

ANEXA

Informatii destinate publicului

Notificare pentru introducerea deliberata in mediu a hibrizilor de porumb transgenici , toleranti la glifosat , 6853 si 6981 pentru utilizarea in campurile de testare in Romania , depusa de LIMAGRAIN CENTRAL EUROPE SE FRANTA SUCURSALA OTOPENI

1. Descrierea organismului modificat genetic (plantele modificate genetic)

Toleranța la aceste plante transgenice de porumb a fost obținută prin expresia unei gene bacteriene care codifică o enzimă EPSPS insensibilă la molecula erbicid. În acest experiment vor fi utilizați doi hibrizi de porumb transgenici cu toleranță la glifosat (codificați 6853 și 6981). Aceștia au fost obținuți prin utilizarea aceluiași construcții genetice și diferă doar prin locul de introducerea în genomul porumbului. Nu s-au observat alte modificări fenotipice în timpul notațiilor uzuale efectuate de către semănătorii acestui teren față de recoltele studiate anterior.

2 Natura , scopul introducerii deliberate in mediu , cadrul in care se desfasoara cercetarea si avantajele introducerii deliberate in mediu

a.Scopul introducerii deliberate în mediu constă în colectarea datelor agronomice și fenotipice necesare pentru înregistrarea hibrizilor de porumb toleranți la glifosat (6853 și 6981) în Catalogul Oficial al Soiurilor și efectuarea testelor DUS și VAT.

b. colectare de probe pentru analize biochimice de laborator.

c. testarea eficienței erbicidului glifosat, asupra buruienilor, aplicat în diferite fenofaze ale porumbului și în diferite doze.

d. selectivitate erbicidului, glifosat, comparativ cu un erbicid convențional.

Materialele biologice produse în timpul acestor experimente din teren vor fi folosite numai în scopul cercetării. Nici un material vegetal (seminte, boabe sau orice parte a plantelor) nu vor fi comercializate sau folosite în alt scop decât cel descris mai sus iar la sfârșitul perioadei de vegetație cultura va distrusă prin tocare și incorporare în sol prin arătura adâncă.

3. Evaluarea riscurilor potențiale asupra sănătății umane și a mediului, ca urmare a introducerii în mediu

Evaluarea riscurilor , are ca scop identificarea efectelor potential negative asupra mediului si sanatatii omului ca urmare a introducerii porumbului modificat genetic in cultura. Evaluarea impactului potential imediat si/ sau intarziat asupra mediului , rezultat al interactiunii directe si indirecte dintre porumbul modificat genetic si diferitele organisme , a fost realizata conform anexei 2, D2 la OUG 43/2007 , aprobata cu modificari prin Legea 247/2009. Pentru evaluarea riscurilor au fost folosite datele stiintifice disponibile pana in prezent.

Pe baza concluziilor Studiului de evaluare a riscurilor asupra mediului depus odata cu notificarea pentru aprobarea introducerii in mediu, pentru testare,a porumbului transgenic tolerant la glifosat si luand in considerare rezultatele testelor efectuate in SUA , nu se anticipeaza nici un efect imediat si/sau intarziat nedorit asupra sanatatii umane si a mediului ca rezultat al interactiunilor directe sau indirecte ale plantelor maodificate genetic tolerante la glifosat , cu mediul biotic si abiotic.

4. Măsurile de limitare a riscurilor potențiale, măsurile de control și monitorizare introducerii în mediul înconjurător

Măsurile de control și de monitorizare vor fi luate pentru a minimiza riscurile potențiale asociate cu introducerea în mediul înconjurător. În timpul testării plantelor transgenice tolerante la glifosat, acestea vor include, printre altele:

Masurile ce vor fi luate pentru a minimiza eventualele riscuri asociate introducerii in mediu , pentru testare a porumbului tolerant la glifosat , vor include printre altele urmatoarele:

- campurile de testare vor fi amplasate la o distanta de cel puti 200 m de alte culturi de porumb;
- campurile experimentale vor fi inconjurate de o zona tampon , constituita din cel putin 4 randuri de porumb conventional. Productia de pe aceasta zona tampon se va distruge odata cu productia obtinuta de pe suprafata cu porumb transgenic tolerant la glifosat.
- Semanatul si recoltarea vor fi executate de Institutul de Stat pentru Testarea si Inregistrarea Soiurilor (ISTIS) si Statiunea de Cercetare Caracal.
- Semintele si materialul vegetal produs nu vor intra in circuitul alimentar sau in cel furajer.
- Respectarea asolamentului , pe suprafetele pe care sau cultivatat plante modificate genetic.
- **Dupa incheierea recoltatului , toata productia obtinuta va fi distrusa , in prezenta reprezentantilor Garzii de Mediu si DADR.**
- Semintele si materialul vegetal ramas pe sol in urma recoltarii se vor incorpora in sol la mare adancime.