18 augustus 2011

AARDAPPELDAG

PROGRAMMA BOEK

Organisatie:

PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGEVING WAGENINGEN UR

DLV plant

Sponsor:

MAESSEN LANDBOUWMECHANISATIE

MAESSEN-GROMEC LANDBOUWMECHANISATIE

PPO locatie Vredepeel

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 1 8-8-2011 9:32:20

Nieuwe wegen...

De Limburgse Land- en Tuinbouwbond komt op voor de belangen van de agrarische sector in onze provincie. Luidkeels, als het moet. Dat doen we al meer dan 100 jaar. En met succes.

Toch is een rijke historie geen garantie voor de toekomst. We moeten ook nieuwe wegen durven inslaan. Strategische allianties sluiten. Innovatief ondernemerschap stimuleren. Het gesprek aangaan met de samenleving. Partijen bij elkaar brengen.

We blijven LLTB. Maar wel een LLTB die ook anders durft te doen.

www.lltb.nl

lltb

Anders Durven Doen

Voorwoord

Samen met de vakgroep Akkerbouw van de LLTB, in de persoon van **Jan Kleuskens**, hebben PPO en DLV Plant eind 2010 het initiatief genomen voor het organiseren van deze AARDAPPELDAG.
Een dag speciaal voor de aardappeltelers op zandgrond in het zuidoost van Nederland, waarbij diverse aspekten die met name in dit gebied spelen aandacht krijgen. Daarbij valt te denken aan: rassenkeuze, bemesting binnen de kaders die voor zandgrond gelden, bodemgezondheidsaspekten, vochtvoorziening, Phytophthora en mechanisatie op gebied van poten en oogsten.

Deze AARDAPPELDAG zal echter plaatsvinden zonder de aanwezigheid van

Jan Kleuskens

Met grote verslagenheid en vol ongeloof hebben we namelijk op 2 augustus afscheid genomen van Jan, nadat hij als gevolg van een tragisch ongeval overleden is.
Wij kennen Jan als een bijzonder sympathieke man met kennis van zaken. Hij was een akkerbouwer in hart en nieren en als bestuurder van de LLTB vakgroep Akkerbouw vele jaren lang met name een warm pleitbezorger voor versterking van onderzoek. Hij had ook zitting in de Locatiecommissie van PPO Vredepeel en was lid van de Regionale programmeringscommissie praktijkonderzoek akkerbouw.
De aardappelteelt had bij hem een bijzondere plek. Zo was hij jarenlang lid van de Aardappeltelerscommissie Aviko Potato, waar hij zich met name inzette voor de telers op zand.
Wij verliezen in hem niet alleen een uiterst kundig en gedreven bestuurder, maar meer nog een vriend.
We leven intens mee met zijn vrouw, kinderen en familie.

namens de organisatie en de vakgroep akkerbouw LLTB

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 3 8-8-2011 9:32:31

Inhoudsopgave

- Voorwoord p. 01
- Algemene organisatorische informatie p. 02
- Programma p. 03
- Plattegrond p. 05
- Deelnemers bedrijvenmarkt en demonstraties p. 08
- Thema Rassendemo p. 15
- Demonstratie POTEN p. 16
- Thema Phytophthora - middelenschema p. 18
- Demonstratie ROOIEN p. 20
- Demonstratie AFVOER EN VERLADEN p. 26 en 32
- Project: Geoteelt p. 33
- Project: Bodemgezondheid p. 34

Algemene organisatorische informatie

- **Eigen verantwoordelijkheid.** Iedere bezoeker betreedt het terrein op eigen verantwoordelijkheid. De organisatie is niet aansprakelijk voor letsel of schade toegebracht door of aan derden.
- **Aanwijzingen organisatie**. Volg de aanwijzingen op van de organisatie medewerkers van PPO, herkenbaar aan de blauwe shirts of jas met PPO-WUR logo.
- **Houd het veilig**. Houd tijdens de demonstraties voldoende afstand van de werkende machines; voor uw eigen veiligheid en om de machines ongehinderd te laten demonstreren.
- **Catering**. Koffie, thee en frisdrank is verkrijgbaar in de centrale loods waar ook de bedrijvenmarkt binnen plaatsvindt.
- **Toiletten**. Op het terrein bij de loods bevinden zich de toiletten.
- **Houd het terrein schoon**.
- **Noodgevallen**. Een EHBO-post bevindt zich in de loods en is telefonisch bereikbaar onder telnummer: 06 - 54232732 of 06 - 51176865

Info Aardappeldag

PPO Vredepeel Brigitte Kroonen brigitte.kroonen@wur.nl
06 29012532

DLV Plant Richard Korver r.korver@dlvplant.nl
06 53310382

Colofon

Teksten, vormgeving, redactie: B. Kroonen-Backbier, PPO Vredepeel
Drukwerk: Agrio - Agriodesign 's-Heerenberg

Programma

09.30 uur	**Praktijkdag open** met doorlopend **Bedrijvenmarkt** in en rondom de bedrijfsgebouwen en **bezoek demo's en proeven teelt** in het veld
10.00 tot **11.30** uur	**Demonstraties mechanisatie** in het veld
13.30 tot **15.30** uur	**Geleide rondgang** langs diverse thema's *tevens voor verlenging spuitlicentie*
16.00 tot **17.30** uur	**Demonstraties mechanisatie** in het veld
19.00 uur	**Sluiting AARDAPPELDAG**

11.45 tot **13.00**	**Symposium Geoteelt** in bedrijfsgebouw voor genodigden en geïnteresseerden (max. 60 p.)

Demonstraties mechanisatie:
toelichting door Maessen Landbouwmechanisatie, Michelin en DLV Plant

- **Pootsystemen** 1-fasensystemen met aanaardkap of gitterrol
- **Bandendruk** smalle banden lage druk
- **Rooisystemen** aandacht voor reiniging en nieuwe types
- **Afvoer en verladen** voorsorteren en multi-trailer

Thema's en onderwerpen Geleide rondgang:
- **Rassendemo** - 9 rassen van 4 verschillende pootgoedhuizen
  Rassenkeuze aardappelen Zuidoost Nederland
  toelichting door DLV Plant
- **Bodemgezondheid** binnen bedrijfssystemen. Effectiviteit van 10 verschillende maatregelen op de bodemgezondheid
  toelichting door PPO AGV
- **Phytophthora -** bestrijdingsstrategieën, beslissingsondersteunende systemen, middelen en nieuwe stammen
  toelichting door PPO AGV
- **Rhizoctonia en loofdoding** - nieuwe middelen en methoden
  toelichting door Syngenta Crop protection en Bayer CropScience
- **Bemesting -** vergelijking verschillende meststoffen en mogelijkheden en technieken geleide bemesting
  toelichting door PPO AGV en ALTIC

Symposium Geoteelt
Precieze toepassing meststoffen, gewasbescherminsmiddelen en beregening

