

Advies betreffende: **Validatie van gezondheidstest tomatenzaad met behulp van zaad, kunstmatig besmet met neomycine resistente *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis***

Kennisgever: **Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen**

COGEM kenmerk  
**CGM/021017-05**

BGGO nummer  
**GGO 02-199**

Datum advies  
**17 oktober 2002**

## Inleiding

*Clavibacter michiganensis* subsp. *Michiganensis* is een plantpathogeen (klasse 2) en veroorzaakt kanker en vaatverwelking in tomaten. De bacterie dringt de gastheerplant binnen middels wonden, verplaatst zich via het xyleem en veroorzaakt op deze wijze een systemische infectie.

Bij Syngenta Seeds B.V. wordt tomatenzaad getest op infectie met *Clavibacter michiganensis* subsp. *Michiganensis* (Cmm). Voor validatie van het testprotocol wordt tomatenzaad gebruikt met een bekende besmettingsgraad. Dit zaad kan verkregen worden door tomatenplanten te inoculeren met Cmm en vervolgens het besmette zaad uit tomaten te extraheren. Het is wenselijk dat een Cmm stam voor dit doel herkenbaar is. Hiertoe is in het buitenland een genetisch gemodificeerde Cmm stam vervaardigd waarin neomycine resistentie gen is geïntroduceerd.

## Overweging en Advies

De aanvrager heeft aangegeven handelingen met genetisch gemodificeerde Cmm te willen gaan uitvoeren op VMT inperkingniveau. Ter onderbouwing heeft de aanvrager verwezen naar een ontheffing van de Plantenziektkundige Dienst (PD) die reeds aan Syngenta Seeds B.V. is verleend voor het werken met wildtype Cmm. De aanvrager geeft aan dat de genetisch gemodificeerde Cmm stam niet beschikt over eigenschappen, waardoor het werken met deze stam extra risico's zou opleveren boven het werken met de wildtype stam.

Conform artikel 6.4.e van de Regeling (1) dienen activiteiten met genetisch gemodificeerde micro-organismen van klasse 2 uitgevoerd te worden onder C-I inperkingniveau. Zoals omschreven in een Richtlijn van de COGEM (zie Regeling: Hfst. 2, blz.5 bovenaan), behoort men te voldoen aan de procedures die worden voorgeschreven door het Besluit. Daarnaast kan andere regelgeving van toepassing zijn. Zo vallen activiteiten met plantpathogenen onder de regels van de PD. Men dient zich dus bij activiteiten met GGO's ten eerste te houden aan de procedures beschreven in het Besluit. Indien andere regelgeving van toepassing is en deze een hogere inperking voorschrijft, dan dient men te voldoen aan deze regels. De COGEM is van mening dat op grond van de Regeling (1) inschaling op C-I niveau en handelingen in een PK-II kas met

aanvullende voorschriften gerechtvaardigd is en ziet, gezien de aard van het GGO, geen reden om in te stemmen met een lagere inschaling.

1. Regeling Genetisch Gemodificeerde Organismen en Richtlijnen van de COGEM bij deze Regeling (1998).