



### Bemesting

- Voorjaarstoepassing van drijfmest op kleigrond in aardappelen
- Toepassing van digestaat (co-vergiste mest) in aardappel
- Toetsing nieuwe meststoffen/bemestingssystemen
- Differentiatie gebruiksnorm stikstof voor aardappel
- Versnelling mineralisatie van dierlijke mest

Contactpersonen: [peter.dekker@wur.nl](mailto:peter.dekker@wur.nl), [marcel.tramper@wur.nl](mailto:marcel.tramper@wur.nl);  
[harry.verstegen@wur.nl](mailto:harry.verstegen@wur.nl)

### Bodemstructuur

- Opheffen ploegzool
- Demonstratie erosie beperking in praktijkpercelen in lössgebieden
- Rugopbouw in combinatie met bemestingsvarianten

Contactpersoon: [peter.dekker@wur.nl](mailto:peter.dekker@wur.nl); [harry.verstegen@wur.nl](mailto:harry.verstegen@wur.nl)

### Internationaal

- Businessplan 'Potato chips production facility Sudan'
- Haalbaarheidsstudie nieuwe tafelaardappelketen Vietnam
- Haalbaarheidsstudie grondstofproductie chipsproductie Vietnam

Contactpersoon: [romke.wustman@wur.nl](mailto:romke.wustman@wur.nl)



## Contact

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V. (PPO-AGV),  
onderdeel van Wageningen Universiteit & Research centrum (WUR)

- Locatie Lelystad  
Edelhertweg 1  
8219 PH Lelystad  
Telefoon +31 320 29 11 11  
Fax +31 320 23 04 79
- Locatie 't Kompas Valthermond  
Noorderdiep 211  
7876 CL Valthermond  
Telefoon +31 599 66 25 77  
Fax +31 599 662505
- Locatie Vredepeel  
Vredeweg 1 / C  
5816 AJ Vredepeel  
Telefoon +31 478 53 82 40  
Fax +31 478 53 82 49
- Locatie Westmaas  
Groeneweg 3  
3273 LP Westmaas  
Telefoon +31 186 57 99 30  
Fax +31 186 57 14 66

email [infoagv.ppo@wur.nl](mailto:infoagv.ppo@wur.nl)  
site [www.ppo.wur.nl](http://www.ppo.wur.nl)

# PPO-AGV versterkt



elke schakel  
in de aardappelketen

Recent afgesloten + actueel aardappelonderzoek bij Praktijkonderzoek Plant & Omgeving (PPO).

**Bewaaronderzoek**

- Kiemremmingsmiddel / kiemregulatoren en toedieningstechnieken in aardappelbewaring
- Reductie energieverbruik bij bewaring
- Effect lagere ventilatiecapaciteiten op effectiviteit kiemremmingsmiddelen (kieming, gewichtsverlies) en residuen
- Invloed van ethyleen in pootgoed op de nateelt van tafelaardappelen

Contactpersonen: [romke.wustman@wur.nl](mailto:romke.wustman@wur.nl); [marcel.tramper@wur.nl](mailto:marcel.tramper@wur.nl)

**Ziekteonderzoek**

- Parapluplan Phytophthora; strategieënonderzoek Phytophthora loof en knol
- Middelenonderzoek in opdracht van internationale gewasbeschermingsindustrie
- Effect middelen op reductie *Erwinia* in aardappelen
- Invloed bemesting op schurftaantasting
- Resistentie wratziekte Fysio 1 in consumptieaardappelrassen
- Toepassen plantversterker Potavit in Agria en Hansa
- Effect biofumigatie op schurft, *Verticillium* en *Colletotrichum* in consumptieaardappelen

Contactpersonen: [huub.schepers@wur.nl](mailto:huub.schepers@wur.nl); [marcel.tramper@wur.nl](mailto:marcel.tramper@wur.nl); [harry.verstegen@wur.nl](mailto:harry.verstegen@wur.nl)



