

Stichting Agrikos promoot nieuw onderzoek naar de werking van de kosmos op cultuurgewassen

Hans Bruinsma

Naar aanleiding van een geheel nieuw in Nederland verricht gewassenonderzoek is eind 1999 de Stichting Agrikos opgericht. Uitgangspunten voor dit nieuwe onderzoek waren de landbouwlezingen van Rudolf Steiner, de grondlegger van de biologisch dynamische landbouw, en de onderzoeksbevindingen van Maria Thun, onderzoekerster in de biologisch-dynamische landbouw. Zij werkten beiden met de idee dat de invloed van de kosmos op de plant niet alleen bestaat uit seizoenswerkingen, maar dat met de periodieke bewegingen van de zon, de maan en de planeten ook andere belangrijke factoren een rol spelen. Maria Thun ontdekte dat het moment van grondbewerking in relatie tot de positie en de invloed van de maan belangrijk is voor de groeiwijze van de gewassen. Haar bevinding heeft een zekere status verworven, maar heeft binnen de onderzoeksweld tot nu toe geen vervolg kunnen vinden. Het door de Stichting Agrikos te promoten onderzoek sluit aan op de bevindingen van Thun en biedt perspectieven om tot sterke teeltverbeteringen te komen.

Nieuwe onderzoeksbevindingen
Het nieuwe onderzoek geeft aan dat er naast de viervoudige siderische* *maanwerking* (Thun) te-

vens een viervoudige siderische *zonwerking* is. Die siderische *zonwerking* komt, net als bij de maan, over op de plant via het moment van de grondbewerking. Daarbij komt nog, dat beide werkingen op vier niveaus van de plant werkzaam zijn. De werking die Thun vond, is dus ook op nog drie andere manieren in de plant werkzaam. Dit werd ontdekt aan de hand van een tijdens het onderzoek ontwikkelde cultuurgeassensystematiek. Deze gewassenindeling bleek het juiste instrument te zijn om de werking van de siderische zon en maan te kunnen toetsen. Zij vormde de sleutel tot het kunnen traceren van de siderische werkingen, waarmee vervolgens ook diverse nevenwerkingen in kaart konden worden gebracht. In totaal omvat de gewassensystematiek vier niveaus. In afbeelding 1 is één niveau daarvan weergegeven.

Veldproeven

Elf jaar veldproeven met een tiental aardappelrassen toonden aan dat de structurele aardappelziekte Fytoftora grotendeels te wijten is aan een structureel foutieve siderische *zonwerking*. De siderische *zonpositie* blijkt in het Nederlandse voorjaar (dit geldt overigens voor geheel Noordwest-Europa) niet geheel gunstig voor dit gewas te zijn. Experimentele toepassing van een aangepaste grondbewerkingstijd bracht de besmetting terug met gemiddeld negentig procent. De bevinding met Fytoftora bleek niet op zichzelf te staan. Ook bij andere gewassen ontstonden problemen als

gevolg van afwijkende grondbewerkingstijden. Ook daar werd schimmelaantasting aangetroffen en bovendien opbrengsterving, insectenaantasting, kwaliteitsverlies (onder andere in relatie tot vochtgehalte en houdbaarheid) en kiemkrachtproblemen.

Onderzoeksconclusie

Van belang is dat een via de grondbewerking opgenomen groeiwijze (er zijn er in totaal zestien) passend is voor een planttype. In dat geval ontstaat er een sterke, evenwichtige, harmonieuze groei, waarmee de plant goede overlevingskansen heeft. Is de via de grondbewerking toegevoegde groeiwijze niet in harmonie met het planttype, dan ont-

staat een groeifout of een/of groeiverzakking. De aard daarvan is afhankelijk van de toegepaste siderische werking en de voorgeschiedenis van de plant en grond. Met een foutieve groeiwijze kunnen verscheidene gewasproblemen ontstaan, afhankelijk van het gewastype en de directe omgevingsvoorwaarden. Gewoonlijk wordt voor gewasbescherming naar de laatste conflictfase gekeken. Het nieuwe onderzoek toont aan dat een foutieve grondbewerkingstijd zelf zo'n conflict aanstuurt. Het lijkt in veel gevallen dan ook gemakkelijker en zinvoller de jaarlijkse grondbewerking gericht uit te voeren om daarmee problemen te voorkomen.