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 5 8-8-2011 9:32:31

MAESSEN-GROMEC
LANDBOUWMECHANISATIE

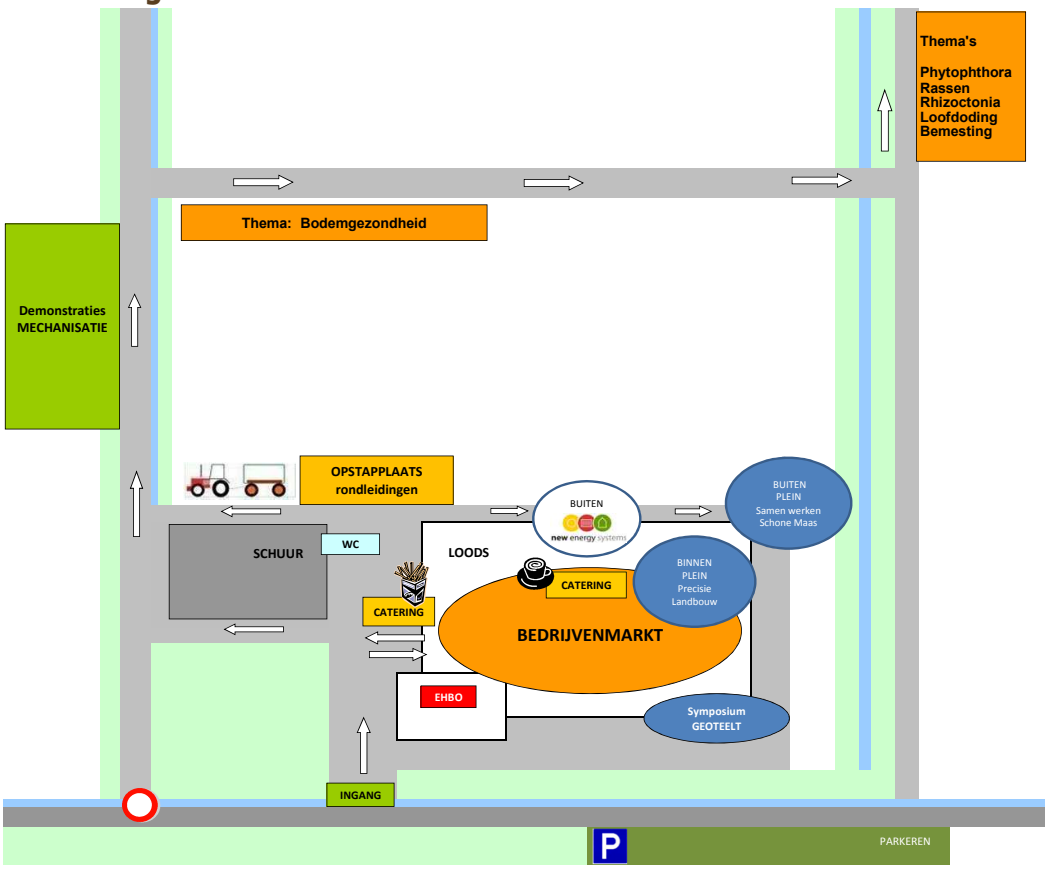
Looierstraat 11 - 5408 SZ Volkel - Tel. 0413 377 604 - gromec@maessenbv.nl

MAESSEN
LANDBOUWMECHANISATIE

Helenaveenseweg 14
5985 NM Grashoek
Tel. 077 - 306 60 50
info@maessenbv.nl

BEZOEK ONS OP ONZE SITE **www.maessenbv.nl**

Plattegrond



De **demonstraties MECHANISATIE** vinden plaats op de daarvoor aangegeven tijden zoals in het PROGRAMMA staat vermeld op pagina 4.

De **Geleide rondgang** (13.30 tot 15.30 uur) vindt groepsgewijs plaats met trekker en kar. Deze start bij de opstapplaats rondleidingen.
Houd de tijd goed in de gaten!

Bij de **opstapplaats rondleidingen** kunt u gebruik maken van trekker en kar om de diverse thema's in het veld te bezoeken.

Op het Buiten **PLEIN : " Samen werken aan een schone Maas"** worden door spuitmachine-fabrikanten technieken gepresenteerd, die leiden tot minder emissie van gewasbeschermingsmiddelen. Verder kunt u de werking van het biofilter (zie ook pagina 7) van BAYER bekijken.

Op het Binnen **PLEIN: " Precisie Landbouw"** presenteren zich diverse firma's op het gebied van precisie landbouw. Het project GEOTEELT is hier ook vertegenwoordigd.

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 7 8-8-2011 9:32:32

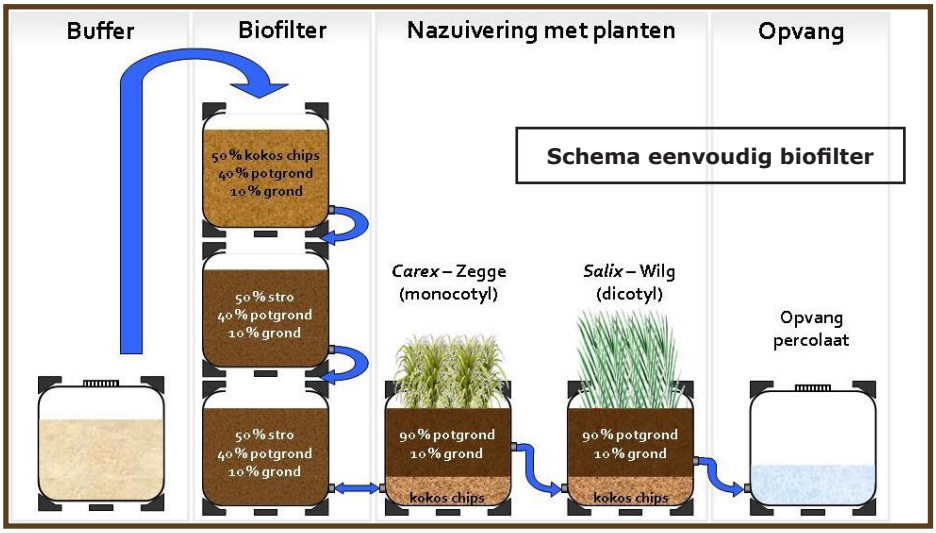
Met de MICHELIN Ultraflex Technologie begint optimalisatie van het rendement bij de band. Hij is uiterst flexibel door de innovatieve opbouw van het karkas en kan zelfs, bij een bandenspanning die laag blijft, zeer zware ladingen vervoeren met snelheden tot 65 km/uur. De voetprint is vergroot en dat zorgt voor meer tractie. Met deze gepatenteerde technologie bespaart u dus tijd en brandstof. Maar u spaart ook uw bodem zodat u meer opbrengst realiseert.

MICHELIN Ultraflex Technologie – zet niet uw grond maar uw kosten onder druk

MICHELIN
Beter op weg

Biofilter houdt oppervlaktewater schoon!

Uit onderzoek blijkt dat een eenvoudig biologisch filter water, dat met gewasbeschermingsmiddelen is verontreinigd, voor 95-99,9% kan zuiveren.



