



**Wetenschappelijk Instituut
Volksgezondheid**

Sectie Bioveiligheid en Biotechnologie
Dr. W. Moens

Bioveiligheidsraad



SECRETARIAAT

DOSSIER B/BE/02/V3 VAN DE KENNISGEVER SES ADVANTA: "VALIDATIE VAN EEN CONCEPT VOOR EEN VIRUSRESISTENTIE VAN LANGE DUUR (RHIZOMANIE VIRUS BNYVV: BEET NECROTIC YELLOW VEIN VIRUS): VELDPROEF MET SUIKERBIETEN GENETISCH GEWIJZIGD OM WEERSTAND TE BIEDEN AAN HET RHIZOMANIE VIRUS"

ADVIES VAN HET WETENSCHAPPELIJKE COMITÉ 'TRANSGENE PLANTEN' VAN 7 FEBRUARI 2002

De experten van het Wetenschappelijke Comité 'Transgene Planten' van de Bioveiligheidsraad hebben geen bezwaar tegen de voorgestelde proef mits volgende voorwaarden worden opgelegd:

- Indien de firma wil overgaan van een concept naar de verdere ontwikkeling van deze GGOs zullen meer moleculaire data vereist zijn.
- De verspreiding van genen dient vermeden te worden. Om die reden wordt de bloei van de suikerbieten of schieters niet toegelaten hetgeen gedurende de proef strikt gecontroleerd moet worden door de aanvrager.
- Het op het veld achterlaten van transgenen materiaal zoals bladeren en stukken wortels na de oogst zou maximaal beperkt moeten worden. De aanvrager moet dit transgenen materiaal zoveel mogelijk verzamelen en verbranden.
- Zoals vermeld in het dossier en het protocol, moet de aanvrager een opvolging (monitoring periode) van 2 jaar uitvoeren.
- De proef moet uitgevoerd worden overeenkomstig het suikerbieten proefprotocol geldig voor 2002.

De aanvraag voor de veldproef beschreven in dossier B/BE/02/V3 "Validatie van een concept voor een virusresistentie van lange duur (rhizomanie virus BNYVV: beet necrotic yellow vein virus)" van de kennisgever SES Advanta krijgt een **positief advies onder voorwaarden** van het Wetenschappelijke Comité 'Transgene Planten' van de Bioveiligheidsraad, met consensus. Er werden geen minderheidsverklaringen genoteerd.



DOSSIER B/BE/02/V3 DU NOTIFIANT SES ADVANTA: "VALIDATION D'UN CONCEPT DE RESISTANCE A LONG TERME AUX VIRUS DE LA RHIZOMANIE (LE VIRUS DES NERVURES JAUNES ET NECROTIQUES DE LA BETTERAVE, BNYVV): EXPERIMENTATION EN PLEIN CHAMP DE BETTERAVES SUCRIERES MODIFIEES GENETIQUEMENT POUR RESISTER A LA RHIZOMANIE"

AVIS DU COMITÉ SCIENTIFIQUE "PLANTES TRANSGÉNIQUES" DU 7 FÉVRIER 2002

Les experts du Comité Scientifique "Plantes Transgéniques" du Conseil de Biosécurité n'ont pas d'objection contre les essais susmentionnés pourvu que les conditions suivantes soient respectées:

- Plus de données moléculaires sont requises si la firme souhaite passer d'un concept à un plus ample développement de ces OGMs.
- La dispersion de gènes doit être limitée. C'est pourquoi la floraison des betteraves sucrières ou des montées n'est pas autorisée et ceci doit être contrôlé strictement par le notifiant pendant la durée de l'essai. Le matériel transgénique laissé sur le champ après récolte tel que des feuilles et des parties de racines doit être strictement limité. Le notifiant doit collecter et incinérer le plus de matériel transgénique possible.
- Comme mentionné dans le dossier et le protocole, le notifiant doit effectuer un suivi (période de monitoring) de 2 ans.
- L'essai doit être exécuté en conformité avec le protocole d'essais des betteraves sucrières valable pour 2002.

La demande pour l'essai en champ décrite dans le dossier B/BE/02/V3 "Validation d'un concept de résistance à long terme aux virus de la rhizomanie (le virus des nervures jaunes et nécrotiques de la betterave, BNYVV): expérimentation en plein champ de betteraves sucrières modifiées génétiquement pour résister à la rhizomanie" du notifiant SES Advanta reçoit un **avis positif sous conditions** du Comité Scientifique 'Plantes transgéniques' du Conseil de Biosécurité, avec consensus. On n'a pas relevé de déclaration de minorité.