**Nematodenonderzoek**

- AM cystenvrij maken van aardappelpootgoed
- Rasanttoetsing kringerigheid in aardappel veroorzaakt door *Trichodoride* aaltjes
- Symptoom ontwikkeling van *Meloidogyne chitwoodi* in de aardappelbewaring
- Ontwikkeling biotoets voor de detectie van *Meloidogyne chitwoodi*
- Schaderelatieonderzoek in aardappel voor *Trichodorus similis*
- Beheersing *P. pachydermus* in aardappelteelt
- Bodemgezondheid in de aardappelteelt
- Biofumigatie en biologische grondontsmetting tegen aaltjes in de aardappelteelt
- Effect grondontsmetting op *Meloidogyne chitwoodi* in aardappelen

Contactpersoon: [leendert.molendijk@wur.nl](mailto:leendert.molendijk@wur.nl); [harry.verstegen@wur.nl](mailto:harry.verstegen@wur.nl)



**Kwaliteit van aardappelen als grondstof voor verwerking**

- Onderzoek naar de factor(en) die interne roest in consumptieaardappelen beïnvloeden
- Onderzoek naar reductie van zwarte spikkel in tafelaardappelen
- Bemesting in relatie tot schilkwiteit
- Invloed diverse middelen (chemisch en biologisch) op schilkwiteit
- Schilkwiteit van roodschillige rassen
- Vergelijking consumptieaardappelrassen op loss- en zandgrond

Contactpersonen: [kees.bus@wur.nl](mailto:kees.bus@wur.nl); [romke.wustman@wur.nl](mailto:romke.wustman@wur.nl); [marcel.tramper@wur.nl](mailto:marcel.tramper@wur.nl)

**Zetmeelaardappelen**

- Rasvergelijking Zetmeelaardappelen op PPO-locaties 't Kompas en Kooijenburg
- Pootgoedvermeerdering nieuwe zetmeelaardappelrassen
- Gebruik van varkensdrijfmest en digestaat in zetmeelaardappelen
- Rhizoctonia, effecten grondbehandeling in lagere doseringen
- Rhizoctonia, effect diverse knolbehandelingsmiddelen

- Onkruidbestrijding, effect diverse middelen(combinaties) voor en na opkomst
- Vochtvoorziening, mogelijkheden Watersense en effect op opbrengst
- Grondbewerking, effect verschillende vormen van hoofdgrondbewerking op opbrengst
- Bemesting, toetsing nieuwe meststoffen en bemestingsystemen

Contactpersoon: [klaas.wijnholds@wur.nl](mailto:klaas.wijnholds@wur.nl)

**Overzicht zetmeelaardappelrassen 2008**

Ras	Opbrengstgegevens				Aartjes				Bodemmetingen				Diverse eigenschappen				Wisselen													
	Yield (t/ha)	Yield (t/ha)	Yield (t/ha)	Yield (t/ha)	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR	HR													
NORMA	99	93	90	100	93	91	11	7.0	R	HR	R	R	6	7	6	7	3	6.0	7.0	8.0	6.0	7.0	7.0	6.5	6.0	6.0	6.5	7.0	6.5	4.0

**OVERZICHT ZETMEELAARDAPPELLASSEN voor teeltseizoen 2008**

HR = meer dan 80% reductie  
 LV = 20% reductie - 300% kasname  
 V = meer dan 300% kasname

2 = zeer vatbaar  
 3 = weinig vatbaar  
 4 = veel vatbaar

**Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V.**  
 Noorddijk 211  
 7876 CL Vathiermond  
 Tel.: 0599 66 25 77 Fax: 0599 66 25 05  
 E-mail: [klaas.wijnholds@wur.nl](mailto:klaas.wijnholds@wur.nl)  
 Internet: [www.ppo.wur.nl](http://www.ppo.wur.nl)

© Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V., november 2007, ing. K.H. Wijnholds  
 Praktijkonderzoek Plant & Omgeving B.V. heeft bovenstaande informatie met uiterste zorg samengesteld en stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruikmaking van de gegevens.

**Biologische aardappelen**

- Teeltvervroeging ten gunste van ontsnappen aan Phytophthora
- Kiemgedrag en vervroeging biologisch te telen rassen
- Smaak, kiemgedrag en ziektegevoeligheid (Phytophthora) nieuwe biologische rassen

Contactpersoon: [wijnand.sukkel@wur.nl](mailto:wijnand.sukkel@wur.nl); [kees.bus@wur.nl](mailto:kees.bus@wur.nl); [harry.verstegen@wur.nl](mailto:harry.verstegen@wur.nl)