Deelnemers Bedrijvenmarkt

Agrico
Duit 5
8300 AB Emmeloord
0527 639 911
www.agrico.nl
aardappelen

Agrifirm Plant
Postbus 20012
7302 HA Apeldoorn
0884 881 220
www.agrifirm.com
toeleverancier

Agro-Dyn BV
Vinkesteeg 26
6065 BH Montfort
0475 548 888
www.agrodyn.org
toeleverancier

Aviko Potato
De Dommel 28
8253 PL Dronten
0321 328 080
www.avikopotato.nl
aardappelverwerking en inkooporganisatie

BasFood BV
De Zaale 11
5612 AJ Eindhoven
0408 514 250
www.mijnakker.nl
internationale agrarische sector

Bayer CropScience BV
Energieweg 1
3641 RT Mijdrecht
0297 280 666
www.bayercropscience.nl
gewasbescherming

Boerenbond Helden Agro BV
Industrieterrein 116
5981 NC Panningen
077 306 60 70
www.boerenbondhelden.nl
teeltadvies en -artikelen

Burg's Machinefabriek BV
Bolwerk 7
4415 AA Oostdijk
0113 501 373
www.burg-machinefabriek.nl
AGF-verwerkingssystemen

Consilion Technologies BV
Postbus 161
6700 AD Wageningen
06 225 45 254
www.consiliontech.com
GPS systemen

Mestac U.A.
Postbus 453
5500 AL Veldhoven
040 230 72 15
www.mestac.nl
leverancier meststoffen

Michelin Nederland BV
H.v.Doorneweg 2
5150 AG Drunen
0416 384 100
www.michelin.nl
banden

Mooij Agro BV
Expeditiestraat 21
5961 PX Horst
077 327 50 45
www.mooij-agro.nl
koeltechniek

Plant Health Care BV
Industrieweg 5
5262 GJ Vught
073 656 26 95
www.planthealthcare.eu
mycorrhiza's en bodembiologie

Roba Laboratorium BV
Florijn 4
5751 PC Deurne
0493 326 030
www.robagroep.nl
laboratoria

Smits BV
Leading Water Solutions
Habraken 1201
5507 TB Veldhoven
040 253 253 9
www.smitsveldhoven.nl
watertechniek

Walo
hygiene & reinigingssyst.
Pieterstraat 9
3248 BG Melissant
0187 605 374
www.walo.nl
reinigingssystemen

Yara Benelux BV
Zevenmanshaven 107
3133 CA Vlaardingen
010 445 31 66
www.yara.com
meststoffen en techniek

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 10 8-8-2011 9:32:34

Agrometius BV

Maatschapslaan 39
2404 CL Alphen a/d Rijn
0884 366 321
www.agrometius.nl
precisie landbouw

AgroVent BV
Gildenweg 18
8304 BC Emmeloord
0527 636 150
www.agrovent.nl
bewaartechnologie
aardappel, ui, peen

Attero

Postbus 5
9418 ZG Wijster
088-5501515
www.attero.nl
compost leverancier

Belchim Crop Protection
Technologielaan 7
B 1840 Londerzeel, België
0032 52 30 09 06
www.belchim.com
gewasbescherming

Beyne NV

Industriestraat 27
B 8480 Ichtegem, België
0032 51 58 85 34
www.beyne.be
landbouwspuiten

BLGG AgroXpertus
Mariëndaal 8
6861 WN Oosterbeek
0888 761 010
www.blggagroxpertus.com
laboratorium

Geerlofs Koeltechniek BV
Delftweg 66
2289 BA Rijswijk
070 319 21 32
www.geerlofs.nl
Koeltechniek & panelen en deuren

Handelsond. Vlamings BV
Nachtegaallaan 29-31
5425 RT De Mortel
0492 319 434
www.vlamings.nl
teeltadvies en -artikelen

Maessen
Landbouwmechanisatie
Helenaveenseweg 14
5985 NM Grashoek
077 306 60 50
www.maessenbv.nl
mechanisatie

NCOR
Plataanlaan 57
6708 PT Wageningen
0317 479 628
www.rijenbemesting.nl

bemestingstechniek

New Energy Systems
De Steeg 3
6333 AT Schimmert
045 404 06 04
www.newenergysystems.nl
duurzame energie

Omnivent Techniek BV
Morseweg 1
3899 BP Zeewolde
036 522 21 77
www.omnivent.nl
bewaartechniek

Syngenta Crop Protection
Postbus 512
4600 AM Bergen op Zoom
0164 225 500
www.syngenta.nl
gewasbescherming

Timac AGRO Nederland
Postbus 4365
3006 AJ Rotterdam
010 204 55 53
www.timacagro.nl
meststoffen bodemverbeteraars

Vereinigte Hagel
Postbus 7
9422 ZG Smilde
0592 415 581
www.vereinigte-hagel.nl
onderlinge gewasschade
verzekeringsmaatsch.

LLTB

Postbus 960
6049 AZ Roermond
0475 381 777
www.lltb.nl
belangenbehartiging

Productschap Akkerbouw
Postbus 29739
2502 LS Den Haag
070 370 83 21
www.productschapakkerbouw.nl

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 11 8-8-2011 9:32:34

De optimale bewaring

binnen handbereik

mooij®

www.mooij-agro.nl

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 12 8-8-2011 9:32:38

Deelnemers Demonstratie Rassen

Agrico

Postbus 70
8300 AB Emmeloord
0527 - 639911
www.agrico.nl
rassen

Agroplant

Postbus 12
1670 AA MEDEMBLIK
0227 541 217
www.agroplant.nl
rassen

Den Hartigh BV

Postbus 3
8300 AA Emmeloord
0527 298 000
www.denhartigh-potato.nl
rassen

Semagri Holland BV

Platinastraat 2
8211 AR Lelystad
0320 412 711
www.semagri.nl
rassen

Deelnemers projecten

Samen werken aan een schone Maas
Postbus 62
4200 AB Culemborg
0345-470751
pele.clm.nl
onderzoek & implementatie

Geoteelt PPO Lelystad
Edelhertweg 1
8200 AK Lelystad
0031 (0) 3202-91111
pieter.blok@wur.nl

PPO Lelystad
Edelhertweg 1
8200 AK Lelystad
03202-91111
bodemgezondheid
gerard.korthals@wur.nl

PPO Lelystad
Edelhertweg 1
8200 AK Lelystad
03202-91111
phytophthora
huub.schepers@wur.nl
bert.evenhuis@wur.nl

Organisatie

DLV Plant BV

Postbus 6207
5960 AE Horst
077 398 7500
www.dlvplant.nl
advies & onderzoek

PPO Vredepeel

Vredeweg 1
5816 AJ Vredepeel
0478 538 240
www.ppo.wur.nl
onderzoek

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 13 8-8-2011 9:32:38

Reglone®, samen werken aan een geslaagde oogst

Met één behandeling maakt Reglone korte metten met het loof. U kunt dus zo lang mogelijk wachten met de loofvernietiging en profiteren van extra opbrengst tijdens de laatste groeidagen. En toch op tijd rooien! Reglone zorgt dat het loof snel afsterft en werkt zo effectief tegen de verspreiding van Phytophthora. Ook bij slechte weersomstandigheden!

