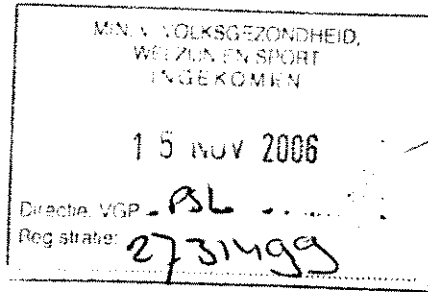


Ⓟ A17



aan Ministerie van VWS  
Directie VGP  
Drs. A.M.P. van Bolhuis

van Ir. L.C. Smits  
Hoofd Afd. Fytopanitaire Risicomanagement

afschrift aan Mr. J.A.M. Whyte, Dr. R.P. Baayen, Dr. ir. N. Klijn  
Dr. ir. E.J. Scholte

redacteur Ir. J.W. Lammers



landbouw, natuur en  
voedselkwaliteit

|                              |            |                 |            |
|------------------------------|------------|-----------------|------------|
| uw brief van                 | uw kenmerk | ons kenmerk     | datum      |
|                              |            | PDFRM/2006/4741 | 13-11-2006 |
| onderwerp                    |            | doorkiesnummer  | bijlagen   |
| Tijgermug - Bevindingen      |            | 0317-496646     |            |
| Plantenziektenkundige Dienst |            |                 |            |

**Aanleiding**

In 2005 ontdekte de Plantenziektenkundige Dienst (PD) enkele tijgermuggen (*Aedes albopictus*) in importpartijen *Lucky Bamboo* uit China. Dit heeft tot een aantal vervolgacties geleid. Zo is op initiatief van VWS onlangs het 'tijgermugconvenant' opgesteld. Daarnaast voert de PD sinds juni 2006 in opdracht van VWS (via RIVM-Cib) een onderzoek uit op de bedrijven die *Lucky Bamboo* importeren uit China; met muggenvallen stelt de PD vast of er tijgermuggen op deze bedrijven aanwezig zijn. Dit onderzoek loopt door tot juni 2007.

De tussentijdse resultaten van dit onderzoek zijn opmerkelijk en stellen, naar onze mening, de effectiviteit van het huidige 'tijgermugconvenant' ter discussie. Daarom vindt de PD het belangrijk om u hierover in te lichten.

**Het convenant pakt water aan**

*Lucky bamboo* stengels uit China worden hetzij in water, hetzij in gel geïmporteerd. Algemeen wordt aangenomen dat de import met water de meest risicovolle is, omdat de tijgermug hierin kan overleven tijdens transport vanuit China. Het 'tijgermugconvenant' richt zich daarom (uitsluitend) op de risico's van water.

**Tussentijdse resultaten van het PD-onderzoek**

Enkele belangrijke tussentijdse resultaten van het PD-onderzoek zijn:

- De PD heeft 16 *Lucky Bamboo* importerende bedrijven in beeld. Hiervan hebben 10 bedrijven het convenant ondertekend. Deze 10 bedrijven importeren ongeveer 93% van de totale hoeveelheid *Lucky Bamboo* uit China;
  - Tot week 42 zijn er 377 muggen gevangen tijdens het PD-onderzoek. Hiervan werd 75% gevangen op 3 bedrijven die het convenant (nog) niet hebben ondertekend. Deze 3 bedrijven nemen slechts 2% van de *Lucky Bamboo* import uit China voor hun rekening;

|            |                 |             |
|------------|-----------------|-------------|
| Datum      | Kenmerk         | Vervolgblad |
| 13-11-2006 | PDFRM/2006/4741 | 2           |

- Het beeld dat de PD nu heeft, is dat slechts 3 grote bedrijven geheel of gedeeltelijk *Lucky Bamboo* op water importeren. De overige bedrijven importeren op gel. Vertaalt naar het aantal planten betekent dit, dat ongeveer 25% met water en 75% met gel wordt geïmporteerd.
  - Slechts 2% van de muggen is gevangen op bedrijven die *Lucky Bamboo* (gedeeltelijk) op water importeren, 98% op 'gelbedrijven'.

Dat we veel muggen vangen op 'gelbedrijven' kan een aantal oorzaken hebben:

- Er zitten (soms) eitjes op de stengels (waarneming VS<sup>1</sup>). De planten worden bij aankomst snel overgezet op water, zodat muggen zich kunnen ontwikkelen;
- Er staat soms water op de gel (feit). Er zijn 2 'gelvormen'. De eerste vorm is dat 10 planten samengebundeld worden in een zakje met gel. De tweede vorm is dat meerdere planten bij elkaar in een bak met gel staan. Bij deze 'bakvorm' staat er vaak water op de gel, een prima omgeving voor de tijgermug. Dit lijkt dan ook de meest risicovolle variant, ofwel de gelvariant die slechts weinig risico wegneemt t.o.v. import met water;
- De gelbedrijven importeren af en toe toch kleine partijtjes met water (sterk vermoeden);
- Er hebben zich kleine populaties muggen gevestigd in de kassen (vermoeden).

### Conclusie

Op basis van deze tussentijdse resultaten komt de PD tot de conclusie dat het huidige convenant, dat gericht is op de risico's van *Lucky Bamboo* import met water, onvoldoende lijkt in te spelen op de risico's (van gel) die we nu in de praktijk waarnemen. Hierbij hoort wel de kanttekening dat we nog vrij weinig weten over de exacte risico's van gel; we vangen wel muggen op gelbedrijven, maar kennen de oorzaak nog niet precies. Mocht u besluiten om het bestaande tijgermugconvenant aan te passen, dan adviseren wij u daarom om eerst nader onderzoek te laten verrichten naar deze risico's. De PD kan hierbij ondersteunen.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Ir L.C. Smits

Hoofd Afdeling Fyosanitair Risicomanagement

<sup>1</sup> Madon et al, 2002. Introduction of *Aedes albopictus* (Skuse) in Southern California and potential for its establishment. *Journal of Vector Ecology*, June 2002, pp 149 - 154.