

In deze nieuwsbrief...

(klik op de items)

ACTUEEL

Nieuwe projecten goedgekeurd binnen CCBT	3
Stand van zaken bio-onderzoek PCG	3
Vraag en aanbod online!	6
Kruidenteelt: niche of beloftevolle diversificatie?	6

VEEHOUDERIJ

E. coli en vlekziekte: zoeken naar alternatieve bestrijding	7
---	---

TEELT EN BEMESTING

Biologische bemestingsstrategieën voeden plant en bodem	9
Waar vind ik een goede mechanische handzaaimachine?	10

RASSEN

Ervaringen met het aardbeiras Clery in biologische teelt	11
--	----

GEWASBESCHERMING

Schrijf in op waarschuwingsberichten aardappelplaag	14
---	----

AANKONDIGINGEN

15

AGENDA

20

Geachte teler/geïnteresseerde,

Het praktijkonderzoek bio staat niet stil.

Dankzij de talrijke bijdragen van de onderzoekers uit de verschillende praktijkcentra bevat deze nieuwsbrief alweer een waaier aan informatie en aankondigingen.

In maart werden nog 8 projecten goedgekeurd binnen CCBT. Meer informatie over deze nieuwe projecten kan u terugvinden op [pagina 3](#).

Het CCBT tracht het praktijkonderzoek voor de biologische landbouw in Vlaanderen af te stemmen op de vragen en problemen vanuit de sector.

Indien u als landbouwer met een bepaalde vraag zit, aarzel dan niet om één van de praktijkcentra te contacteren. Het PCBT in Beitem heeft reeds jarenlange expertise opgebouwd over de biologische akkerbouw en openlucht groententeelt. Voor informatie over biologische beschutte teelten kan u in Kruishoutem bij het PCG terecht. In Roosdaal voert het PPK (Provinciale proeftuin kleinfruit) onderzoek naar de teelt van bio-aardbeien en ander kleinfruit. Met vragen over appels en peren kan u dan weer in Sint-Truiden bij het pcfruit te rade gaan. Ten slotte bouwt het Proefbedrijf Pluimveehouderij sinds 2008 ook een werking rond biologisch pluimvee uit.

Ook de biobedrijfsnetwerken, vakgroepen en technisch comités zorgen mee voor de aansturing van het praktijkonderzoek. Binnen de verschillende sectoren worden een paar keer per jaar bijeenkomsten georganiseerd voor het uitwisselen van kennis en ervaring. Hierbij wordt ook samen nagedacht over de prioriteiten voor het bio-onderzoek in Vlaanderen. (Meer info vindt u [hier](#).)

Indien u een vraag hebt en u vindt niet meteen de juiste contactpersoon, aarzel dan niet ons te contacteren via onderstaande gegevens.

Vriendelijke biogroeten,

Carmen Landuyt
Coördinator CCBT

09/381 86 86
info@ccbt.be

!Indien u deze nieuwsbrief nog niet rechtstreeks ontvangt, schrijf u dan [hier](#) in!



Nieuwe projecten goedgekeurd binnen CCBT

Carmen Landuyt

De raad van bestuur van CCBT heeft in maart weer 8 nieuwe projecten goedgekeurd. Indien de minister de goedkeuring verleend aan het dossier kunnen deze projecten nog starten in 2011. Het CCBT heeft deze projecten vervroegd ingediend omdat op die manier de projecten in de toekomst langer dan één jaar zouden kunnen duren.

Vanuit de biobedrijfsnetwerken en sectorvakgroepen bestaat er ondertussen een mooie lijst met onderzoeksprioriteiten. Begin 2011 werden een aantal van die vragen opgepakt door de praktijkcentra en in projectvoorstellen gegoten.

Na de procedure van beoordeling werden de volgende voorstellen goedgekeurd door CCBT:

- PCBT gaat de teelttechniek van kruiden onderzoeken die een positieve invloed kunnen hebben op de gezondheid van vee. Daarnaast plannen ze een project rond niet-kerende grondbewerking in de biologische landbouw.
- De veehouders hebben een project aangevraagd om de kengetallen te bepalen die belangrijk zijn op een biologische melk- of vleesveebedrijf. Deze kengetallen zullen de veehouders inzicht verschaffen over de kwaliteit en de mogelijkheden van hun bedrijfsvoering.

Daarnaast kunnen problemen of onderzoeksvragen in de toekomst vlotter gedetecteerd worden.

- Het PCG zal onderzoek doen naar de optimale onkruidbeheersing in koepels. Hiervoor zullen enkele proeven met veldsla aangelegd worden.
- In Sint-Truiden gaat het pcfruit nog een seizoen door met de projecten rond boswantsbestrijding bij peer en bodemmoeheid bij appel. De acties binnen deze pitfruitprojecten zullen vooral in 2012 plaatsvinden.
- Het PPK gaat verder op zoek naar oplossingen om de pH van bodem te verlagen bij kleinfruit.
- Tot slot zal het proefbedrijf voor pluimveehouderij zoeken naar versterkingen van de meerwaarde van de uitloop bij biologische kippen. Vooral het introduceren van korte omloophout in de uitloop lijkt hierbij een interessante piste.

Meer info?

Carmen Landuyt, CCBT
carmen.landuyt@ccbt.be
TEL 09/381 86 86

Stand van zaken bio-onderzoek PCG



Justine Dewitte

Het seizoen is reeds een hele poos geleden van start gegaan voor de biologische serre- en koepeltelers. Ook op het PCG staan onderzoekers en techniekers uiteraard niet stil; alle beschikbare ruimte om biologisch onderzoek uit te voeren is

reeds beplant/ingezaaid.

Hieronder een overzicht van de biologische proeven, mede opgesteld door het technisch comité bio, en aangelegd tijdens het voorjaar 2011:

(Vervolg op pagina 4)

Bemestingsproef tomaat

De twee kleinere afdelingen van de nieuwe bio-serre zijn dit jaar voorbehouden voor een demo proef bemesting trostomaat. In beide afdelingen werd het ras Capricia (Rijk Zwaan), geënt op Maxifort (Monsanto), geplant. Eén afdeling wordt volledig plantaardig bemest, in de andere afdeling wordt dierlijke bemesting aangehouden. Als basisbemesting werd voor de twee afdelingen respectievelijk groencompost en verteerde runderstalmest gebruikt. Naar bijbemesting worden de serres in twee opgedeeld. Voor de plantaardige bemesting gebeurt de bijbemesting met sojaschroot en moutkiemen; de dierlijke bijbemesting gebeurt met bloedmeel en kippenmestkorrels. Op regelmatige basis worden bodemanalyses uitgevoerd om een zo nauwkeurig mogelijk bemestingsniveau aan te houden bij de vier objecten. Tevens wordt er telkens wanneer een bodemstaal genomen wordt, ook een bladstaal genomen waar bladsapanalyses worden op uitgevoerd. Aan de hand van quicktests wordt het stikstof- en kalium-niveau in het blad opgevolgd. De nauwkeurigheid van de quicktests wordt nagegaan door labo-analyses. Doordat beide staalnames op hetzelfde ogenblik uitgevoerd worden, kan een relatie gezocht worden tussen de bemesting en de samenstelling van de plant, waardoor het bemesten beter kan afgestemd worden op de behoefte van de plant. In de zomer is er ook een smaakproef voorzien, waarbij zal nagegaan worden in hoeverre de bemesting een invloed heeft op de smaak. Indien er een verschillende insectenpopulatie of plaagdruk op te merken is, zal ook deze opgevolgd worden. Volgende week zal de oogst van de trostomaten van start gaan.