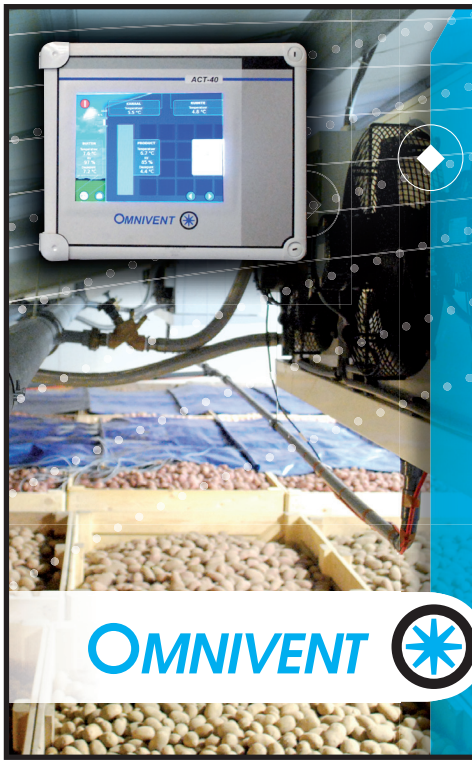
Reglone®

syngenta®

Syngenta Crop Protection B.V., Postbus 512, 4600 AM Bergen op Zoom.
Tel. 0164 225 500, Fax 0164 225 502, www.syngenta.nl.

Lees voor het gebruik eerst het etiket. ® Registered Trademark of a Syngenta Group Company.

™



‘Een doordacht bewaarplan verdient zichzelf terug’

Slim gebruik van ventilatie, koeling en bevochtiging bespaart energie. Gebruik onze kwaliteitsproducten met een lage kostprijs. Het beste voor u en uw product.

Wij denken graag met u mee in het efficiënt inzetten van uw bewaarinstallatie.

Benieuwd naar de toegevoegde waarde voor uw bedrijf? Wij staan voor u klaar.

Ervaar innovatie.
Bezoek onze stand,
bel: 036 522 21 77,
of kijk op www.omnivent.nl

OMNIVENT

Smits – Leading water solutions

Smits B.V. is een top speler op het gebied van innovatieve wateroplossingen, zowel in de particuliere-, agrarische, industriële als in de golf- en paardensport-sector.

Sinds de oprichting, in 1966, staan service, kwaliteit en daarmee tevreden klanten centraal.
Smits BV is de geautoriseerde importeur en professionele partner van topmerken zoals Bauer & Rain Bird.

smits
LEADING WATER SOLUTIONS

Belangrijk voordeel voor u als klant is synergie bij Smits BV.
Alles uit één hand; ontwerp, realisatie en service worden in eigen beheer gedaan.
Naast irrigatie & drainage projecten in binnen en buitenland is een belangrijk specialisme projecten op het gebied van waterbesparing, recycling, duur-zame energie, koude-warmte (aardwarmte) opslag en bluswatervoorzieningen.

In vuur en vlam voor bluswater!

Smits BV voorziet al jaren in bluswatervoorzieningen. Met de steeds hogere eisen omtrent beschikbaarheid van bluswater kunnen zij u wellicht ook van dienst zijn? Voor complete brandputten, ook voor sprinklerinstallaties, keuringen, jaarlijkse controle en onderhoud; bij Smits BV bent u aan het goede adres!

Smits BV

Habraken 1201 | 5507 TB | Veldhoven
T 040 253 253 9
F 040 253 88 65

info@smitsveldhoven.nl

www.smitsveldhoven.nl

Say partnership, say Agrico.

Bij Agrico geloven wij al jaren in de kracht van samenwerking. Er zijn dan ook niet voor niets legio telers bij ons aangesloten. Telers die stuk voor stuk profiteren van de vele voordelen die een grote en krachtige coöperatie als Agrico hun bieden kan. Zo kiest u als Agrico-teler uit meer dan 80 rassen. Uw buitendienstmedewerker denkt met u mee en adviseert u als u dat nodig vindt. Ons logistieke proces is optimaal afgestemd op zowel de wensen van de afnemer als op u als teler. Bij Agrico kunt u zich nog beter focussen op uw bedrijfsprocessen, wij zorgen voor de verkoop en marketing van uw product. U werkt samen met een solide coöperatie die u naast continuïteit ook een sterke (inter)nationale afzetmarkt biedt. Agrico heeft een brede marktoriëntatie, waardoor wij voor elke partij een bestemming hebben.

Kortom, zeg je aardappelen, dan zeg je Agrico!

www.agrico.nl/voor-telers

Say potato, say

AGRICO

Thema: Rassendemonstratie

Resultaten van rassenproeven op klei zijn vaak niet van toepassing op zand- of lössgrond. Akkerbouwers uit Zuidoost-Nederland beschikken nu wel over relevante teeltgegevens van (nieuwe) aardappelrassen. Dit na vierjarig rassenonderzoek (2007-2010) op zand- en lössgrond uitgevoerd door DLV Plant in samenwerking met PPO Vredepeel op de locatie's Vredepeel en Wijnandsrade. De resultaten worden op de Aardappeldag gepresenteerd.
Het doel van het onderzoek was om voor nieuwe en relatief nieuwe aardappelrassen informatie te verzamelen omtrent enerzijds de potentiële geschiktheid voor de verwerkende industrie bij teelt in het gebied en waarmee anderzijds de teler kan beslissen of een ras geschikt is voor een bepaald perceel. Enerzijds moet een ras dus voldoen aan de kwaliteitscriteria van de afnemer anderzijds moet van een ras het resistentieniveau tegen wratziekte, schurft en diverse nematoden bekend zijn en moet de opbrengst potentie goed zijn. Zodoende kan een weloverwogen beslissing genomen worden door teler en afnemer omtrent de rassenkeuze. De rendabiliteit van de aardappelteelt zal zodoende verbeteren en de aardappelteelt in het gebied krijgt weer meer perspectief.
Een viertal firma's, die aan de proef hebben deelgenomen, laten in de rassendemonstratie een aantal rassen zien.

9 rassen:

• Agria	Friet	Agrico
• Fontane	Friet	Agrico
• Darlene	Friet	Agroplant
• Amanda	Friet	Den Hartigh
• Ludmilla	Friet	Den Hartigh
• Lacetta	Friet	Semagri
• Michelle	Koelvers	Semagri
• Primavera	Friet	Semagri
• Hansa	Koelvers	

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 17 8-8-2011 9:32:52

Demonstratie POTEN

Bij de demonstratie poten worden 2 zogenaamde 1-fase systemen gedemonstreerd. Deze zijn in het zuidoosten van ons land inmiddels behoorlijk ingeburgerd. Deze systemen hebben het grote voordeel dat men alles in een werkgang uitvoert: pootbed klaarleggen, poten en aanaarden. Hierdoor ontstaat een optimale waterhuishouding en geen groeistoring bij het aanaarden. Daarnaast natuurlijk een grote tijdbesparing in een toch al drukke periode van het jaar.

