

ANEXA

INFORMATII DESTINATE PUBLICULUI

PORUMBUL - NK 603 - MODIFICAT GENETIC TOLERANT LA GLIFOSAT

**Notificare pentru introducerea deliberata in mediu a
porumbului NK 603 pentru utilizarea in campurile de testare
in Romania , depusa de LIMAGRAIN CENTRAL EUROPE
SE FRANTA SUCURSALA OTOPENI**

1. Descrierea Organismului Modificat Genetic (planta modificata genetic).

Porumbul NK 603 a fost obtinut prin introducerea genei derivate de la *Agrobacterium* sp. Tulpina CP 4 , care codifica o enzima , 5-enolpiruvil sikimat – 3 – fosfat sintaza (epsps) toleranta la glifosat .

Porumbul care contine insertul NK 603 sintetizeaza proteine CP4 EPSPS tolerante la glifosat , care confera plantelor toleranta la acest principiu activ erbicid.

In aceasta aplicatie este prezentata o evaluare completa a sigurantei porumbului NK 603 conform Ordonantei de urgenta nr. 43/2007 , privind introducerea deliberata in mediu si introducerea pe piata a organismelor modificate genetic.

Siguranta utilizarii porumbului NK 603 ca aliment si furaj si echivalenta lui substantial cu porumbul conventional (cu exceptia caracterului introdus) au fost stabilite anterior conform Reglementarii (EC) Nr. 258/97 si conform C/ES/00/01 a Directivei 2001/18/EC.

In data de 25 noiembrie 2003 , Autoritatea Europeana pentru Siguranta Alimentara (EFSA) a emis o opinie favorabila asupra sigurantei (EFSA , 2003a ; EFSA , 2003 B) ceea ce a facut ca in data de de 19 iulie 2004 sa fie aprobat importul , procesarea si utilizarea acestui porumb ca furaj in UE -25 (Decizia Comisiei 2004/643/EC,2004) , iar in data de 26 octombrie 2004 sa fie aprobata utilizarea ca ingredient alimentar si furajer. In data de 2 august 2005 a fost depusa o aplicatie , conform Reglementarii (EC) nr. 1829/2003 , pentru cultivarea varietatilor de porumb NK 603 , care este in curs de evaluare la EFSA.

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

Introducerea deliberate in mediu ,pentru testarea in camp, se face in scopul inregistrarii in Catalogul Oficial al Soiurilor de plante agricole si obtinerea unor informatii suplimentare in ceea ce priveste performantele agronomice si fenotipice , compatibilitatea cu conditiile pedo-climatice din Romania a hibridului NK 603 modificat genetic pentru toleranta la erbicid pe baza de glifosat.

Testarile in camp se fac pe suprafete mici (100 m.p./locatie) in scop experimental si in conditii de izolare foarte bune , cu respectarea protocoalelor institutiilor pe raza carora se afla lotul de testare.

Produsele rezultate din testari nu vor fi utilizate in alimentatia omului sau animalelor. Acestea vor fi distruse in prezenta reprezentantilor Autoritatii de Mediu , DADAR , in conformitate cu recomandarile Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului.

Porumbul NK 603 modificat genetic pentru toleranta la glifosat , permite un foarte bun control asupra buruienilor .

3. Evaluarea riscurilor potentiale pentru sanatatea umana si mediu datorita introducerii deliberate in 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 OG 43/2007 .

Pentru evaluarea riscurilor au fost folosite datele stiintifice disponibile pana in present.

Pe baza concluziilor Studiului de evaluare a riscurilor asupra mediului depus odata cu notificarea pentru aprobarea introducerii in mediu, pentru testare, a porumbului NK 603 si luand in considerare rezultatele testelor efectuate in CE , nu se anticipeaza nici un effect imediat si/sau intarziat nedorit asupra sanatatii umane si a mediului ca rezultat al interactiunilor directe sau indirecte ale plantelor maodificate genetic NK 603 cu mediul biotic si abiotic.

4. Masurile de limitare a riscurilor potentiale , masurile de control si de monitorizare a introducerii deliberate in mediu a porumbului NK 603.

Masurile ce vor fi luate pentru a minimiza eventualele riscuri asociate introducerii in mediu , pentru testare a porumbului NK 603 , vor include printre altele urmatoarele:

- campurile de testare vor fi amplasate la o distanta de cel puti 200 m de alte cultive de porumb;
- campurile experimentale vor fi inconjurate de o zona tampon , constitita 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 NK 603.
- Semanatul si recoltarea vor fi executate de Institutul de Stat pentru Testarea si Inregistrarea Soiurilor (ISTIS)
- Semintele si materialul vegetal produs nu vor intra in circuitul alimentar sau in cel furajer.
- **Dupa incheierea recoltatului , toata productia obtinuta va fi distrusa , in prezenta reprezentantilor Autoritatilor de Mediu si DADR.**
- Semintele si materialul vegetal ramas pe sol in urma recoltarii se vor incorpora in sol la mare adancime.