganiseerd. De workshop zelf was voor een groot deel online. Aan het begin, halverwege en aan het eind waren er fysieke bijeenkomsten in Groenekan. Voor deze tweede jaargang van de workshop was in Excel een nieuw grondbewerkingsprogramma ontwikkeld. In de eerste les voert de deelnemer daarin op pagina 1 de eigen gewassen in die aan een database met gewasgegevens gekoppeld is. Vervolgens worden die gegevens per les naar een verdere pagina doorgevoerd. Op ieder nieuwe pagina worden de gegevens vanuit een volgende invalshoek benaderd en verwerkt. Totdat op pagina 7 het uiteindelijke werkplan gereed is. Bedoeling was hiermee doelmatiger aan het eigen plan te kunnen werken dan in het jaar ervoor. Met de geautomatiseerde onderdelen wordt voorkomen om zelfde gegevens steeds opnieuw te moeten invoeren, fouten worden voorkomen, opzoektijd bespaard en benodigde informatie is voor ieder gewas altijd direct beschikbaar. Het invoegen van groenbemesters was nog niet in het programma verwerkt. Dit gaf daardoor extra lesdagen, Het voordeel daarvan was dat de deelnemers terug moesten naar de basale bouwstenen van het gewassensysteem en deze zelf moesten interpreteren en verwerken.

Bij één teler ontbraken de benodigde computervaardigheden en tevens een voldoende krachtige computer. Op zijn verzoek werd een uit te werken advies opgesteld. Daarmee was ook bij hem het grondbewerkingsplan aan het eind van het traject gereed.

Behalve een grondbewerkingstijdenplan wordt in de workshop ook een nieuw vruchtwisselingplan gemaakt. Ook hiervoor zijn er verschillende computerprogramma's ontwikkeld, waarmee na invoer van de eigen gewassen alle mogelijke volgorden snel en foutloos berekend kunnen worden. De gewascombinaties van de deelnemers bleken dit jaar lang niet ideaal voor een optimale vruchtwisseling te zijn. De keus is dan óf met de bestaande gewassen te blijven werken en minder verbetering te realiseren, óf één of enkele gewassen te vervangen om beoogde 30% bruto tot 60% netto opbrengstverbetering te behalen. Geen van de drie deelnemers was direct tot het laatste in staat. Met de bestaande gewassen werd een zo gunstig mogelijk rotatievolgorde gekozen. Om verder richting 30% bruto tot 60% netto opbrengstverbetering te komen, kan dit in volgende jaren nog worden aangepast.

Gemiddeld is tot nu toe de ervaring dat men gemiddeld op ongeveer een kwart afstand van de beste vruchtwisseling volgorde zit. Eén van de deelnemers bleek dit jaar voor de workshop de slechtst mogelijk volgorde te hebben staan. Het ging om een startende akkerbouwsituatie. Eenmaal hebben we een bedrijfscorporatie meegemaakt die de beste volgorde staan had. Die bleek daar veel in geïnvesteerd te hebben.

Was enthousiasme en inzicht bij de workshop in 2014 toonaangevend, met de opzet in 2015 stond het eindresultaat meer centraal. Het is nog zoeken naar een ideale middenweg tussen die twee. Tevens lijkt van belang dat een teler vooraf aan een advies of workshop *weet of er voor volledig resultaat gewassen vervangen moeten worden en zo ja welke en welke alternatieve gewassen er daarvoor dan zijn*. Hiervoor zijn inmiddels twee instrumenten ontwikkeld die vooraf aan een advies of workshop gebruikt kunnen worden.

Werk omstandigheden in Groenekan

We werken in de stichting nog steeds met een minimale bezetting van ca. 1,2 fte, vroeger was 2 fte gebruikelijk. Op onze locatie in Groenekan betalen we alleen energie, internet en telefoon. We beschikken over twee werkruimtes en een opslagruimte.

Maandelijkse berichten en boekuitgave

Gedurende de jaargang 2015 werd weer maandelijks aan de data en grondbewerkingsberichten gewerkt. De laatsten zijn in 2015 vooral tekstueel bijgewerkt. Er is nog geen aanstalte gemaakt om de

berichten samen met de methode in boekvorm te gaan uitgeven omdat er nog niet voldoende vorderingen zijn in het publiceren van rotatie gegeven. Voor amateurs is er gewerkt aan een rotatie matrix, maar deze is nog niet gereed. Er zijn verkenningen richting uitgevers geweest.

Bureau onderzoek gewassensysteem

Er wordt nog jaarlijks aan het gewassensysteem gewerkt. Per jaar worden twee tot zes gewasgroepen of delen daarvan opnieuw onderzocht en iedere maand worden op basis daarvan gewassen in de te versturen data en maandelijkse berichten en in de methode bijgesteld waar nodig. Het gaat hierbij meestal om kleine veranderingen, die in de berichten en methode ook worden gemeld.

Workshop programma geannuleerd

December 2015 moest wegens privé omstandigheden de winter workshop *Efficiënte Rotatie & Grondbewerkingstijden* die januari 2016 zou starten worden geannuleerd.

Korte berichten:

● Schenking

In 2015 is het negatieve eigen vermogen opgelost. Degene bij wie de schuld stond heeft deze kwijt gescholden. Het bestuur heeft besloten om als er in de toekomst voldoende geld beschikbaar is het bedrag alsnog terug te betalen.

● Introductielesing workshop 2015

Najaar 2015 was er een introductielesing voor de geplande – maar niet doorgegangene - winter workshop. Er waren drie geïnteresseerde bedrijven aanwezig. Men kon ook eigen gewassen in een rotatieprogramma laten invoeren en resultaten ervan bespreken en meenemen.

● Artikel Ekoland december 2015

Om aandacht voor een introductie workshop op de Bio-beurs te vragen verscheen december 2015 in *Ekoland* een artikel over de achtergrond van deze 1 uur durende workshop.

● Annulering Bio-beurs workshop Zwolle januari 2016

Januari 2016 stonden we met een 1 uur durende introductie workshop geprogrammeerd op de Bio-beurs in Zwolle. Deze workshop moest wegens privé omstandigheden worden geannuleerd. Het is het voornemen deze korte workshop op de Bio-beurs alsnog januari 2017 te geven.

Financieel jaaroverzicht 2015

Zie andere pdf op de website.