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 18 8-8-2011 9:32:52

Grimme aardappelpootmachine type GL-420 (GL34KL)

Technische gegevens:

Werkbreedte	300 cm (4 x 75)
Aantal rijen	4 rijen
Aantal wielen	4 wielen met banden 7.50 x 16
Bunkerinhoud	ca. 2.000 kg
Pootafstanden	27 pootafstanden of optie traploos bij hydraulische aandrijving
Toedekschijven	510 mm diameter
Overige voorzieningen	electrische trillers, pootcontrole, beweegbare roosters etc.

Combinatie 1:
Machine voorzien van Grimme frontfrees type RT300 in fronthef van tractor. De machine is aan achterzijde voorzien van zgn. "Gitterrollen". Deze maken een rulle rug waarbij de vochtindringing, vooral na droge periodes, maximaal is. Nadeel is een iets lastigere onkruidbestrijding
De combinatie geeft een optimale gewichtsverdeling omdat de RT300 voorop de tractor is gemonteerd. Hierbij zijn vloeistoftanks gemakkelijk voorop te monteren.
De aanaardkap maakt een buikvormige rug welke luchtig wordt neergelegd. Minimale verdichting.

Combinatie 2:
Machine voorzien van Grimme frees type RT 300 achter tractor in 3-punts hef. Hieraan wordt d.m.v. een koppelbok de GL420 pootmachine bevestigd. De machine is aan achterzijde voorzien van aanaard/rugvormkap met RVS-delen. De rugvormkap beschikt over automatische hydraulische verstelling. De combinatie geeft de mogelijkheid tot het in de fronthef doseren van kunstmest (vloeibaar of korrel). Het nadeel is de grote belasting op de tractor en de hogere bodemdruk.
De aanaardkap maakt een mooie buikvormige rug welke luchtig wordt neergelegd. Minimale verdichting.

Bruto adviesprijs van bovenstaande combinatie's
circa Euro 55.000,-- (excl. BTW)

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 19 8-8-2011 9:32:53

Thema: Phytophthora tabel 2011

Merknaam	dosering per ha	blad bescherming (a)	curatieve werking	stopt sporenvorming
contactfungiciden				
Shirlan (0,4 l)	0,4 ltr	2,9	-	-
Ranman (0,2 l)	0,2 ltr	3,8	-	-
Daconil 500 vlb	3,5 ltr		-	-
maneb/mancozeb	2,0/2,25 kg	2,0	-	-
Unikat Pro	1,8 kg	2,8	-	-
contact + locaal- systemisch				
Aviso DF	3,0 kg		++	+
Tanos	0,6 kg		++	+
Curzate M WG	2,5 kg		++	+
Orvego	0,8 ltr		+(+)	++
Acrobat DF	2,0 kg	3,0	+	++
Valbon	2,0 kg	3,7	+(+)	+
Revus	0,6 ltr	4,0	+ (d)	+(+)
locaal-systemisch				
Curzate Partner (f)	0,2 kg		++	+
contact + systemisch				
Fubol Gold	2,5 kg		++(+)	++(+)
locaal-systemisch + systemisch				
Infinito	1,6 ltr	3,8	++	++(+)
Consento	2,0 ltr	2,5	++	++
Proxanil	2,0 ltr		++(+)	++(+)
Specifiek tegen Alternaria				
Amistar	0,25 ltr	-	-	-
Signum	0,2 kg	-	-	-

a) gebaseerd op resultaten van 13 veldproeven 2006-2009 in NL, UK, D en DK; max. 5 pnt
b) als minder dan 1500 gram mancozeb per ha wordt gebruikt, is de werking minder dan ++
c) er kunnen 2 soorten Alternaria voorkomen. Omdat de middelen verschillen in werking tegen deze soorten, hangt de werking in het veld af van welke Alternaria soorten er aanwezig zijn

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 20 8-8-2011 9:32:53

	nieuwe groei		knol bescherming	Alternaria (c)	aandroog tijd in uren	regen vastheid
	preventief	curatief				
	(+)	-	++(+)	(+)	1-2	++(+)
	++	-	+++	-	0,5-1	+++
	(+)	-	-	+(+)	1-2	++(+)
	+	-	-	++ (b)	2-6	+(+)
	?	-	++	++(+)	2-6	++(+)
	+	++	-	++	2-6	++
	+	++	nvt	++	1-2	++(+)
	+	++	-	++	2-6	++
	+(+) (g)	+(+)	++	-	0,5-1	+++
	+	+	++	++	2-6	++(+)
	+(+)	+(+)	+(+)	++	1-2	++(+)
	++	+ (d)	++ (e)	-	0,5-1	+++
	-	++	-	-	2	
	++	++(+)	nvt	++	2-6	+++
	++	++	+++	-	1-2	++(+)
	+(+)	++	++	++	1-2	+++
				-	2-6	
	-	-	-	+++	1-2	+++
	-	-	-	+++	1-2	+++

d) in sommige proeven waren er indicaties voor +(+)
e) gebaseerd op beperkte gegevens.
f) altijd in combinatie met een preventief middel
g) in sommige proeven waren er indicaties voor ++

Bron: PPO

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 21 8-8-2011 9:32:53

Demonstratie ROOIEN

Demonstratie Optimaal reinigen

Bij de demonstratie rooien wordt aandacht besteed aan optimaal reinigen. Daarvoor wordt een Grimme machine met een noviteit gedemonstreerd, namelijk de XXL reiniger. Bij deze reiniger, welke in 2011 geintroduceerd is, is de 1e egelband 300 mm langer en is de 2e egelband 300 mm breder. Hierdoor ontstaat een aanzienlijke verhoging van de reinigingscapaciteit. Als gevolg hiervan wordt de rooicapaciteit hoger en wordt de kans op rooibeschadiging aanzienlijk kleiner. De machine als geheel wordt wel 3.30 mtr. breed. In combinatie met halve diabolo-rollen geeft deze machine extra mogelijkheden om te rooien met een frontrooier.