Deze proef wordt gefinancierd door het CCBT.

Het op peil houden van het vruchtgewicht door middel van trossnoei in functie van de stengeldiameter, toegepast op verschillende onderstammen

Jaar na jaar vragen de afnemers hetzelfde type ras, maar ook hetzelfde kaliber. Een hele opdracht voor de biotuinder! Aan de hand van aangepaste teeltmaatregelen wordt getracht dit kali-

ber toch nog te halen. In 2009 werden reeds positieve resultaten gehaald met het wegnemen van een tros voor de bloei, dit enkele malen tijdens de teelt. Toch lag het exacte tijdstip voor het wegnemen van de tros met zo weinig mogelijk in te boeten in productie, nog niet vast. In 2010 werd op een kleine oppervlakte opnieuw hetzelfde uitgevoerd maar dit keer in functie van de stengeldiameter. Het tijdstip van het meten is hierbij van groot belang. Dit jaar wordt deze proef verder uitgebreid door het toepassen op verschillende onderstammen. Voor deze gerandomiseerde blokkenproef trostomaat werd hetzelfde standaardras als voor de bemestingsproef gebruikt: Capricia (Rijk Zwaan). De onderstammen waarop dit ras geënt is, zijn Brigéor (Gautier Semences), Emperador (Rijk Zwaan), Maxifort (Monsant) en Multifort (Monsanto).

Ook in deze afdeling zal de oogst volgende week starten.

Busselwortelen: afdekmaterialen en rassen

In koepel ligt dit jaar een rassenproef busselwortelen aan. Volgende rassen werden ingezaaid:

Ras	Zaadhuis
Amfine	Vitalis
Amsterdam 2 bio	Graines Voltz
Damco	Nunhems
Fynn	Bingenheimer
Jeanette F1 Bio	Graines Voltz
Milan	Bingenheimer
Mokum	Bejo
Resistafly	Uniseeds
Sweet Candle	Sakata
Touchon bio	Graines Voltz
Napoli	Bejo
Natalja	S&G

Deze gerandomiseerde blokkenproef werd aangevuld met een tweede variabele: het afdek materiaal. Vliesdoek, gaatjesplastic en een combinatie van de twee heeft in twee herhalingen aangelegd op elk ras. Er zal nagegaan worden of dit variatie geeft in oogstperiode.

Deze proef ligt aan in het kader van het grensoverschrijdend Interreg project Vetabio.

(Vervolg op pagina 5)

Demo proef paprika

Paprika's, ze bestaan in alle kleuren, vormen, groottes, types en smaken. Tijd om deze eens uit te testen aan de hand van een demonstratieve

rassenproef. Volgende rassen zijn openomen binnen de proef:

(Al deze rassen zijn geënt op de onderstam Snooker (S&G).)

Ras	Zaadhuis	Type
Acrobat	Vitalis	Rode relatief rechte vruchten
Bianca	Vitalis	Wit-roze geblokt
Blondy	S&G	Wit-geel geblokt
Campani	S&G	Zoete punt
Corno Di Toro	Gautier	Rood hoornvorm
Doux des Landes	Gautier	Rood
E 49.3461	Vitalis	Rode zoete punt
E 49.2950	Vitalis	Gele zoete punt
E 49.9531	Vitalis	Mini oranje punt
G 299 Pantos	Bingenheimer	Rode zoete punt
Gepetto	Monsanto	Lange zoete punt
Luigi	Monsanto	Rode zoete punt
Mini GV 49803	Graines Voltz	Oranje mini zoete punt
Oranos	Vitalis	Oranje zoete punt
Palermo	Rijk Zwaan	Lange zoete punt
PP 6120	Uniseeds	Paarse mini blok
Xanthi	Vitalis	Gele zoete punt
Randrijen		
G304 De Cayenne (Bingenheimer)		
GV 49800 (Graines Voltz)		
Pogico		

Rassenproef chinese kool

In koepel ligt eveneens een rassenproef chinese kool aan. Deze minder gekende groente kent opnieuw opmars in de biologische teelt. Toch kent deze teelttechnisch talrijke problemen. Vorige week werden volgende rassen aangeplant:

Op locatie in Ath, begeleid door het onderzoekscentrum Carah, liggen dezelfde rassen aan zodat een meer representatief vergelijk kan gemaakt worden.

Deze proef ligt aan in het kader van het grensoverschrijdend Interreg project Vetabio.

Ras	Zaadhuis
Bilko	Bejo
Manoko	Bejo
Orient Surprise	Takii
Richi	Sakata
Sprinkin	Syngenta
Tabaluga	Sakata
Teha311	Takii

Uiteraard houden we jullie tussentijds op de hoogte van het verloop van de proeven en delen we jullie na afloop de resultaten mee! Hopelijk doorstaan we met z'n allen een vlot seizoen!

Meer info?

Justine Dewitte, PCG

justine.dewitte@proefcentrum-kruishoutem.be

TEL 09/381 86 82

Vraag en aanbod online!



Goede afspraken bij het begin van het seizoen brengen rust. Dit geldt zowel voor de veehouder die zijn rantsoen voor de komende winter moet veilig stellen als voor een akkerbouwer die afzet voor zijn granen of ruwvoederteelten zoekt. Een aantal veehouders heeft nog biologische mest in aanbod.

Om vraag en aanbod beter met elkaar in contact te brengen, riep PCBT enkele jaren terug de rubriek 'Vraag en Aanbod' in het leven. Deze

dienstverlening is nog steeds on line beschikbaar op de website www.PCBT.be. Maak er gebruik van. Misschien is er een zoekertje dat u interesseert ? Zo niet, dan kunt u uw eigen berichtje nalaten.

Actueel: roodbonte melkkoeien of vaarzen, geitenlammeren, geitenmest, grasklaver en gsp-triticale oogst 2010, aanbod granen en ruwvoer oogst 2011,...

Klik [hier](#) voor vraag en aanbod online

Kruidenteelt: Niche of beloftevolle diversificatie?



Justine Dewitte

Dat is de vraag waar het PCG in de komende 3 jaar een antwoord zal op trachten te bieden. Het startschot van de twee Leader projecten, regio Vlaamse Ardennen en Meetjesland, werd begin maart gegeven door het organiseren van een eerste bijeenkomst voor elke regio met alle geïnteresseerden. De opkomst was niet onaardig, de samenstelling van de groep was zeer divers. Samen zal gezocht worden welke weg er best kan uitgegaan worden afhankelijk van het bedrijfstype, teeltomstandigheden en de afzetmogelijkheden.



