

## Leaflet herbiciden

Door de veelheid van gewassen zijn er bij telers van zomerbloemen vaak veel vragen over de herbiciden die zij kunnen en mogen toepassen in hun teelten.

Vanuit de landelijke commissie is gevraagd om, met financiering door het Productschap Tuinbouw, een overzicht samen te stellen met de toegelaten herbiciden en hun werking.

Allereerst zijn alle herbiciden met een toelating in zomerbloemen op een rijtje gezet. Van elk product zijn werkzame stof, effecten op onkruidsoorten, mogelijke schade in gewassen en toepassing weergegeven in een tabel. Deze tabel is voorgelegd aan alle fabrikanten van de middelen en hun reacties zijn verwerkt. De tabel ligt nu bij enkele adviseurs, zodat hun praktijkervaring erin kan worden opgenomen. Als de gegevens compleet zijn worden ze in een overzichtelijke layout (leaflet) gezet.

De leaflet zal eind dit jaar in digitale vorm beschikbaar komen voor alle telers. Daarnaast wordt geprobeerd sponsors te vinden, om de leaflet ook in gedrukte vorm uit te kunnen geven.

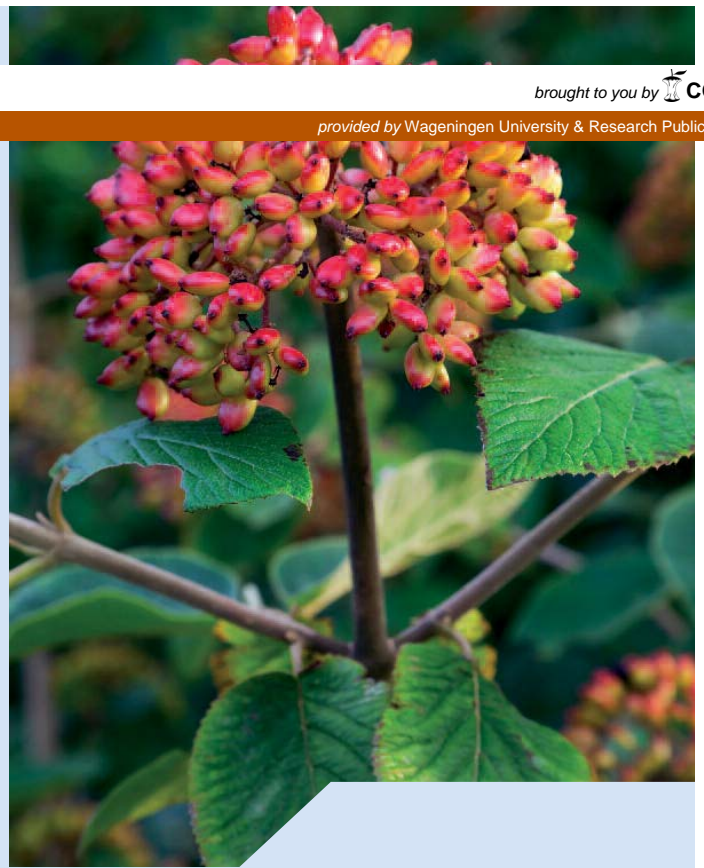
**Casper Slootweg en Annette Bulle**  
PPO Bloembollen, Boomkwekerij & Fruit

## Probleem bladaaltjes Pioen

Het probleem van bladaaltjes in de pioenenteelt is veel groter dan werd gedacht, zo blijkt uit bemonstering.



Tijdens bemonstering op 35 bedrijven die bij diagnostiek zijn onderzocht, kwam aan het licht dat toch wel veel partijen zijn besmet. Deze zomer zijn er door PPO (Lisse) proeven uitgevoerd en in september is er door de Landelijke Commissie Zomerbloemen een snel onderzoek aangevraagd (consultancy). Doel was om alle denkbare middelen te onderzoeken door middel van een laboratoriumproef. De hoop is dat met deze resultaten volgend jaar een zeer gericht onderzoek kan worden gestart.



## Bloeizekerheidstest Viburnum

Het bedrijf NSure heeft samen met Wageningen UR Glastuinbouw een moleculaire test ontwikkeld om te toetsen wanneer viburnum struiken geschikt zijn om met goed trekresultaat in bloei te trekken.

Voor een goed trekresultaat bij de vroege trek van viburnum moeten de bloemknoppen voldoende kou hebben gehad. Als de struiken te weinig kou hebben gehad en de winterrust nog niet voldoende doorbroken is, komen de bloemknoppen niet of moeilijk los tijdens de trek. Aan de struiken is echter niet te zien wanneer de struiken geschikt zijn om met goed resultaat in bloei te trekken. In het onderzoek van NSure en WUR is met behulp van de zogenoemde 'Next Generation Sequencing methode' een tiental genen gevonden waarvan de expressie overeenkomt met het gerealiseerde bloeieresultaat in de trek van viburnum. Dit biedt perspectief voor een goede toetsontwikkeling.

### Praktijktest

Dit najaar wordt de toets door drie viburnumtelers bij uiteenlopende teeltomstandigheden getest in de praktijk. Voor de toets moet een kweker een aantal eindknoppen van de plant 'malen' in een speciale vloeistof en het plantensap op een geprepareerd kaartje aanbrengen en opsturen naar NSure. Binnen enkele dagen is dan bekend of een partij wel of niet succesvol in bloei kan worden getrokken. Deze technologie zou in de toekomst ook een bijdrage kunnen leveren aan het ontwikkelen van toetsen voor de verbetering van de bloeiëtering en bloeizekerheid in diverse andere potplanten en snijbloemen. Contactpersonen zijn: Filip van Noort en Arca Kromwijk (WUR) en Nathalie Verhoef (NSure).