Grimme SE 150-60 UB met XXL reiniger

- 2-rijige verstekrooier met getrokken opname
- Hydraulische disselverstelling
- Hydraulische wielbesturing
- Banden 710/50-30,5
- 1e zeefband steek 35 mm
- 2e zeefband steek 32 mm
- Loofband met steek 200 mm
- Eigen hydrauliek voor aandrijving van de egelbanden
- 2 vlakliggende egelbanden met steek 36 mm
- 2 hydraulisch aangedreven vingerafstrijkbanden met afvoerband en valtrechter
- 2 platform voor het uitlezen van het gerooide product
- Hydraulisch aangedreven leestafel
- Electro-hydraulische bediening
- Bunkercapaciteit 7.5 ton
- Automatische damdrukontlasting
- Volleveldsrooischaar zonder middenschijven
- Automatisch optimaal vullen van de bunker
- Hydraulisch aangedreven wielen
- Diverse camera’s om een goed overzicht op het werk te behouden

Bruto adviesprijs in getoonde uitvoering
Euro 192.000, -- (excl. BTW)

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 22 8-8-2011 9:32:54

Demonstratie Zelfrijdende aardappelrooimachines

Grimme Tectron 410

- 4-rijige rooimachine (4 x 75 cm)
- Frontloofklapper met afvoerband
- Terra-Float opname met 5 tastwielen
- Electronische diepteregeling
- Graafband, 1e en 2e zeefband
- Meeneemband boven 1e zeefband
- Multisep reinigingseenheid na 2e zeefband
- 4 rollenparen met 6-lips spiraal-segmentrollen
- Brede egelband hydraulisch aangedreven
- Hydraulisch aangedreven ringelevator met PVC doek en actieve zijkanten
- 2e egelband bovenin gemonteerd
- Sta-plateau en afvoerband voor uitgesorteerd materiaal
- Bunkerinhoud ca. 10 ton
- Bunkerbodem hydraulisch aangedreven met PVC doek
- Extra lang kopstuk aan bunker voor aardappelvriendelijk lossen in diepe kippers
- Rupsaandrijving aan voorzijde, 900 mm breed en 2990 mm lang
- 2 stuurwielen achter met banden 800/65R32
- Mercedes Benz motor 490 pk

Euro 546.000,-- (excl. BTW)

Grimme Varitron 270

- 2-rijige rooimachine met bunker
- Bunkerinhoud ca. 7.000 kg, bunkerbodem met 3 delige bunkerkop voor geringe valhoogte
- Banden 380/85R46 (2x aan voorzijde en 2x aan rechterzijde achter)
- Aan linkerzijde voorzien van rups 900 mm breed, lengte grondopper-vlak 2990 mm
- Loofklapper HT 200 met diepteregeling via glijsloffen
- Automatische diepteregeling Terra-Control met drukontlasting
- Hydraulisch aangedreven egelband
- Hydraulisch aangedreven ringele-vator
- Hydraulisch aangedreven leestafel
- Automatische snelheidsverstelling zeefbanden afhankelijk van rijsnelheid
- Machine is voorzien van 3 zeefbanden
- Multi-Sep reinigings-eenheid met 4 segmentrollen
- Krachtafhankelijke snelhidsregeling van de ringelevator
- 2e egelband na ringelevator hydraulisch aangedreven
- Automatisch optimaal vullen van bunker
- Mercedes Benz motor 320 PK

Euro 388.000,-- (excl. BTW)

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 23 8-8-2011 9:32:54

Kwaliteit uit de grond van ons hart
Bij Farm Frites werken we vol trots en enthousiasme aan de lekkerste frites en aardappelproducten.
Om een kwalitatief hoogwaardig product op de markt te zetten, begint onze aandacht in het veld.
De relatie met onze telers is van groot belang om kwaliteit in de keten te kunnen garanderen.
FARM FRITES
www.farmfrites.com
Farm Frites International B.V.
Molendijk 108
3227 CD Oudenhoorn
Nederland

NAK AGRO
NAK
NAK AGRO en ISA CERT verzorgen wereldwijd:
Inspecties en certificering:
• GLOBALG.A.P.
• VVAK
• Tesco Nurture
• Albert Heijn protocol
• BRC/IFS
• VKL*
Analyses:
• virus- en bacterieonderzoek
• vrijwillig AM-intensief onderzoek
Bezoek onze stand tijdens de Aardappeldag voor meer informatie.
Obrechtstraat 28E - 8031 AZ Zwolle - Tel.: +31 (0)88 625 24 76
Fax: +31 (0)88 625 24 99 - E-mail: info@nakagro.nl - www.nakagro.nl

Niet nieuw!
syngenta
Shirlan®
syngenta.
... maar wél vertrouwd
Vertrouw op de ervaren knolbescherming van Shirlan®.
• Langdurige preventieve werking
• Beschermt het blad en de knollen uitstekend
• Werkt zeer actief, daardoor een lage dosering
• Nevenwerking op Sclerotinia
• Shirlan heeft zich al bewezen, dus vertrouwd
Shirlan®
syngenta
Syngenta Crop Protection B.V., Postbus 512, 4600 AM Bergen op Zoom.
Tel. 0164 225 500, Fax 0164 225 502, www.syngenta.nl.
Lees voor het gebruik eerst het etiket. ® Registered Trademark of a Syngenta Group Company.
TM

Agrocultuur

dé kenner van uw branche

Dé kenner van uw branche

Zandterweg 5 Lottum e: verkoop@agrocultuur.nl

i: www.agrocultuur.nl t: 077 - 4637111

CONSILION
Technologies
Lorbaan 23a
5966 PG America
Tel +316 2254 5254
www.consilion.nl
SBGuidance
RTK- GPS Besturing.
De kunst van herhaling;
De Kracht van SBGuidance!

AGRITIP
precisie farming
Lorbaan 23a
5966 PG America
Tel: 077 464 1715
Fax: 077 464 1777
www.agritip.nl
Kijk met Agritip Precisie Farming naar uw bodem en krijg inzicht in essentiële gegevens die uw teeltrendement bepalen!
Verspilling van nutriënten
Een uniform groeiend gewas...
...doordat de basis in orde is!

Demonstratie AFVOER EN VERLADEN

Bij de demonstratie afvoer en verladen wordt een stortbak, duoband en hallenvuller getoond. Optimaal reinigen en produktvriendelijkheid zijn ook hier van belang.

De stortbunker is voorzien van gepatenteerde PU spiraalrollen welke onder de moeilijkste omstandigheden bewezen hebben dat ze voor een optimale reiniging zorgen en produktvriendelijk zijn. Deze stortbunker is tevens voorzien van hydraulisch beweegbare zijwanden voor het lossen van containers te vergemakkelijken en tevens te zorgen voor een betere veiligheid.
De hallenvuller type Quantum is voorzien van extra aannameband voor extra capaciteit en het voorkomen van het "draaien" van de aardappelen. Extra produktvriendelijke machine.