De projecten zijn gericht naar zowel gangbare als biotuiniers en lopen beiden tot juni 2013. Dit jaar zal een samenwerkingsstructuur opgestart worden met geïnteresseerden. Hiervoor werd de eerste steen begin maart reeds gelegd. Bedoeling van de bijeenkomst was een blik op enkele bedrijven, wegwijs in de kruidenteelt en de marktpositie van kruiden binnen België. Er werd een kijkje genomen op de biologische kruidendistillerie "Netelvuur" (regio Meetjesland), en het gangbare bedrijf Kruiden Claus (regio Vlaamse Ardennen) gespecialiseerd in plantenopkweek. Christel van Vooren, Lode en Christiaan Claus lichtten hun bedrijf toe, deelden hun ervaringen en gaven hun zicht op kruidenteelt in de nabije toekomst. Vervolgens werden de aanwezigen geïnformeerd over een eerste marktstudie die reeds gemaakt werd betreffende afzet van voornamelijk keukenkruiden. Uiteraard zal deze nog verder uitgewerkt worden zodat ook het luik geneeskrachtige kruiden mee opgenomen wordt binnen de mogelijkheden.

Dit voorjaar wordt een demoveld aangelegd op

(Vervolg op pagina 7)

(Vervolg van pagina 6)

een bioperceeltje op het PCG. Op die manier wordt reeds teelttechnische ervaring opgedaan met verschillende eenjarige teelten. Verschillende plantdata zullen aangehouden worden om oogstspreading te garanderen. Vervolgens zal ook nagegaan worden hoe de afzet van deze kruiden verloopt, een niet onbelangrijke aspect om kruidenteelt in de praktijk te doen slagen. Deze zomer zullen de koppen nog eens bij elkaar gestoken worden om een blik op het demoveld te werpen en het verloop van het project samen verder vast te leggen. Een voorstelling van de opleiding die in het najaar gegeven wordt omtrent specifieke kruidensoorten komt ook aan bod. Door dit reeds vooraf met de geïnteresseerden te bespreken kan de invulling van de opleiding zo goed mogelijk afgestemd worden op de noden van de teler. De opleiding zal georganiseerd worden door het PCG maar diverse externe experts worden mee betrokken om een zo efficiënt en praktijkgericht mogelijk programma te kunnen bieden. Verschillende bedrijfsbezoeken worden gekoppeld aan deze opleiding. Eenmaal het theoretische luik achter de rug, kan overgegaan worden tot het praktische werk. Tijdens het voorjaar van 2012 zullen proeven bij verschillende gangbare en biotelers en tevens op het PCG, proeven op locatie aangelegd worden. De kruiden die voornamelijk geteeld zullen worden, zijn deze die behandeld werden in de oplei-

ding. Het proefcentrum zal de telers begeleiden bij de teelttechnische aspecten (aanleg, bemesting, oogst), de teeltregistraties (data teelthandelingen en oogstdata, beoordelingen) en bij het vermarkten.



Het voorjaar 2013 kan alle info gebundeld en gepubliceerd worden. Uiteraard laten we de telers niet in de steek na afloop van het project. Kruidenteelt zal een blijvend thema zijn op de onderzoeksagenda binnen het PCG en zal verder uitgewerkt worden binnen de basiswerking. Indien meer info gewenst of alsnog geïnteresseerd om aan te sluiten bij volgende activiteiten, geef gerust een seintje via onderstaande contactgegevens.

Meer info?

Justine Dewitte, PCG

justine.dewitte@proefcentrum-kruishoutem.be

TEL 09/381 86 82

VEEHOUDERIJ

***E. Coli* en vlekziekte: zoeken naar alternatieve bestrijdingsmogelijkheden**

Escherichia coli is de meest voorkomende bacterie bij pluimvee. Problemen met *E. coli* manifesteren zich doorgaans als een secundaire infectie. De bacterie slaat pas toe als de weerstand van het dier door een andere oorzaak verzwakt is bv.

door ziekte (IB,...), door stress (pikkerij) of door slechte houderijomstandigheden. *E. coli* kan bij leghennen buikvlies-, eileider- en eierstokontsteking veroorzaken. Bij vleeskuikens treden meest-

(Vervolg op pagina 8)



Ine Kempen

(Vervolg van pagina 7)

al luchtzak-, long- en gewrichtsontstekingen op. In een enquête uitgevoerd door Wageningen UR bij Nederlandse biologische pluimveehouders kwam naar voor dat biologische pluimveehouders, na bloedluizen en wormen, de meeste problemen ondervonden met *E. coli*.

Zowel uit de enquêtes en de autopsies uitgevoerd binnen het ADLO-project "Impact van worminfecties op de algemene gezondheidsstatus van leghennen in niet-kooisystemen", als uit de eigen autopsies op het Proefbedrijf en vanuit de sector komt het signaal dat *E. coli* in Vlaanderen een wijdverspreid probleem is.

Een andere bacterie die bij kippen voor problemen kan zorgen is *Erysipelothrix rhusiopathiae*. Deze bacterie kan vlekziekte veroorzaken. Vlekziekte wordt de laatste jaren meer en meer gediagnosticeerd op legbedrijven met een alternatieve productie (scharrel, vrije uitloop en biologische productie). Vlekziekte is een "oude" ziekte die nu regelmatig opduikt en tot grote economische verliezen kan leiden. De kiem is zeer resistent tegen uitdroging en kan zeer lang

in de bodem overleven. Mogelijke infectiebronnen voor deze kiem zijn vochtige grond, water, voer, ongedierte en wilde vogels. Bij pluimvee verzwakt vlekziekte de kippen, veroorzaakt diarree, doet de eiproductie afnemen en kan het een plotse dood veroorzaken.

Het Proefbedrijf Pluimveehouderij werkt aan een project binnen CCBT waarbij gezocht wordt naar mogelijkheden om vlekziekte en infecties door *E. Coli* alternatief te bestrijden. Hierbij zal de focus liggen op een optimaal management en het potentieel van alternatieve middelen. Het resultaat van dit project zal te vinden zijn op de website van het Proefbedrijf. Op deze website kan je nog meer informatie over de biologische pluimveehouderij vinden: www.proefbedrijf.be.

Meer info?

Ine Kempen

Proefbedrijf Pluimveehouderij

TEL 014/56 28 75

ine.kempen@proefbedrijf.provant.be

www.proefbedrijf.be

Een nieuwe naam voor het Proefbedrijf voor de Veehouderij in Geel!

Proefbedrijf Pluimveehouderij: dat is de nieuwe naam van het Proefbedrijf voor de Veehouderij in Geel. Met deze nieuwe naam bouwen de medewerkers van het Geelse praktijkonderzoekscen- trum, dat onderzoek doet naar het duurzaam houden van pluimvee en beheerd wordt door de provincie Antwerpen, verder aan een nog betere dienstverlening aan pluimveehouders.

Het ontwikkelen van een nieuwe naam, waarvan de vlag de lading volledig dekt en die in één oogopslag duidelijk maakt wat de organisatie doet, is een van de acties uit de communicatiestrategie. De nieuwe naam werd afgetoetst bij pluimveehouders uit de praktijk, zij zijn immers de voornaamste klanten van het Proefbedrijf Pluimveehouderij.

Uiteraard stopt het niet bij deze nieuwe naam: momenteel wordt er bijvoorbeeld ook hard gewerkt aan een huisstijl voor het Proefbedrijf Pluimveehouderij. Die huisstijl zal doorgetrokken worden in alle communicatie van het bedrijf. Het Proefbedrijf Pluimveehouderij zal vanaf mei bovendien enkele nieuwe media ontwikkelen: zo wordt er een 4-maandelijkse nieuwsbrief opgestart waarin de pluimveehouder actueel nieuws zal ontdekken, zowel van het Proefbedrijf Pluimveehouderij zelf als uit de sector in het algemeen.

