

Informatie bestemd voor het publiek

AVENTIS CROPSCIENCE N.V.

Evaluatie van nieuwe insect-tolerante maïslijnen.

Europees Notificatienummer
B/BE/00/V8

Na advies van de Bioveiligheidsraad en de Dienst Bioveiligheid en Biotechnologie van het Wetenschappelijk Instituut voor Volksgezondheid - Louis Pasteur, heeft het Belgische Ministerie van Landbouw aan Aventis CropScience N.V. de toestemming verleend om in 2000 de proefnemingen uit te voeren, zoals beschreven in de aanvraag **B/BE/00/V8**.

De proefneming zal van start gaan in de maand mei en lopen tot eind oktober 2000. De proef zal worden uitgevoerd in een serre gelegen op het grondgebied van de gemeente Afsnee (Gent).

Verantwoordelijke te contacteren voor bijkomende informatie betreffende de proefnemingen:

Dhr. Hein Desloovere
Aventis CropScience N.V.
Seed & Crop Improvement- Registration Benelux
Jozef Plateaustraat 22
B-9000 Gent
Telefoon (09) 235 84 09
Telefax (09) 224 06 94

1. Beschrijving van de genetisch gewijzigde planten:

De nieuwe kenmerken die in deze maïsplanten zullen worden geëvalueerd, zijn de volgende:

Tolerantie voor de Europese Maïsboorder:

De maïsplanten maken een eigen verdedigingsmiddel tegen een specifieke klasse van insecten, als alternatief voor het gebruik van insecticiden. Het gaat om de volgende lepidopteren (vlinderachtigen): *Ostrinia nubilalis* (Europese Maïsboorder), *Diatraea grandiosella* en *D. saccharalis*, *Spodoptera exigua*, *Agrotis* spp.

Herbicide tolerantie:

De planten zijn tolerant voor commerciële formulaties van glufosinaat ammonium (Liberty™). Dit kenmerk is gebruikt voor het selecteren van de planten in vitro en in vivo.

2. Doel van de proefneming:

De proef beoogt een primaire evaluatie van enkele nieuw insect-tolerante maïslijnen.

3. Mogelijke effecten of risico's voor het milieu of de volksgezondheid:

Aangezien de proef wordt uitgevoerd in de serre van proefhoeve van PGS, verwachten we geen impact op het milieu buiten de serre.

4. Opvolging en controle van de proefneming:

4.1. Afstand van seksueel compatibele planten species en inperking van pollen- en/of zaadverspreiding:

Aangezien de proef zal worden uitgevoerd in **de serre**, verwachten we geen verspreiding van transgeen pollen buiten de serre. De zaden zullen manueel worden geoogst om onvoorziene zaadverspreiding te voorkomen. Bij de oogst zal van iedere lijn een staal worden genomen om in verdere analyses gebruikt te worden. Al het overblijvende plantenmateriaal wordt op het einde van de proef vernietigd.

4.2. Beschrijving van de behandeling na de proef:

Na het beëindigen van de proef, zal alle transgene materiaal uit de proefserre verwijderd worden. De serre zal vervolgens aan een onderhoudsbeurt onderworpen worden.

4.3. Beschrijving van de behandeling van de genetisch gemodificeerde planten na de proef:

Na het beëindigen van de proef zullen alle overblijvende vegetatieve plantendelen vernietigd worden.