Grimme stortbunker type RH 24 – 70
- Bodembreedte 240 cm
- Bodemlengte 700 cm
- Bodemband voorzien van knik onder en boven
- Bunkerinhoud ca. 22 m3
- Bunkersnelheid 0,5-4 m/min
- Breedte rollenreiniger 240 cm
- 8 gepatenteerde PU spiraalrollen
- Voorsorteerunit uitgevoerd met 6 sorteerrollen
- Aandrijving 15 kW Load Sensing pomp
- Turbo-clean reiniging op de reinigings- en sorteerrollen
- Capaciteitsregeling voor automatisch constante toevoer
- Flow-control lijnbesturing
- Stortbunker met hydraulisch beweegbare zijwanden

Bruto adviesprijs in getoonde uitvoering
Euro 81.000,-- (excl. BTW)

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 28 8-8-2011 9:33:02

Grimme Duoband type TC 80 - 16

- Bandbreedte 80 cm
- Lengte uitgeschoven 1645 cm
- Bandsnelheid 20 – 50 m/min
- Hydraulische bandaandrijving aan trekkende zijde
- Flow-control lijnbesturing
- Hydraulische wielaandrijving
- Aandrijving 4,0 kW motor voor zware omstandigheden

Bruto adviesprijs in getoonde uitvoering
Euro 23.000,-- (excl. BTW)

Grimme hallenvuller type Quantum SL 80-18

- Effectieve lengte max. 1280 cm
- Afgiftehoogte 760 cm
- Bandbreedte 80 cm
- Bandsnelheid 3 – 50 m/min
- Aandrijving 15 kW
- Extra aannameband voor extra capaciteit
- Trekkende en slipvrije bandaandrijving
- Automatische verstelling zwenkbereik en automatische verstelling afgiftehoogte
- Flow-control lijnbesturing

Bruto adviesprijs in getoonde uitvoering
Euro 59.000,-- (excl. BTW)

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 29 8-8-2011 9:33:02

Tegen Phytophthora

BAYER

INFINITO®

ADV-INF-NO-230511 Lees vóór gebruik eerst de etiket.

InFinito:
De beste bescherming tegen Phytophthora in aardappelen. Het hoogste rendement door de flexibele dosering, afhankelijk van de infectiedruk. Door optimale bladbescherming. En door de allerbeste knolbescherming. Voor een gezonde groei en oogst.

Het sterkste schild tegen phytophthora!

Bayer CropScience

www.bayercropscience.nl

HEERLIJKE OPBAK AARDAPPELTJES WAAR JE 'U' TEGEN ZEGT
(net als tegen de uitvindster)
CêlaVita
Bakken! À dorer!
nieuw
nouveau
CêlaVita
Oma's
Opbak Aardappeltjes
Grands-mères
Fri' Pommes de terre
Je denkt: een opbakaardappel is een opbakaardappel. Maar toch smaken ze nooit zoals vroeger bij oma. Tot nu toe. Want na heel stevig aandringen heeft oma haar geheim gedeeld met CêlaVíta. Zelf hebben we niks toegevoegd... Geen geur-, geen kleur- en geen smaakstoffen. Mmmmm, ouderwetsch lekker!
CêlaVita
PASSIE
VOOR
PIEPERS

Ranman®

Tegen Phytophthora in aardappelen !

Kan **6x na elkaar** toegepast worden.

- Beschermt nieuwe groei
- Zeer snel regenvast
- **Dé sterkste knolbeschermer**

BELCHIM
—Crop Protection—

Ranman® (12282 N - 400 g/l cyazofamide en 845,9 g/l heptamethyltrisiloxaan) is een product van ISK Biosciences Europe SA.
Lees aandachtig het etiket vóór gebruik.

www.belchim.com

LambWeston®

Made with professional pride

Lamb Weston zet zich in voor uw groei en resultaten

Lamb Weston/Meijer is een wereldspeler op het vlak van aardappelverwerking. In 1994 ging het Amerikaanse Lamb Weston een joint venture aan met het Nederlandse familiebedrijf Meijer.

LambWeston/Meijer beschikt momenteel over 4 productievestigingen in Europa, waar ongeveer 1,1 miljoen ton aardappelen per jaar worden verwerkt tot diepgevroren aardappelproducten.

Lamb Weston / Meijer vof., Postbus 17, 4416 ZG Kruiningen, Nederland T +31 (0)113 394 955 F +31 (0)113 394 280 www.lambweston-nl.com

Demonstratie AFVOER EN VERLADEN

Bij de demonstratie afvoer en verladen wordt een noviteit getoond:
de Grimme bandloswagen Multi Trailer.

Grimme bandloswagen type Multi-Trailer 190

- Laadvolume ca. 19 m3
- Laadvloerlengte 610 cm
- Laadvloerbreedte 253 cm
- Hoogte zijwanden 220 cm
- Losbandbreedte 76 cm
- Hydraulisch klapbare zijwanden 70 cm hoog
-

Bruto adviesprijs
vanaf Euro 37.800,-- (excl. BTW)

Grimme bandloswagen type Multi-Trailer 350

- Laadvolume ca. 35 m3
- Laadvloerlengte 920 cm
- Laadvloerbreedte 253 cm
- Hoogte zijwanden 220 cm
- Losbandbreedte 76 cm
- Hydraulisch klapbare zijwanden 70 cm hoog

Bruto adviesprijs
vanaf Euro 57.300,-- (excl. BTW)

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 34 8-8-2011 9:33:42

GEOTEELT ontwikkeling precisielandbouw

Europese Unie
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

GPS besturing van tractoren en werktuigen worden op veel bedrijven al toegepast. De ervaringen hiermee zijn zo positief dat de gebruikers spreken van een rendabele investering die aan hun verwachtingen voldoet.

PrecisieLandbouw gaat echter verder dan automatisch machines besturen. Enkele voorloperbedrijven richten zich op sensorgestuurde bemesting en gewasbescherming en zelfs beregeningsadvisering. Inspelen op variatie binnen percelen moet de efficiëntie van meststoffen en chemische middelen verbeteren. In het project GEOTEELT hebben acht akkerbouw bedrijven in de grensregio Vlaanderen Nederland hun ervaringen gedeeld. Op het gebied van bemesting, beregeningsadvisering en sensorgestuurde loofdoding hebben zij met ondersteuning van PPO, de Bodemkundige Dienst van België (BDB) en Agrovision ervaringen opgedaan.

Alle deelnemers hebben één of meerdere percelen op www.mijnakker.nl ingetekend en volgden de gewasontwikkeling. De BDB bemonsterde plekken die op het satellietbeeld een snelle en een tragere gewasontwikkeling lieten zien. Op basis hiervan werd een N-bijmestadvies gegeven.

De actuele gewasverdamping volgens MijnAkker.nl werd als invoer gebruikt in de beregeningsplanner van Agrovision en de vochtsituatie werd door BDB gevolgd met bemonsteringen.
Zo konden drie adviessystemen voor beregening worden vergeleken:
1. Advies op basis van berekende gewasverdamping
2. Advies op basis van uit de satellietopname berekende gewasverdamping
3. Advies op basis van periodieke bemonstering.

Verder werd met de module voor aardappelloofdoding met een YARA gewas-sensor de dosering gevarieerd.

De ervaringen van de GEOTEELT groep zijn op de Aardappeldag te zien. Speciaal voor geïnteresseerden worden van 11.45 - 13.00 uur de resultaten gepresenteerd en is er ruimte voor discussie. PPO, Agrovision en BDB tonen hierbij hun producten en diensten op het gebied van precisielandbouw op het plein Precisie Landbouw op de Bedrijvenmarkt.

Meer informatie:
Pieter Blok PPO-agv; pieter.blok@wur.nl

interactief waterbeheer grensregio

Interreg Vlaanderen Nederland
Europa investeert in uw regio

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 35 8-8-2011 9:33:44

Bodemgezondheid binnen bedrijfssystemen BODEM!