Wordt vervolgd dus!

Meer info over het Proefbedrijf Pluimveehouderij: www.proefbedrijf.be

TEELTTECHNIEK EN BEMESTING

Biologische bemestingsstrategieën voeden plant en bodem.



Annelies Beeckman

In de biologische teelt is het behoud en de opbouw van voldoende organische stof in de bodem van essentieel belang voor een goede bodemvruchtbaarheid. In de praktijk worden hier toe vaak structuurrijke dierlijke mest, groenbemesters en groencompost gebruikt. Hierbij moet de teler enerzijds beantwoorden aan de nutriëntenbehoefte van de gewassen en anderzijds voldoen aan de wettelijke bemestingsnormen volgens het lastenboek van de biologische landbouw en het mestdecreet. Bovendien is een juiste keuze en inzet van mest en compost voor ieder bedrijf verschillend zodat er geen standaardadviezen zijn en dus 'maatwerk' vereist is. Een goede praktijkgerichte kennis hieromtrent is echter nog beperkt en vele vragen van telers blijven onbeantwoord.

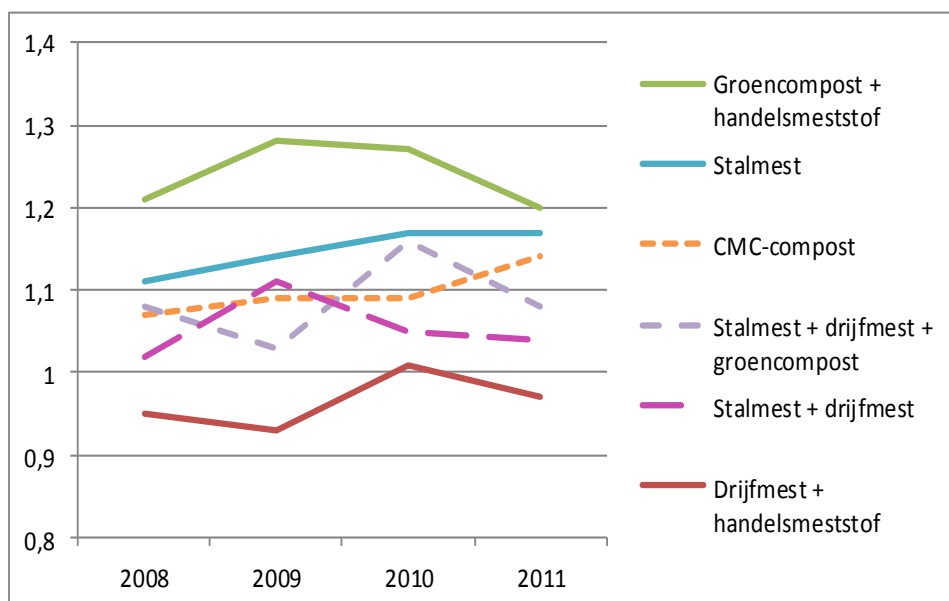
Vanuit deze vaststelling startte PCBT in 2003 een meerjarige bemestingsproef op het biologisch proefbedrijf te Beitem. Deze proef heeft tot doel de potentiële bijdrage van meerjarig compost-

en mestgebruik onder verschillende toepassingsregimes in de biologische landbouw na te gaan. De proef gaat momenteel zijn 9^{de} jaar in.

Bij de proefopzet werd gekozen voor een aantal praktijk relevante bemestingsstrategieën nl.

1. combinatie van runderstalmest en runderdrijfmest, 2. dierlijke mest aangevuld met groencompost, 3. drijfmest aangevuld met handelsmeststof, 4. CMC-compost aangevuld met handelsmeststof indien nodig, 5. groencompost aangevuld met organische meststof in functie van de gewasbehoefte en 6. stalmest. De objecten werden steeds op elkaar afgestemd wat betreft stikstof. Fosfor werd niet in rekening gebracht.

Reeds enkele jaren tekenen er zich verschillen af inzake het koolstofgehalte van de grond. Het koolstofgehalte is significant hoger bij bemesting met groencompost en het laagst bij bemesting met drijfmest en handelsmeststof (Figuur 1). De objecten met CMC-compost en stalmest vertonen een intermediair koolstofgehalte.



Figuur 1: koolstofgehalte bij verschillende bemestingsstrategieën

De gewasopbrengst is sterk afhankelijk van externe factoren waardoor effecten van bemesting worden gemaskeerd. Enkele factoren die een rol spelen bij de teeltopbrengst en zo mogelijk een bemestingseffect maskeren zijn het gebruik van groenbemesters, de teeltrotatie, de voortelt en de bodembewerking.

We stellen vast dat de verschillende bemestingsstrategieën op korte termijn tot eenzelfde teeltresultaat kunnen leiden. Persoonlijke overwegingen van de teler alsook economische overwegingen kunnen dus de doorslag geven inzake de strategie die op het bedrijf wordt aangehouden. Wanneer het koolstofgehalte wordt aanzien als

referentie inzake opgebouwde bodemvruchtbaarheid op lange termijn, dan tekenen zich wel duidelijke verschillen af. Het object met drijfmest, dat de organische stof input minimaliseert, kent een eerder negatieve trend in het koolstofgehalte. Vooral groencompost draagt bij tot een opbouwende trend terwijl de overige objecten met 'biologische' bemestingsstrategieën, zoals CMC-compost of stalmest, een stabiele tot licht stijgende trend kennen.

Meer info?

Annelies Beeckman, PCBT

TEL 051/273251

annelies.beeckman@west-vlaanderen.be

Waar vind ik een goede mechanische handzaaimachine?



Annelies Beeckman

PCBT krijgt regelmatig de vraag van (startende) biologische tuinders waar degelijke mechanische handzaaimachines te koop zijn. In de handel zijn deze machines zeldzaam.

In het kader van het VETABIO-project probeert PCBT de EBRA handzaaimachine uit. Dit is een robuuste handzaaimachine met verschillende zaadschijven die een precisiezaai mogelijk maakt.

Voor elk zaadtype ontwikkelde EBRA een afzonderlijke zaaischijf: fijne zaden zoals prei en radijs (links), grote zaden zoals pompoen, bonen en erwten (rechts boven), ronde zaden zoals bieten (rechtsonder) en fijne langwerpige zaden zoals kervel of schorseneer (midden). Met behulp van het tandwiel vooraan en achteraan kan de gewenste zaaidichtheid in gesteld worden.



Andere handzaaimachines die we ondertussen in beeld hebben zijn:

www.hz423.com	Thilot, handzaaimachine met borsteltjes
www.stanhay.co.uk	Stanhay, bandjes zaaimachine
www.earthway.com	(zie rubriek 'garden products'), courant beschikbaar in Vlaanderen maar minder geschikt voor professioneel gebruik
www.ebra-semoir.fr	Ebra
www.terradonis.com	zaaimachine met schijven, voor grote zaden
www.miniair.nl	pneumatische handzaaimachine, voor kleine zaden

Geïnteresseerde Vlaamse telers kunnen de EBRA handzaaimachine voor proefgebruik ontlenen bij PCBT.

Meer info?

