

# Sectorcommissie investeert in mijten en nieuwe technieken

Jaarlijks besteedt de bloembollensector ruim 2,5 miljoen euro aan onderzoek. Meerdere malen per jaar beoordeelt de Sectorcommissie Bloembollen de ingediende voorstellen. In dit artikel staan de projecten die onlangs door de Sectorcommissie zijn gehonoreerd.



PPO-BBF start onderzoek om meer inzicht te krijgen in het ontstaan van kernrot in tulpenbollen.

Tekst: Monique Compier, coördinator bloembollenonderzoek bij het Productschap Tuinbouw, 079-3470619, m.compier@tuinbouw.nl.  
Foto: WUR/PPO-BBF

**D**e Sectorcommissie Bloembollen van het Productschap Tuinbouw (PT) heeft in haar vergadering van 22 juni zeven aanvragen voor onderzoeksprojecten gehonoreerd. In totaal trekt de commissie de komende jaren een kleine € 400.000 uit voor deze projecten. Overige financiers, waaronder LNV, dragen gezamenlijk € 135.000 bij in de projectkosten. Hieronder volgt een korte beschrijving van de projecten, onderverdeeld in algemene en gewasspecifieke onderwerpen. Resultaten worden tijdens en na afloop van de projecten onder de aandacht gebracht via Open Dagen, hand-outs, lezingen, websites (waaronder [www.tuinbouw.nl](http://www.tuinbouw.nl)) en BloembollenVisie.

## ALGEMEEN

**Teelt de grond uit, bloembollensector.** Het meerjarige programma 'Teelt de grond uit' wordt gefinancierd door LNV met bijdragen vanuit de diverse tuinbouwsectoren via het PT. In het bloembollenonderdeel wordt een nieuw teeltsysteem voor bloembollen los van de ondergrond ontwikkeld, dat de emissie van nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen minimaliseert en economisch aantrekkelijk is.

In 2010 worden diverse systeeminrichtingen geëvalueerd, waaronder een teeltsysteem op water en teelt in een dunne teeltlaag. Uitvoering ligt in handen van PPO-BBF, WUR-Glas-tuinbouw, Proeftuin Zwaagdijk en DLV Plant.

## LELIE

**NemaDecide Lelie – *Pratylenchus penetrans*.** NemaDecide, een beslissingondersteunend systeem (BOS) voor de beheersing van plantparasitaire nematoden is beschikbaar voor toepassing in de akkerbouw. NemaDecide 1 richt zich op aardappelmoehheid. NemaDecide 2 focust op worteltesieaaltjes en wortelknobbelaaltjes in rotaties met aardappelen. In dit project beogen PRI, PPO en Agrifirm de uitbreiding van het softwarepakket NemaDecide 2 tot een BOS voor lelie binnen akkerbouwrotaties.

## NERINE

**Nerine winterteelt.** Nerine is in principe jaar- rond in bloei te trekken. Het bloeipercentage tijdens de winterteelt is echter zo laag dat winterteelt niet rendabel is. In dit project wordt door PPO-BBF onderzocht welke groeiomstandigheden verantwoordelijk zijn voor het niet in bloei komen van Nerine tijdens de winterteelt. Verschillen in assimilatie, fotosynthese en verdamping geven mogelijk meer inzicht in de factoren die verantwoordelijk zijn voor het al dan niet in bloei komen van het gewas.

## TULP

**Kernrot in tulp: de rol van bollenmijt en stromijt.** Kernrot, het weggroten van de bloem in aanleg binnenin de tulpenbol, kost het bloembollenvak jaarlijks veel geld. In dit project beoogt PPO-BBF meer inzicht in het probleem te krijgen. De rol van bollen- en/of stromijten bij het ontstaan van kernrot wordt opgehelderd, evenals de gevoeligheid/resistentie van verschillende mijtensoorten voor Actellic. Verkregen kennis kan gebruikt worden bij de ontwikkeling van praktijkstrategieën ter voorkoming van kernrot.

**Bestrijding van mijten bij tulpen.** Bollen-, stro- en galmijt vormen de laatste jaren een steeds groter probleem in de teelt en broeierij van tulpen. Bestrijding van mijten vindt plaats door middel van een ruimtebehandeling met Actellic. Proeftuin Zwaagdijk onderzoekt in dit project of de toepassing van ozon in de bewaarcel kan worden ingezet als een geschikte, alternatieve bestrijdingsmethode voor mijten.

**Verhoging temperatuur warmwaterbehandeling (wwb) tulp, vervolg.** In veel bol- en knolgewassen wordt een wwb toegepast ter bestrijding van aaltjes. Een wwb van tulp was tot voor kort niet uitvoerbaar vanwege te veel schade. Recent onderzoek, uitgevoerd door PPO-BBF, heeft aangetoond dat een wwb tot en met 45°C resulteert in weinig uitval van plantgoed en leverbaar. De voortemperatuur, maar ook een hogere temperatuur na het koken dragen bij aan een grote kans op overleving. In dit vervolgonderzoek wordt de optimale combinatie van rootijdstip, kooktemperatuur en voor- en nawarmte bepaald.

**Invloed ethyleen en pelmoment op zuur in tulp.** Dit gezamenlijke project van PPO-BBF en Proeftuin Zwaagdijk richt zich op de vraag of ethyleen een rol speelt in het beïnvloeden van de kans op zuur door variaties in het pelmoment. Het onderzoek levert een mogelijke verklaring op voor de wijze waarop het pelmoment de kans op zuur beïnvloedt, evenals een gericht advies voor het verkleinen van de kans op zuur op kritische momenten.

Drie tot vier maal per jaar neemt de Sectorcommissie Bloembollen van het PT een besluit over de financiering van projecten. Deze projecten hebben eerder een positief advies gekregen van het Bestuur van de Stichting Bloembollenonderzoek (SBO). Het geld voor financiering is afkomstig van de PT-heffing, waaraan alle telers en handelaren meebetalen.