

# AARDAPPELEN

## De bestrijding van aardappelopslag met behulp van varkens

Op het bedrijf van Paul van der Groes in Haps (Oost-Brabant, zandgrond) zijn na de oogst van de aardappelen in 2001 verschillende aantallen varkens op het perceel gezet. Een onbehandelde variant is vergeleken met 50 varkens per hectare en met 200 varkens per hectare.

De achtergrond van deze proef is het gegeven dat aardappelopslag voor een belangrijk deel verantwoordelijk kan worden gesteld voor de eerste Phytophthora-infecties in een regio. In een strenge winter vriezen eventuele na de oogst achtergebleven knollen dood, maar in een zachte winter is dat niet het geval. Van varkens is bekend dat zij ook kleine aardappelknollen opgraven en onschadelijk maken. Behalve het voorkómen van aardappelopslag is er ook aandacht voor de effecten op de bodemstructuur en de effecten op de bestrijding van andere onkruiden dan aardappelopslag.

*Bij het zoeken naar achtergebleven aardappelen kunnen de zeugen de grond behoorlijk omwoelen.*



### Resultaten

Voor de proef is gebruik gemaakt van zeugen. Toen deze in het najaar op de proefveldjes werden gelaten, bleken ze zeer effectief: op de veldjes met 200 varkens/ha hadden ze al na drie dagen alle aardappelen die ze konden vinden opgegeten, en begonnen ze uit te breken op zoek naar méér.

In het voorjaar van 2002 zijn echter vrijwel geen opslagplanten aangetroffen, ook niet in de veldjes waar géén varkens hadden gelopen, waardoor een effect van de varkens op het voorkomen van aardappelopslag niet bepaald kon worden.

Op de veldjes met 200 varkens per ha was in het begin van de winter met name de laag 6 - 18 cm duidelijk verdicht ten opzichte van dezelfde laag in de veldjes zonder varkens. Na de winter waren deze verschillen echter weer geheel verdwenen.

De proef wordt in het najaar van 2003 herhaald.



Monique Hospers, Edith Lammerts van Bueren,  
Esther Bremer, Marjolein Hulscher  
Informatie: tel 0343-523865,  
E-mail [m.hospers@louisbolk.nl](mailto:m.hospers@louisbolk.nl)