Annelies Beeckman, PCBT

Annelies.Beeckman@west-vlaanderen.be

TEL 051/27 32 51

Actie in het kader van het Interreg IV-project Frankrijk-Vlaanderen-Wallonië VETABIO met de financiële steun van de Europese Unie (EFRO)



RASSEN

Ervaringen met het aardbeiras Clery in de biologische teelt



Yves Hendrickx

Onder de vroege rassen stellen we ook in de biologische teelt de laatste jaren een lichte verschuiving vast van Darselect naar Clery. Dit Italiaans ras is vroeger dan Darselect en het heeft nog een aantal andere voordelen zoals de vorm, kleur en grootte van de vrucht, een goed % klasse 1-vruchten en vlot bestuiven. Er komen ook wel een paar negatieve eigenschappen aan bod. De belangrijkste negatieve eigenschap is de gevoeligheid voor koprot (zowel droog koprot - *Rhizoctonia solani* als nat koprot - *Botrytis cinerea*). De vraag welk verband er is tussen afdekkingen met flodderfolie (gaatjesplastic) of vliesdoek houdt ons al een paar jaar bezig. Tijdens de teelt 2009-2010 werd hiervoor een uitgebreide proef aangelegd met allerhande combinaties. Het schema op

pagina 12 geeft aan welke combinaties er aangelegd werden en van wanneer tot wanneer ze aangebracht werden.

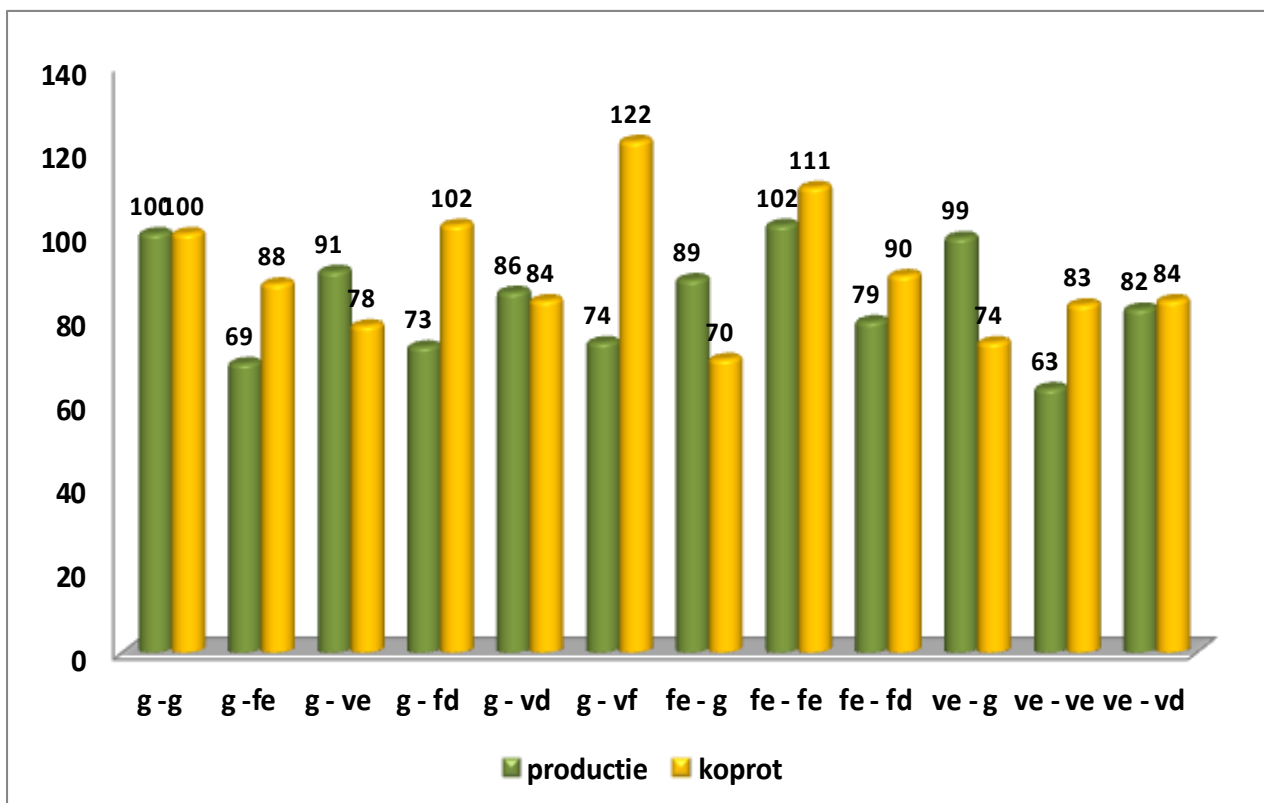


ras	plantdatum	planttype	afdekking	datum	afdekking	datum	afdekking
			najaar	afdekking	voorjaar	afdekking	weggenomen
Clery	25/08/2009	plugplanten	geen		geen		
Clery	25/08/2009	plugplanten	flodder enkel	9/12/2009	geen		9/02/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	vlies enkel	9/12/2009	geen		9/02/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	geen		flodder enkel	9/02/2010	6/04/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	geen		vlies enkel	9/02/2010	6/04/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	flodder enkel	9/12/2009	flodder enkel		6/04/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	vlies enkel	9/12/2009	vlies enkel		6/04/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	flodder enkel	9/12/2009	flodder dubbel	9/02/2010	6/04/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	vlies enkel	9/12/2009	vlies dubbel	9/02/2010	6/04/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	geen		flodder dubbel	9/02/2010	6/04/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	geen		vlies + flodder	9/02/2010	6/04/2010
Clery	25/08/2009	plugplanten	geen		vlies dubbel	9/02/2010	6/04/2010

De proeven werden uitgevoerd onder volledig biologische omstandigheden en controle. Er werd een plantdichtheid van 4.4 planten/m² aangehouden. Begin februari werd er over de planten een tunnel geplaatst.

Er werden een ganse reeks vaststellingen gedaan en de resultaten waren tegen de verwachtingen in. De onderstaande grafiek geeft een overzicht van de resultaten die uit de proef gehaald konden worden

Figuur: Clery: productie en koprot, verband of niet?



uitleg bij x-as: letter(s) voor het koppelteken geeft de afdekking weer voor de winter, letter(s) na het koppelteken geeft de afdekking in het voorjaar weer. De verschillende afkortingen: g: geen afdekking; fe: folie enkel; ve: vlies enkel; fd: flodder dubbel; vd: vlies dubbel; vf: onderste afdekking vlies en daarover flodder

We kunnen de volgende conclusies trekken uit de afdekkingproef:

- in het merendeel van de afdekcombinaties neemt koprot niet toe
- dubbele afdekkingen in het voorjaar verhogen wel de aantasting door koprot
- flodder geeft een hogere aantasting dan vliesdoek
- de combinatie vliesdoek – flodder geeft het meeste koprot
- er is geen verband tussen de aantasting met koprot en de productie; andere factoren zoals lichthoeveelheid en ontwikkeling van de planten in het najaar spelen mee
- op het einde van de oogst was er geen koprot meer te vinden; er werd enkel aandacht besteed aan het klimaat in de tunnel

Daarnaast bekeken we ook het effect van de afdekking op de productie en de vroegheid. Is er een verschil vast te stellen tussen afdekkingen enkel in het najaar, enkel in het voorjaar en najaar en voorjaar. Heeft het gebruikte afdek materiaal ook een invloed op de productie en/of op de vroegheid.

