

# Openbare inlichtingenfiche

SES EUROPE N.V.

**Een vijfjarenprogramma voor de evaluatie en de zaadvermeerdering van genetische gewijzigde lijnen en hybriden (GM) van suikerbiet (*Beta vulgaris*) die tolerant zijn aan het glufosinaat herbicide.**

Europees Notificatienummer  
**B/BE/00/WSP14**

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 SES Europe N.V. de toestemming verleend om van 2000 tot 2004 de proefnemingen uit te voeren, zoals beschreven in de aanvraag **B/BE/00/WSP14**.

Voor het jaar 2000 is de vrijzetting voorzien op twee verschillende proeflocaties gelegen op het grondgebied van de gemeenten Hoegaarden en Juprelle en volgt de normale teeltperiode van suikerbiet die van maart-april tot september-november loopt.

Verantwoordelijke te contacteren voor bijkomende informatie betreffende de proefnemingen:

SES EUROPE N.V.  
Industriepark  
Soldatenplein Z2  
3300 Tienen

Tel : 016/80 83 81  
Fax : 016/80 82 63

## 1. Proefmethode:

Suikerbieten, afgeleid van de genetische gemodificeerde transformanten TrE18 en TrG1, zijn resistent tegen het herbicide glufosinaat.

Het resultaat hiervan is dat onkruid tussen van transformanten TrE18 en TrG1 afgeleide suikerbieten met het glufosinaat (Liberty ) herbicide kan bestreden worden, terwijl niet-genetisch gemodificeerde suikerbieten voor dit herbicide gevoelig blijven.

## 2. Aard van de genetische modificatie:

De genetische modificatie bestaat uit de expressie van het *pat* gen in lijnen en hybriden van suikerbieten.

### **3. Doel van de doelbewuste introductie:**

Wat de opbrengstproeven betreft :

- Doel van de proeven is de evaluatie van alle landbouwkundige prestaties van een gamma hybriden ontstaan uit transformanten TrE18 en TrG1, met het oog op de ontwikkeling van competitieve commerciële variëteiten.
- De validatie van het resistentiepeil tegen glufosinaat onder verschillende landbouwkundige omstandigheden.
- De verzameling van landbouwkundige en kwalitatieve gegevens die gebruikt kunnen worden voor de samenstelling van een erkenningsdossier van transformant TrE18.

Wat de zaadvermeerdering in kooien betreft :

De zaadproductie van de verschillende hybriden (enkele tientallen grammen per kooi) is bestemd voor het uitvoeren van opbrengstproeven.

### **4. Plaats van de doelbewuste introductie:**

De proefvelden voor de jaren 2001-2004 zullen jaarlijks meegedeeld worden.

De proefvelden voor het seizoen 2000 zijn gelegen in de gemeenten :

- Hoegaarden
- Juprelle

### **5. De potentiële impact van de doelbewuste introductie op het milieu en op de volksgezondheid:**

Er wordt geen enkel effect of impact op het milieu of op de volksgezondheid verwacht die te wijten zou zijn aan de genetische modificatie.

Meer bepaald, in het geval van de kleine zaadproductie in kooien, verhindert de installatie ter beperking van de kruisingen, elke uitwisseling van stuifmeel tussen de planten in de kooien en het milieu.

### **6. Het opvolgen en controleren van de proefneming<sup>1</sup>:**

De werkwijzen en protocols verzekeren een optimale controle van het genetisch gemodificeerd materiaal in alle stadia van de proefneming.

---

<sup>1</sup> De proefnemingen moeten uitgevoerd worden volgens het 'Protocol geldig voor het jaar 2000 betreffende de aanleg, de opvolging en het rooien van de percelen van transgene suikerbieten, evenals het beheer van afval afkomstig van deze percelen'.

Meer bepaald bij de opbrengstproeven zal iedere biet die een bloemschacht ontwikkelt, vóór de bloei vernietigd worden. Tijdens de ganse duur van de proefneming en tijdens de twee volgende jaren zal elke nagroei van bieten op de proefsite geïdentificeerd en vernietigd worden.

Meer bepaald gedurende de twee jaren na de oogst van de bieten, zal de site driemaal per jaar bezocht worden en zal elke nagegroeide biet uitgetrokken en vernietigd worden.

## **7. Noodsituaties:**

Regelmatige bezoeken aan de veldproeven tijdens en na de proefperiode zullen er voor zorgen dat alle onvoorziene gebeurtenissen in een vroeg stadium zullen geïdentificeerd worden.

Indien nodig, kunnen de proefveldplanten effectief vernietigd worden door behandeling met een geschikt herbicide.

Behandeling van de site, verschillend van de reeds beschreven procedure, zal gebaseerd zijn op de ervaring met voorafgaande suikerbietculturen.