

PT financiert zeetransport naar de VS

Nabootsing van zeetransport van bloemen in een laboratorium maakt duidelijk dat kwaliteitsverlies binnen de perken is te houden. De sectorcommissie Bloemisterij van het Productschap Tuinbouw stemt daarom in met de medefinanciering van een echt zeetransport naar de Verenigde Staten. Daarnaast gaf de commissie groen licht aan vijftien andere projecten.

De Nederlandse bloemenexporteurs wensen minder afhankelijk te zijn van luchtvrachtvervoerders. Daarom gaan ze in eerste instantie na of zeetransport naar de Verenigde Staten (VS) een alternatief kan zijn. De eerste proefresultaten op laboratoriumschaal zijn bemoedigend.

Voor het onderzoek ontwierp Wageningen Universiteit een container waarin bloemen vreescheep kunnen worden naar de VS. De universiteit doet in samen-

werking met het Productschap Tuinbouw (PT) onderzoek naar de export van bloemen per schip. Luchtvracht is peperduur en met name naar de VS zorgt de beveiliging voor vertraging. Verscheppen van bloemen leek een onhaalbaar alternatief omdat het vervoer naar de VS een week in beslag neemt. In de ontworpen container waarin de bloemen gekoeld worden, blijken diverse snijbloemen echter bestand tegen zo'n lang vervoer.

De resultaten van het onderzoek waren

aanleiding voor de uitvoering van een echt zeetransport naar de VS. De PT-sectorcommissie is bereid voor enkele transporten garant te staan voor € 9.600 voor kwaliteitsverlies veroorzaakt door zeetransport. Deelnemende exporteurs draaien echter zelf op voor kwaliteitsverlies door fytosanitaire oorzaken of bloemen die niet verkocht worden. Om een goed oordeel te kunnen vellen over hoe de kwaliteit van de bloemen zich gehouden heeft tijdens het zeetransport

worden bloemen uit dezelfde partij tegelijkertijd ook onder laboratoriumomstandigheden getest.

De PT-sectorcommissie Bloemisterij besloot in haar vergadering van 16 februari behalve de € 9.600 voor het zeetransport ook € 560.000 uit te trekken voor vijftien andere projecten. In de kaders volgt een overzicht per gewas. ■

Peter van Leth

pvanleth@hortipoint.nl

Snij- en zomerbloemen

■ **Amaryllis.** De geïntegreerde bestrijding in snij-amaryllis komt een stuk dichterbij als voor de hardnekkige ziekten en plagen narcismit, trips en slakken andere dan de huidige bestrijdingsoplossingen voorhanden komen. Daarom wordt getracht potentiële natuurlijke vijanden op te sporen die narcismit en trips te lijf gaan. De huidige toegestane tripsmiddelen onder glas zijn namelijk niet in te zetten in amaryllis, omdat dit gewas onder de holbloemen valt en niet onder de snijbloemen. Tegen slakken wordt een nieuw chemisch alternatief uitgetest.

■ **Freesia.** Het gebruikswaarde-onderzoek freesia voor de najaarbloei wordt dit jaar gecontinueerd. Dit houdt in dat in het voorjaar al geschikte cultivars moeten worden gezocht en geprepareerd voor de najaarsteelt 2006. Er is wel een veranderende werkwijze ingevoerd. Om de lijnen korter

te maken, bepalen onderzoekers nu rechtstreeks met de veredelaars de te beoordelen cultivars. De landelijke gewascommissie zit er niet meer tussen.

■ **Gerbera.** Ontwikkeling van een geïntegreerd gewasbeschermingsplan tegen wittevlieg in deze snijbloem.

■ **Roos.** De energie-efficiëntie op rozenbedrijven is voor verbetering vatbaar, zoals verdergaande energiebesparing, verbeterde inzet van CO₂ en belichting en inzicht in mogelijkheden tot lichtafscherming. Alleen rozenbedrijven verschillen onderling sterk qua teeltmethoden en -voorzieningen, wat ze moeilijk vergelijkbaar maakt. Daarom wordt een model ontwikkeld waarbij bedrijfsgegevens wel onderling zijn te vergelijken. Vijftien geselecteerde bedrijven gaan hiervoor de datagegevens aanleveren die het komende jaar worden verzameld.