Uit al de beschikbare resultaten konden we nog de bijkomende conclusies trekken:

- elke afdekking kost productie
- najaarsafdekking geeft geen productieverhoging, het productieverlies is beperkt
- een voorjaarsafdekking eventueel in combinatie met een najaarsafdekking geeft steeds een aanzienlijk productieverlies
- elke afdekking geeft een betere sortering en duidelijk minder 'afval', een najaarsafdekking scoort het best, een voorjaarsafdekking doet het minder goed en bij een najaarsafdekking in combinatie met een voorjaarsafdekking worden de verschillen kleiner
- een najaarsafdekking heeft geen invloed op de middenpluk
- vliesdoek heeft een geringer effect op de

middenpluk dan flodder

- vliesdoek dubbel geeft een forse verlating terwijl enkele flodder najaar samen met flodder dubbel in het voorjaar een sterke vervroeging geeft
- vliesdoek neemt allicht teveel licht weg – flodder verhoogt kans op koprot
- verwijderen zodra eerste bloemen open staan is nodig

Algemeen besluit:

Afdekken van Clery kan zonder gevaar voor meer koprot. Alhoewel de aantasting van koprot lager is bij gebruik van vlies dan bij het gebruik van flodder weegt dit niet op tegen het effect van flodder op de vervroeging. De planten in het najaar afdekken om ze te beschermen is onder specifieke najaarsomstandigheden misschien nuttig maar het is zeker geen standaardhandeling. De planten geven helemaal geen hoger rendement door een najaarsafdekking. Een afdekking in het voorjaar is pas zinvol als het de oogst gaat vervroegen zonder te sterk de productie onderuit te halen. Hier blijft het standaardadvies om in februari na het plaatsen van de tunnel de planten af te dekken met twee flodderfolies. Dit is een nuttige ingreep om toch een flink stuk te gaan vervroegen. De folie tijdig en voor openkomen van de bloemen verwijderen onder gunstige weersomstandigheden is wel nodig om de kans op misvormde vruchten te beperken. Vliesdoek lijkt op het eerste zicht beter en zachter voor het gewas. De cijfers geven echter aan dat hier geen winst uitgehaald kan worden.

Wie meer en gedetailleerde resultaten en grafieken van deze proef wil inkijken, kan contact opnemen via onderstaande contactgegevens.

Meer info?

PPK 'Pamel'

TEL 054/32 08 46

proefcentrum.pamel@vlaamsbrabant.be

GEWASBESCHERMING



Schrijf in op waarschuwingsberichten aardappelplaag

Lieven Delanote

De meeste biologische aardappelen zijn onder-tussen onder goede omstandigheden geplant. Dit is gemiddeld vroeger dan voorgaande jaren. Hiermee is het seizoen goed gestart. Op korte termijn vergt de onkruidbestrijding de aandacht. Aardappelplaag of *Phytophthora infestans* is en blijft niettemin de belangrijkste teelttechnische risicofactor in de biologische aardappelteelt. Het is weinig waarschijnlijk dat 2010 (een jaar zonder plaag) zich herhaalt. Teelttechnische maatregelen zoals voorkie-men, vroeg planten en matige bemesting en rassenkeuze kunnen het risico beperken. De praktijk (denken we maar terug aan 2007 en 2008) wijst uit dat dit niet steeds voldoende is. In deze context blijft de inzet van koper een belangrijke factor inzake teeltzekerheid. Alternatieve biologische middelen met goede effec-tiviteit zijn op dit moment niet beschikbaar.

In de gangbare teelt zijn de PCA-waarschuwingsberichten voor de aardappel-ziekte (*Phytophthora infestans* of aardappel-plaag) een vaste waarde. Op basis van een ziektemodel en de actuele weersgegevens is PCA (Interprovinciaal Proefcentrum voor de Aardappelteelt) in staat om de ontwikkeling van de aardappelziekte te voorspellen en wordt via de waarschuwingsberichten naar de abonnees een advies verspreid voor een gepas-te bestrijding.

In samenspraak met PCBT ontwikkelde PCA ook een specifiek advies voor de biologische teelt. Dit is vooral gericht op een efficiënte en optimale inzet van koper en houdt rekening met een hogere plaagtolerantie van de biolo-gische rassen. Ad hoc wordt ook ander teelt-advies meegeven. De adviezen houden tegelijk rekening met de maximale hoeveelheid van 6

kg kopermetaal / ha die het lastenboek biolo-gische landbouw voorschrijft.

Zoals voorgaande jaren kunt u opnieuw op deze adviesdienst inschrijven. Hierbij wordt onder-scheid gemaakt tussen volgende opties:

- Beperkt abonnement: hiermee ontvangt u in 2011 op regelmatige basis een waar-schuwingsbericht met een gepast biolo-gisch advies. Ad hoc wordt ingegaan op andere actualiteiten (vb. doorwas, loof-doding,...). De kostprijs hiertoe bedraagt 53,5 € voor 2011 bij verzending per mail, voor faxberichten is er een meerprijs van 10 €.
- Gewoon abonnement: Hiermee bent u volwaardig lid van PCA en ontvangt u alle berichtgeving die vanuit PCA aan zijn leden wordt verstuurd. In surplus ontvangt u het waarschuwingsbericht biologische teelt. De kostprijs hiertoe bedraagt 80 € voor 2011 met berichten per mail. Voor faxbe-richten is er een meerprijs van 10 €.
- Telers die reeds lid zijn van PCA, kunnen zich zonder meerkost aanmelden voor het waarschuwingsbericht biologische teelt. Aanmelden bij PCBT is wel noodzakelijk.

Inschrijven kan door het verschuldigde bedrag te storten op rekening van PCBT 380-0142682-66 met vermelding 'bio waarschuwingsbericht aard-appel'. Wil tegelijk uw adresgegevens en e-mailadres doorsturen naar PCBT.

Meer info?

Lieven Delanote, PCBT
TEL 051/27 32 50, fax 051/24 00 20
lieven.delanote@west-vlaanderen.be

AANKONDIGINGEN

Biologische varkenshouderij, een kans?



Uitnodiging bedrijfsbezoeken biologische varkenshouderij – 13 mei

Wil je nagaan of het interessant is voor jouw bedrijf om de stap naar biologische varkenshouderij te zetten? Wil je weten wat dit inhoudt op vlak van voeders, huisvesting, diergezondheid en wat de mogelijkheden zijn op het vlak van afzet? Dan loont dit bezoek voor jou zeker de moeite.

Op 13 mei brengen we een bezoek aan 2 biologische varkensboeren in de omgeving van Breda en Eindhoven.

De Beukentuin (www.debeukentuin.nl) is een biologisch bedrijf met 125 zeugen, vleesvarkens en 75 ha akkerland. Op het land worden voedergewassen voor de varkens en biologische groenten verbouwd. De vleesvarkens worden overwegend aan het Belgische Porcs Qualité Ardenne (PQA) geleverd. PQA is op zoek naar Vlaamse varkenshouders die de stap naar bio willen zetten.