Probleem
De land- en tuinbouw ontwikkelen zich naar intensievere en complexere bedrijfs systemen. Het belang van een gezonde bodem neemt sterk toe. Positieve en negatieve bodemorganismen, zoals aaltjes, spelen bij de bodemgezondheid binnen deze bedrijfssystemen een cruciale rol.

Onderzoek
In veldproeven wordt de meerjarige effectiviteit onderzocht van meerdere maatregelen m.b.t. de bodemgezondheid binnen biologische en geïntegreerde bedrijfssystemen. De veranderlingen in de bodem worden jaarlijks gemeten.

De geselecteerde maatregelen zijn:
- biologische grondontsmetting
- teelt van afrikaantjes
- compost
- chitine
- niet-biologische grondontsmetting
- teelt van gras-klaver
- fysische grondontsmetting
- teelt van een biofumigatiegewas
- een combinatie van verschillende factoren
- onbehandelde controle

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 36 8-8-2011 9:33:48

In najaar 2006 is begonnen met de aanleg van de verschillende maatregelen en vervolgens zijn positieve en negatieve effecten voor de bodemgezondheid geanalyseerd

Resultaten

- Er is een meerjarig effect gevonden van tagetes, chitine, NGO (natte grondontsmetting) en de combinatie-behandeling op de besmetting met het wortellesieaaltje
- In de aardappelteelt (2008) en de lelieteelt (2009) zijn grote verschillen in kwantiteit en kwaliteit waargenomen
- Uit moleculaire analyses blijken behandelingeffecten op de samenstelling van aaltjes- en bacteriënpopulatie
- In 2009 zijn, na de teelt van de granen, de behandelingen opnieuw aangelegd, en in 2010 aardappelen geteeld

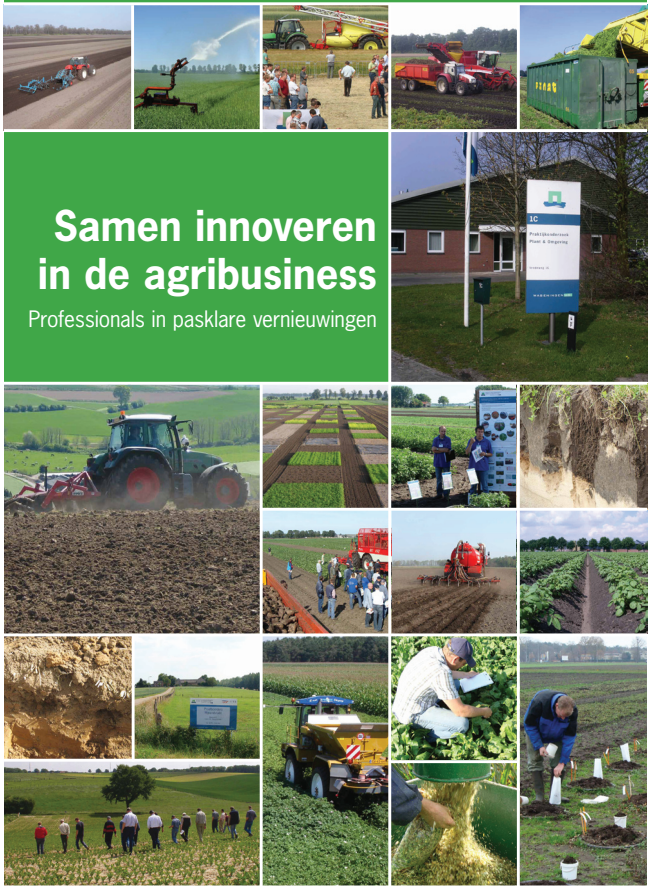
Praktijk

- Dit project levert een set aan maatregelen om de bodem-gezondheid beter te benutten
- De veldproef blijkt zeer geschikt om telers en inter-mediairen de (on)mogelijkheden in relatie tot bodemgezondheid te demonstreren

Dit project is onderdeel van BO-programma Verduurzaming Plantaardige Productie van het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie

Meer informatie:
Gerard Korthals PPO-agv; gerard.korthals@wur.nl
Johnny Visser PPO-agv; johnny.visser@wur.nl

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 37 8-8-2011 9:33:49



Samen innoveren in de agribusiness

Professionals in pasklare vernieuwingen

PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Akkerbouw, Groene ruimte en Vollegrondsgroenten

Vredepeel

Locatie Zuidoost Nederland
onderzoek op zand en lössgrond

Vredeweg 1c 5816 AJ Vredepeel 0478-538240

Programmaboekje Aardappeldag 2011.indd 39 8-8-2011 9:34:02

BoerenBond Helden Agro B.V.

uw teeltadviseur voor akkerbouw en vollegrondsteelt

Leverancier van:

- Meststoffen en GBM
- Folies, doeken en plastic
- Producten van PRP Technologies:

PRP SOL
Verbeteren van de bodemkwaliteit

PRP EBV
Verhogen van wortelactiviteit en nutriëntenvoorziening

BoerenBond Helden Agro B.V.
Postbus 7021
5980 AA Panningen
Helden 58
Industrieterrein 116
5981 NC Panningen
tel.: (077) 306 60 77
fax: (077) 306 60 78
agrobestelling@boerenbondhelden.nl

Rabobank: 12.07.71.497
IBAN: NL 84 RABO 0120771497
BIC: RABONL2U
Hr. Venlo: 12040309
BTW nr: NL808226174B01

Natuurlijk ondernemend

Deelnemers Bedrijvenmarkt en demo's:

AGRICO
agrifirm
Agro~Dyn
agrometius
AGROPLANT
attero energiek met milieu
AgroVent systems Bewaring - Storage - Conservation - Lagerung
Aviko Potato Creating value from potatoes
Basfood FACTS FROM SPACE
Bayer CropScience
BLGG AGROXPERTUS
BELCHIM Crop Protection
Landbouwspuiten BEYNE
BoerenBond BOERENBOND HELDEN AGRO
BURG'S MACHINEFABRIEK BV innovating the fruit and agriculture industry www.burg-machinefabriek.nl
CONSILION Technologies
DEN HARTIGH pommes de terre - potatoes - kartoffeln
GEERLOFS KOELTECHNIEK
GRIMME HARVESTING SUCCESS!
MAESSEN LANDBOUWMECHANISATIE
MESTAC
MICHELIN
mooij
NCOR Nederlands Centrum voor de Ontwikkeling van Rijenbemesting
new energy systems
OMNIVENT Ervaar innovatie.
ROBA Laboratorium
PLANT HEALTH CARE
SEMAGRI HOLLAND
smits LEADING WATER SOLUTIONS
syngenta
Timac AGRO Nederland
VLAMINGS
VEREINIGTE HAGEL
hygiëne & reinigingssystemen WALO Melissant - Kesteren Tel. 0187 - 60 53 74
YARA

De dag wordt ondersteund door:

lltb Anders Durven Doen
PRODUCTSCHAP AKKERBOUW