Gedurende het jaar worden alle teeltelelementen nauwlettend gevolgd en indien nodig bijgestuurd. De beoordeling van de gegevens worden naast de vijftien deelnemers ook geanalyseerd door niet-deelnemende telers.

In een tweede goedgekeurd project voor roos worden alternatieve chemische middelen voor Admire getest op hun geschiktheid voor de bestrijding van citrusvulluis. Admire dooft namelijk in sterke mate de natuurlijke vijanden van andere plaaginsecten.

■ **Zomerbloemen.** In de boomkwekerij en vollegrondsgroentesector is ervaring opgedaan met biologische grondontsmetting. Deze kennis is een nuttig vertrekpunt van deze wijze van grondontsmetten voor zomerbloemen. Via een demonstratieproef zijn de resultaten toegankelijk voor elke zomerbloemtelers.

Pot- en kuipplanten

■ **Potplanten algemeen.** Groei en ontwikkeling van potplanten worden vaak gestuurd met groeiregulators. Gezien de milieubelasting en de benodigde arbeid is dit niet de meest ideale strategie. Stuurlicht kan een goed alternatief zijn, omdat het naast het reguleren van de groei - zowel vegetatieve als generatieve groei - effect heeft op knopaanleg en -uitgroei. De landelijke commissie moet nog bepalen welke gewassen het meest in aanmerking komen voor het project. Het moeten in ieder geval gewassen zijn waarbij zowel de vegetatieve als generatieve groei goed is te volgen, zodat de resultaten breed toepasbaar zijn.

■ **Anthurium en orchidee.** Orfelia is een ongewenste plaag in onder meer anthurium en orchidee. Onbekend is welke soort schade veroorzaakt in de Nederlandse kassen. Wanneer hierin inzicht wordt verkregen, kunnen binnen hetzelfde project de mogelijkhe-

den van bestrijding met natuurlijke vijanden en chemische middelen worden bepaald.

■ **Cambria.** Met een aaneenschakeling van diverse soorten is met cambria een jaarrond aanbod mogelijk. Elke soort vraagt echter zijn eigen temperatuur- en lichtregime. Hierover zijn veel vragen, die met de verbetering van de groei en bloeioprocessen van deze potplant wellicht zijn te beantwoorden.

■ **Ficus.** Het belichten van ficus verkort de teeltduur blijkt uit recente belichtingsproeven, in sommige gevallen zelfs met de helft van het huidige aantal weken (zie ook het artikel op pagina 59). Een kortere teeltduur kan interessant zijn als de houdbaarheid behouden blijft. Daarom worden zowel belichte als onbelichte ficussen gevolgd tijdens transport- en winkelomstandigheden.

■ **Kalanchoë.** Instemming met de soriementvergelijking kalanchoë in 2005.

■ **Phalaenopsis.** Ontwikkeling van een opti-

maal regeling voor schermen en belichting bij phalaenopsis.

■ **Spathiphyllum.** Bij spathiphyllum is voorbloeit een ongewenst fenomeen dat onnodig veel energie kost. De natuurlijke groeihoornen (assimilaten) zijn beter aan te wenden voor scheut- en bladgroei dan voor de bloemontwikkeling. Door te sturen op temperatuur en licht en door giberelline in te zetten, behoort een gelijkmatiger teeltonwikkeling tot de mogelijkheden. Dit reduceert voorbloeit.

■ **Tibouchina.** In een eerder onderzoek zijn de invloed van teelt- en bedrijfsfactoren in kaart gebracht op de bladval bij tibouchina. Vanuit deze basis wordt getracht te achterhalen welke oorzaken in de afzetfase van invloed zijn op dit bladprobleem.

■ **Zamioculcas.** Nagegaan wordt of een aangepast bemestingsregime geel blad in zamioculcas kan voorkomen.



Exporteurs en onderzoekers verwachten dat vervoer van bloemen per schip over enkele jaren een normale zaak is.