Maatschap Martens-Suykerbuyk is een biologisch varkensbedrijf met ongeveer 90 zeugen en plaats voor 600 vleesvarkens. Het bedrijf beschikt over 1,5 ha land dat voornamelijk dient voor de uitloop. Biologische voeders worden bij een voederhandelaar aangekocht. Alle varkens worden aan de Groene Weg Slagerij (NL) geleverd.

Praktisch –

Datum: vrijdag 13 mei 2011 van 11 tot 17u30

Locatie: Ingenieur Mettropweg 3 te Hoogeloon (NL) – Canadastraat 11 te Rucphen (NL)

Programma:

10u45 Ontvangst op het bedrijf Beukentuin van Ghislaine en Arno Baijens (Hoogeloon)

11u00 Voorstelling en rondleiding

13u00 Middagmaal

14u00 Vertrek richting Rucphen

15u15 Ontvangst, voorstelling en rondleiding op het bedrijf van Anja en Jos Suikerbuik-Martens

17u30 Afsluiten van bezoek

Vervoer: gezamenlijk vervoer vanuit Gent of Antwerpen is mogelijk indien interesse.

Kostprijs: gratis

Inschrijven: kan bij Diane Goris, tel. 016 28 61 02 of diana.goris@innovatiesteunpunt.be

Meer informatie: Sofie Hoste, 0494 98 23 69, info@biozoektboer.be

Organisatie: Bio zoekt Keten en Bio zoekt Boer

**Niet-kerende grondbewerking
in biologische akkerbouw en groenteteelt
Graauw – Zeeuws-Vlaanderen
Woensdag 20 april 2011**

Niet-kerende grondbewerking (IKG) sluit goed aan bij de basisprincipes die de biologische landbouw vooropstelt. Een aantal biologische land- en tuinbouwers passen vanuit deze insteek reeds meerdere jaren niet-kerende grondbewerking toe op hun bedrijf of experimenteren hiermee. In Nederland maakt niet-kerende grondbewerking een opmars in combinatie met het gebruik van vaste rijpaden.

Op woensdag 20 april bezoeken we twee Nederlandse plootbedrijven. Sander Bernaerts, adviseur biologische landbouw en expert niet-kerende grondbewerking in Nederland deelt ons zijn ervaringen.

Programma

Bedrijf Emiel van de Vijver - Graauw

- 15u30 Ontvangst
- 16u00 Implementatie IKG in bio (Sander Bernaerts, DLV-Plant):
Voor- en nadelen
Valkuilen en vuistregels voor een geslaagde aanpak
- 16u45 Vraagstelling
- 17u00 Machinepark van Emiel voor IKG
- 17u30 Veldbezoek: hoe ligt perceel er bovengronds bij? Hoe zit het met het bodemprofiel?...
- 18u15 Broodje en soep

Bedrijf Maatschap Verbrugge-Vinke

- 19u30 Praktische introductie rijpadenteelt in biologische landbouw:
Machines en aanpak
Combinatie met IKG
Veldbezoek
- 21u00 Napraten + terugreis

Locatie

De bezoeken vinden plaats op de bedrijven van:

- o Emiel Van de Vijver, Dwarstraat 11, GRAAUW (20 minuten vanaf E34 – Stekene, wegbeschrijving op inschrijvingsformulier)
- o Maatschap Verbrugge-Vinke, Oude Havendijk 2, HENGSTDIJK

Praktisch

Deelname is gratis. Graag inschrijven vóór maandag 18 april '11.
Meer info en inschrijven (antwoordformulier in bijlage):
Annelies Beeckman (PCBT), annelies.beeckman@west-vlaanderen.be, tel: 051/27 32 51

Wie inschrijft ontvangt op dinsdag 19 april een lijst met de deelnemers zodat onderlinge afspraken mogelijk zijn om te carpoolen.

Deze studiedag wordt georganiseerd in het kader van het CCBT-project 'Niet-kerende grondbewerking in Vlaamse biologische landbouw'

Wie is wie ?

Emiel Van de Vijver werkt ongeveer zeven jaar zonder ploeg. Op het bedrijf worden peen, aardappel, rode biet, granen en gras-klaaver geteeld. De grondsoort varieert van zeer lichte tot hele zware kiel. Er wordt gewerkt met onder andere een woeler, een actisol en een schijveneg.

Maatschap Verbrugge - Vinke werkt sinds drie jaar met een rijpadensysteem op 3,2 m spoorbreedte. Sinds een aantal jaren experimenteren ze ook met niet-kerende grondbewerking. De grondsoort is kiel met overwegend zware kiel. Ze telen peen, aardappel, zaaiul, pompoen, kool, rode biet, luzerne en gras-klaaver.

Sander Bernaerts is adviseur biologische akkerbouw-en groenteteelt in Zuid Nederland voor DLV-Plant. De voorbije jaren heeft hij zich, samen met enkele biologische telers, in het bijzonder toegelegd op niet-kerende grondbewerking en vaste rijpaden.

Project 'Niet-kerende grondbewerking in Vlaamse biologische landbouw'

Niet-kerende grondbewerking sluit goed aan bij de basisprincipes die de biologische landbouw vooropstelt. De toename van de biodiversiteit in de bodem en de verbetering van de bodemstabiliteit en de waterhuishouding onder niet-kerende grondbewerking sluiten naadloos aan bij de intenties van de biologische landbouw om de kwaliteit van het ecosysteem, de bodem en het water te waarborgen en zo mogelijk te verbeteren.

Een aantal biologische land- en tuinbouwers passen vanuit deze insteek reeds meerdere jaren niet-kerende grondbewerking toe op hun bedrijf of experimenteren hiermee. Het merendeel van de biologische land- en tuinbouwers is echter eerder afwachtend en ziet vooral op tegen een aantal inherente praktische problemen. In het bijzonder tegen de onkruidbestrijding. PCBT wil met voorliggend project aan biologische land- en tuinbouwers een forum bieden voor kennisuitwisseling omtrent niet-kerende grondbewerking.

Deze excursie is de startactiviteit in het kader van dit project.

Gedurende het seizoen 2011 heeft PCBT de ruimte om 10 biologische bedrijven die niet-kerende grondbewerking toepassen of willen opstarten op te volgen en te begeleiden. Wil u hiervan gebruik maken, neem dan contact met Annelies Beeckman of kruis dit aan op bijgaand inschrijvingsformulier.

