

zaadproductie van muur en straatgras tijdens de winter. Deze hadden ze veel lager ingeschat.

i Marleen Riemens (PRI),
marleen.riemens@wur.nl
Roel Groeneveld (PRI),
roel.groeneveld@wur.nl

>> in de winter voortbrengt. Dit geldt voor zowel klei als zand. De spreiding tussen de percelen is echter aanzienlijk. Zo zijn er in maart geploegde percelen waarop onkruid 8.200 zaden per vierkante meter heeft voortgebracht, maar ook percelen waarop de onkruidproductie nagenoeg nihil was. Opvallend noemen de deelnemende akkerbouwers de grote

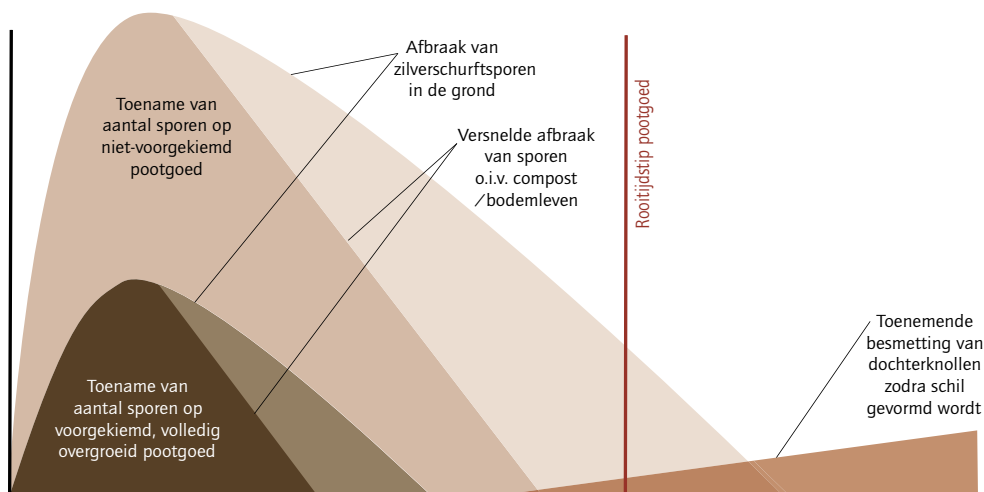
Biologische beheersing van zilverschurft

Zilverschurft is een knolziekte die tot dusver met teeltmaatregelen niet te beheersen valt. Op een poter zitten zilverschurftlesies die aan de randen kunnen sporuleren, en deze sporen kunnen de dochterknollen weer infecteren. Als de moederknol helemaal overgroeid is met zilverschurft, heeft deze geen 'verse' schil meer om op te sporuleren. Dit kan op voorgekiemd pootgoed het geval zijn. De beginpopulatie van sporen in de grond wordt dan kleiner. De nateelt kan daardoor schoner blijven. In grond worden sporen van zilverschurft in de loop der tijd afgebroken. De besmetting van dochterknollen in de grond is beperkt. Echter, bij het rooien ontstaan er beschadigingen op de schil. Daarin kunnen de sporen die nog in leven zijn wel infecteren. Dus een versnelde afbraak van sporen in de grond zou een belangrijke route zijn om het probleem aan te pakken. Bijvoorbeeld dmv. bodemleven, toepassing van compost e.d. Beide routes, beperken van de beginpopulatie en een versnelde afbraak van sporen in de grond, worden in twee veldproeven, op de Broekemahoeve en op Warmonderhof, onderzocht.

Vervolgens kan door optimale bewaarstechniek en bewaarmanagement een flinke bijdrage aan de beheersing worden geleverd, maar toch blijft het

resultaat daarvan vaak nog onvoldoende. Daarom wordt voor de beheersing van zilverschurft in pootaardappelen gezocht naar alternatieve stoffen waarmee zilverschurft tijdens de bewaring kan worden tegengegaan. Van deze stoffen wordt onderzocht op welke manier zij tegen zilverschurft werken en van daaruit wordt onderzocht hoe en wanneer de stoffen het best kunnen worden ingezet. De eerste resultaten geven aan dat tijmolie mogelijkheden biedt. Nu wordt onderzocht hoe die mogelijkheden kunnen worden vertaald in praktische toepassingen die een bijdrage leveren aan een geringere bezetting van pootgoed met zilverschurft.

i Monique Hospers-Brands (LBI),
m.hospers@louisbolk.nl
Arjan Veerman (PPO-agv),
Arjan.veerman@wur.nl



www.louisbolk.nl info@louisbolk.nl t 0343 523 860

Hoofdstraat 24 NL-3972 LA Driebergen

Deze **Veredeling & Teelt Nieuwsbrief** (Nr. 5 - juli 2006 - oplage 1200) is een uitgave van Louis Bolk Instituut / PPO-agv / PRI,

Deze nieuwsbrief wordt uitgegeven in het kader van de DLO-programma's Biologische Open Teelten, Biologische Veredeling en Biologische vermeerdering, uitgevoerd door het Louis Bolk Instituut, Praktijkonderzoek Plant en Omgeving en Plant Research International, en gefinancierd door het ministerie van LNV, Ontwerp, Fingerprint Driebergen, Foto's: LBI en PPO-agv.