
MINISTERIE VAN SOCIALE ZAKEN, VOLKSGEZONDHEID EN LEEFMILIEU
18 DECEMBER 1998. - Koninklijk besluit tot reglementering van de
doelbewuste introductie in het leefmilieu evenals van het in de handel
brenge van genetisch gemodificeerde organismen of producten die er
bevatten

Bijlage IIB
Doelbewuste introductie van genetisch gemodificeerde hogere planten
(GGHP's) (gymnospermae en angiospermae)

A. Algemene gegevens

1. Naam en adres van de kennisgever (firma of instituut).
2. Naam, kwalificaties en ervaring van de verantwoordelijke wetenschapper(s).
3. Naam van het project.

B. Gegevens over de a) recipiënten of b) (in voorkomend geval) ouderplanten

1. Volledige naam :
 - a. familie;
 - b. genus;
 - c. species;
 - d. sub-species;
 - e. cultivar/teeltlijn;
 - f. gangbare naam.
2.
 - a. Gegevens over de voortplanting :
 - i. wijze(n) van voortplanting;
 - ii. eventuele specifieke factoren die van invloed zijn op de voortplanting;
 - iii. generatietijd;
 - b. Sexuele compatibiliteit met andere gekweekte of in het wild levende species.
3. Overlevingsvermogen :
 - a. vermogen om overlevings- of ruststadia te vormen;
 - b. eventuele specifieke factoren die op het overlevingsvermogen van invloed zijn.
4. Verspreiding :
 - a. wijzen en mate van verspreiding;
 - b. eventuele specifieke factoren die van invloed zijn op de verspreiding.

5. Geografische spreiding van de plant.
6. Voor plantensoorten die normaal niet in de Lid-Staten voorkomen, moet een beschrijving worden gegeven van de natuurlijke habitat, waaronder gegevens over natuurlijke predatoren, parasieten, concurrenten en symbionten.
7. Eventuele significante interacties van de plant met andere organismen, met uitzondering van planten, in het ecosysteem waar hij gewoonlijk wordt geteeld, waaronder informatie over de toxische effecten op mensen, dieren en andere organismen.

C. Gegevens over de genetische modificatie

1. Beschrijving van de voor de modificatie toegepaste methoden.
2. Aard en herkomst van de gebruikte vector.
3. Omvang en aard (naam van donororganisme(n)) en bedoelde functie van ieder onderdeel van de sequentie die moet worden ingebouwd.

D. Gegevens over de genetisch gemodificeerde plant

1. Beschrijving van de eigenschappen die zijn geïntroduceerd of gewijzigd.
2. Gegevens over de sequenties die zijn geïntroduceerd/geëlimineerd :
 - a. omvang en structuur van het donormateriaal en de methoden die zijn gebruikt voor de omschrijving daarvan, waaronder gegevens over alle delen van de in de genetisch gemodificeerde plant geïntroduceerde vector of over eventuele dragers van vreemd DNA dat in de genetisch gemodificeerde plant achterblijft;
 - b. bij een eliminatie, omvang en functie van de geëlimineerde sequentie(s);
 - c. plaats van het donormateriaal in de plantencellen (geïntegreerd in een chromosoom, in chloroplasten of mitochondriën of achterblijvend in niet-geïntegreerde vorm) en methoden voor de bepaling daarvan;
 - d. aantal kopieën van het donormateriaal.
3. Gegevens over de expressie van het donormateriaal :
 - a. gegevens over de expressie van het donormateriaal en over de methoden die voor de beschrijving daarvan worden toegepast;
 - b. delen van de plant waar het donormateriaal tot expressie wordt gebracht (bij voorbeeld wortels, stam, pollen, enz.).
4. Gegevens over de verschillen tussen de genetisch gemodificeerde plant en de recipiënte plant :
 - a. voortplantingswijze(n) en/of voortplantingssnelheid;

- b. verspreiding;
- c. vermogen om te overleven.

- 5. Genetische stabiliteit van het donormateriaal.
- 6. Kans op overdracht van genetisch materiaal van de genetisch gemodificeerde plant op andere organismen.
- 7. Gegevens over toxische of schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en het milieu, als gevolg van de genetische modificatie.
- 8. Mechanisme van de interactie tussen de genetisch gemodificeerde plant en non-target "-organismen (indien van toepassing).
- 9. Eventuele significante interacties met non-target-organismen.
- 10. Beschrijving van de technieken voor de detectie en de identificatie van de genetisch gemodificeerde plant.
- 11. Gegevens over eerdere introducties van de genetisch gemodificeerde plant, indien van toepassing.

E. Gegevens over het introductiegebied

- 1. Ligging en omvang van het (de) introductiegebied(en).
- 2. Beschrijving van het ecosysteem van het introductiegebied (klimaat, flora, fauna).
- 3. Aanwezigheid van sexueel compatibele in het wild levende verwanten of gekweekte plantesoorten.
- 4. Afstand tot officieel erkende biotopen of beschermde gebieden die kunnen worden beïnvloed.

F. Gegevens over de introductie

- 1. Doel van de introductie.
- 2. Geplande datum/data en duur van de introductie.
- 3. Methode die zal worden gebruikt voor de introductie van de genetisch gemodificeerde planten.
- 4. Methode voor de behandeling en het beheer van het introductiegebied voor, tijdens en na de introductie, waaronder teelt- en oogstmethoden.
- 5. Aantal planten, bij benadering (of planten per vierkante meter).

G. Gegevens over plannen voor inperking, observatie, follow-up en afvalverwerking

- 1. Genomen voorzorgsmaatregelen :
 - a. afstand(en) tot sexueel compatibele plantesoorten;
 - b. maatregelen om de verspreiding van pollen of zaad tot een minimum te beperken of te voorkomen.

2. Beschrijving van de methoden voor de behandeling van het gebied na de introductie.
3. Beschrijving van de methoden voor de behandeling van de oogst en de afvalstoffen van de genetisch gemodificeerde plant.
4. Beschrijving van plannen en technieken voor observatie.
5. Beschrijving van maatregelen in noodsituaties.

H. Gegevens over mogelijke milieu-effecten van de introductie van genetisch gemodificeerde planten

1. Kans dat de GGHP in vergelijking met de recipiënte planten of de ouderplanten in landbouwgebieden persistenter wordt of in natuurlijke habitats in toenemende mate zal voorkomen.
2. Selectieve voordelen of nadelen die op andere sexueel compatibele plantesoorten kunnen worden overgedragen en het gevolg kunnen zijn van van de genetisch gemodificeerde plant afkomstig genetisch materiaal.
3. Mogelijke milieu-effecten van de interactie tussen de genetisch gemodificeerde plant en non-target "organismen (indien van toepassing).
4. Mogelijke milieu-effecten als gevolg van eventuele interacties met non-target-organismen.

Om te worden gevoegd aan Ons besluit van 18 december 1998.

ALBERT
Van Koningswege :

De Minister van Volksgezondheid,
M. COLLA

De Minister van Landbouw,
K. PINXTEN

Voor vragen en/of opmerkingen over EMIS kunt u mailen naar emis@vito.be

Copyright © [VITO](http://www.vito.be) 31/12/1998

Ontwerp [EMIS](http://www.emis.vito.be).