Deze studiedag wordt georganiseerd in het kader van het CCBT-project 'Niet-kerende grondbewerking in Vlaamse biologische landbouw'

Niet-kerende grondbewerking
in biologische akkerbouw en groenteteelt
Graauw – Zeeuws-Vlaanderen
Woensdag 20 april 2011

Inschrijvingsformulier (inschrijven vóór 18 april '11)

Naam:
Voornaam:
Adres:

E-mail:
Telefoon/gsm:

- Neemt deel aan de excursie NKG op woensdag 20 april
- Werkt niet-kerend of wil hiermee beginnen en heeft interesse in opvolging en begeleiding door PCBT

Dit inschrijvingsformulier kan gefaxt worden op **051-24 00 20**
 gemaki'd aan annelies.beckman@west-vlaanderen.be
 of opgestuurd naar
PCBT vzw
leperseweg 87
8800 Rumbeke-Beitem

Deze studiedag wordt georganiseerd in het kader van het CCBT-project 'Niet-kerende grondbewerking in Vlaamse biologische landbouw'

Wegbeschrijving ©2011 Google

E34 Stekene, België

1. Vertrek in oostelijke richting op de E34 naar Afslagen 11-Kemzeke 3,7 km
2. Neem afslag 11-Kemzeke naar N403 richting Sint-Gillis-Waas/Stekene/Hulst 400 m
3. Neem op de rotonde de 4e afslag naar Voorhout/N403 Ga verder op de N403 Ga recht door over één rotonde U gaat Nederland binnen 2,7 km
4. Weg vervolgen naar Gentsevaart/N290 Ga verder op de N290 2,6 km
5. Sla rechtsaf bij Grote Kreekweg/N690 Ga recht door over één rotonde 1,4 km
6. Neem op de rotonde de 2e afslag naar Koolstraat 850 m
7. Sla rechtsaf bij Zoutestraat 4,4 km
8. Weg vervolgen naar Standerdmolenstraat 200 m
9. Sla linksaf bij Standerdmolenstraat/Willem Hendrikstraat Ga verder op de Willem Hendrikstraat 2,0 km
10. Weg vervolgen naar Zuudsstraat 500 m
11. Sla rechtsaf bij Dwarstraat/Magazijnweg U vindt uw bestemming links 48 m

Dwarstraat 11, Graauw

Deze studiedag wordt georganiseerd in het kader van het CCBT-project 'Niet-kerende grondbewerking in Vlaamse biologische landbouw'



Bezoek telerselecties vroege bloemkool

Sint-Katelijne-Waver, mei 2011

Op het proefstation voor de Groenteteelt in Sint-Katelijne-Waver is een demonstratieproef aangelegd in de vroege weeuwenteelt bloemkool met 20 telerselecties. De proef werd half maart geplant en zal op het moment van het bezoek al een indicatief beeld geven van verschillen in gewasontwikkeling, koolvorming en oogstkwaliteit. Deze actie kadert in het demonstratieproject 'Genetische diversiteit in groentegewassen in actie', dat tot doel heeft (lokale) telerselecties in stand te houden en te laten doorstromen naar een nieuwe generatie telers met interesse in eigen zaadteelt.

Lokale telerselecties van bloemkool zijn zo goed als verdwenen in Vlaanderen en verdrongen door hybride handelsrassen. Hiermee zijn veel bronnen van lokale genetische diversiteit in bloemkool verloren gegaan. Dankzij het verdelingswerk van het vroegere Rijksstation voor plantenveredeling, nu ILVO Plant - Toegepaste Genetica en Veredeling, is een collectie van oude telerselecties van vroege Mechelse bloemkool bewaard gebleven. Ook in Noord-Frankrijk worden regionale telerselecties bewaard die hun oorsprong vinden in het type vroege Mechelse bloemkool. Om diverse redenen is het belangrijk deze telerselecties in stand te houden, niet alleen als zaad in de diepvries, maar ook als levende plant in het veld.

Niet enkel de zaden maar ook de kennis van de selectiecriteria en de expertise van het selecteren, vermeerderen en bewaren van zaden is van belang om zelf met instandhouding en eigen zaadteelt van telerselecties aan de slag te gaan. Daarom wordt in de zomer een tweede bezoek gepland aan zaaddragende bloemkolen van deze telerselecties op het ILVO in Melle. Meer info hierover volgt later, o.a. via de website van het project www.zelfzadentelen.be.

Locatie

Proefstation voor de Groenteteelt vzw, Duffelsesteenweg 101, 2860 Sint-Katelijne-Waver, België

Meer info

Voor meer inhoudelijke info over dit bezoek, kan u terecht bij Hervé De Clercq, tel. 09/272 28 50, e-mail Herve.Declercq@ilvo.vlaanderen.be.

De definitieve bezoeksdatum zal binnen een tweetal weken verschijnen op de website www.zelfzadentelen.be en wordt ook nog via andere nieuwsbrieven of vakbladen bekend gemaakt.



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland
ADLO-demoproject Genetische diversiteit in groentegewassen in actie

Proefbedrijf Biologische Landbouw



Open dag zondag 5 juni 13u30 – 17u30

Het proefbedrijf biologische landbouw viert in 2011 zijn tiende verjaardag. Tijdens een rondgang in het veld wordt u wegwijs gemaakt in de biologische teelttechniek van aardappelen, granen en groenten en ziet u onze GPS-gestuurde tractor groenten planten of schoffelen. Onze nieuwe loods geeft aan hoe efficiëntie, duurzaamheid en landschappelijke integratie hand in hand gaan. Voor de gelegenheid wordt deze loods omgetoverd tot een gezellige biobar.

Gabriëlstraat 11, Rumbeke-Beitem

Meer info: www.pcbt.be of 051/27 32 52

Proefbedrijf Biologische Landbouw

Professionele 'open velddag' woensdag 22 juni

Programma

- tussentijdse balans teeltseizoen 2011
- rondgang proefvelden diverse teelten en thema's
- tweede seizoen RTK-GPS op het proefbedrijf
- netwerking met collega's, toeleveranciers,...
- ...

Meer info/volledig programma: volgende nieuwsbrief of Lieven Delanote, PCBT, T 051/27 32 50, lieven.delanote@west-vlaanderen.be

Hou alvast tijdens de bioweek vrijdag 10 juni van 16h – 18.30h, vrij in jullie agenda!

Reilen en zeilen bio-onderzoek beschutte teelten PCG

Karreweg 6 9770 Kruishoutem



- 1) Rondgang bioserre: stand van zaken van de proeven
 - Bemestingsproef tomaat: dierlijk versus plantaardig opvolging: verschillende soorten bijbemesting – bladsapanalyses – productie – smaak – insectenpopulatie
 - Demonstratieve proef paprika: allegaartje van vormen, kleuren en smaken
 - Teelttechnische proef tomaat: op peil houden van het vruchtgewicht door middel van trossnoei in functie van de stengeldiameter, toegepast bij verschillende onderstammen
- 2) Toelichting ccbt
- 3) Stand van zaken IFOAM-dossier bio beschutte teelten: substraatteelt - omschakeling - energie - bemesting

Uiteraard gevolgd door een hapje en een drankje!

AGENDA

14 april: Studiedag Mineralenvoorziening biologisch melkvee: Belang voor optimale productie en gezondheid en wat kunnen we met kruiden in grasland?

Meer info [hier](#)

Waar? Proefcentrum voor Kleinfruit Pamel (PPK), Molenstraat 26, 1760 Roosdaal

Tijdstip? 10u—16u30

Inschrijven bij annelies.beeckman@west-vlaanderen.be of TEL 051/27 32 51

20 april: Uitstap niet-kerende grondbewerking—INSCHRIJVEN VERPLICHT!

Meer info op [pagina 16](#)

13 mei: Bedrijfsbezoeken biologische varkenshouderij—INSCHRIJVEN VERPLICHT!

Meer info op [pagina 15](#)

5 juni: Open dag proefbedrijf biologische landbouw

Meer info op [pagina 19](#)

10 juni: Reilen en zeilen bio-onderzoek beschutte teelten

Meer info op [pagina 19](#)

22 juni: Professionele open velddag proefbedrijf biologische landbouw

Meer info op [pagina 19](#)

!Alle activiteiten voor biologische producenten: klik naar de [agenda van Bioforum](#) !