Promotie van het onderzoek

Het doel van de Stichting Agrikos is het verspreiden van de betrokken onderzoeksgegevens. Inmiddels is er een onderzoekssamenwerking gemaakt en zijn er contacten gelegd met verscheidene organisaties. Op dit moment is de stichting actief met:

- het zoeken naar mogelijkheden voor de uitgave van een volledig onderzoeksrapport
- het opzetten van een vervolgonderzoek op bedrijven
- het stimuleren van controles op het verrichte onderzoek door andere wetenschappelijke instellingen
- het ontwikkelen van materiaal voor voorlichting, voor een zaai- en werkalender, voor lezingen, cursussen en het geven van onderwijs.

Doelgroepen van de stichting zijn: het onderwijs, kennisinstellingen, onderzoeksbedrijven, agrariërs, overheid, belangengroepen, de volkstuinder en de consument. Behalve de Stichting Agrikos is in oprichting het onderzoeksbedrijf Agrikos, dat voor het bedrijfsleven onderzoek, voorlichting en advies verzorgt.

De stichting

Voor projecten als bovengenoemde zijn veelal (overheids)subsidies beschikbaar. Voor de betrokken sectoren/ doelgroepen zijn er weinig of geen kosten aan verbonden. Voor het voorbereiden van dergelijke projecten, het aanvragen van subsidies, het dagelijks bemannen van het kantoor en de kantoorkosten zoekt de stichting echter wel aparte onder-

steuning. Wij zoeken daarvoor sympathisanten/ sponsors die donateur willen worden. Met die donaties heeft de stichting de mogelijkheid initiatieven te ondernemen.

















Een nieuwe donateur ontvangt de recente samenvatting van het verrichte onderzoek en jaarlijks een nieuwsbrief met een overzicht van de verrichte en geplande stichtingsactiviteiten, met daarbij tevens een financiële verantwoording. Verder ieder jaar een bijlage met tips en achtergronden over de toepassing van de kosmische werking in de landbouw, zowel voor de hobbyist als de professional.

De donatie voor particulieren is f 35,- per jaar en voor bedrijven f 100,- per jaar. Een eenmalige startbijdrage is ook zeer welkom. U kunt uw bijdrage overmaken op ons gironummer, met daarbij (let op) een extra vermelding van uw adres in mededelingen of omschrijving. U kunt ook bellen of e-mailen, wij sturen u dan een acceptgiro.

De openingsuren zijn op werkdagen van negen tot twaalf uur en van één tot vijf uur. Het gironummer is 8364785, telefoon: 030-2257717, fax: 030-2257505, E-mail: stichting@agrikos.fol.nl, (toekomstig) webadres: www.agrikos.nl, adres: Stichting Agrikos Hobbemalaan 49 3723 EP Bilt-hoven.

PETRARCA, European Academy for the Culture of Landscape, opgericht

In september 2000 vond in Dor-

Niveau gewasgroepen	Viervoudige siderische zon			
	Aande Stekking	Wier Zwelling	Lucht Verfijning	Voor Deling
Viervoudige siderische maan	 Pruimstruiken	 Pompogewassen	 Nieuwskraaiers	 Zaaiogewassen
	 Stekkende bloei	 Zaaiende bloei	 Fijne bloei	 Delende bloei
	 Stekogewassen	 Kudogewassen	 Eenbladogewassen	 Kraaiers
	 Wierogewassen	 Kudogewassen	 Leedogewassen	 Aandeplanten

©Stichting Agrikos