

# SISTEMA DE VIGILÀNCIA I CONTROL DELS ORGANISMES GENÈTICAMENT MODIFICATS (OGM) A CATALUNYA

## 01 Introducció

Els aliments i pinsos deriven generalment de plantes i animals els quals han estat cultivades i criats pels humans després de milers d'anys. Al llarg de tot aquest temps, aquestes plantes i animals han experimentat substancials canvis genètics, atès que aquells individus amb trets més desitjables per ser aliments o pinsos, han estat seleccionats per a la continuació de la propera generació.

Aquests trets o característiques més desitjables eren causats per variacions genètiques que succeïen de manera natural. No és fins molt recentment, que ha estat possible modificar el material genètic de cèl·lules vives i d'organismes usant tècniques modernes d'enginyeria genètica.

“L'enginyeria genètica” va començar a aplicar-se durant els anys 70, i la seva aplicació presenta noves oportunitats i desafiaments per a la salut i el desenvolupament humà. Aquesta tècnica, també coneguda com a biotecnologia moderna, permet que plantes, animals i microorganismes siguin genèticament modificats (GM) amb noves característiques més enllà del que és possible mitjançant les tècniques de reproducció i selecció tradicionals. La inclusió d'aquests trets nous ofereix un potencial augment de la productivitat agrícola, o millor qualitat i característiques de nutrició i processament, que poden contribuir de manera directa a millorar la salut i el desenvolupament humà. Des de la perspectiva de la salut, també pot aportar beneficis indirectes com la reducció de l'ús de substàncies químiques per a l'agricultura, l'augment de la producció agrícola, la sostenibilitat dels cultius i la seguretat alimentària, particularment als països en desenvolupament.

Aquesta tècnica però provoca que existeixin considerables diferències d'opinió entre diverses organitzacions científiques, comercials i de consumidors sobre la seva inocuïtat, valor nutricional i efecte ambiental de la seva utilització. Molts dels gens i trets utilitzats als Organismes Genèticament Modificats (OGM) agrícoles, encara que no tots, són nous i no es coneixen antecedents d'ús alimentari. És per això que diversos països, i la Unió Europea (UE) al capdavant, a diferència d'altres mètodes genètics de millora, hagin regulat estrictament l'aplicació d'aquesta tecnologia per dur a terme una avaluació de riscos obligatòria abans de la comercialització d'aliments GM.

## 02 Què són els OGM?

Els organismes genèticament modificats poden definir-se com els organismes, el material genètic (DNA) dels quals, s'ha alterat d'una manera que no ocorre naturalment per l'acoblament o la recombinació natural. Com una aplicació de la biotecnologia moderna, aquesta tècnica permet que es transfereixin gens individuals seleccionats d'un organisme en un altre, inclús entre espècies no relacionades.

El desenvolupament de plantes resistents a insectes redueix l'ús d'insecticides perjudicials necessaris per controlar certes plagues en les collites. L'ús de plantes tolerants a herbicides d'ampli espectre permet que aquest herbicida s'utilitzi per eliminar una gamma d'espècies de males herbes en la collita sense la destrucció de les plantes genèticament modificades. Aquest tipus d'herbicides redueix la necessitat d'un major nombre de tractaments amb herbicides específics que només destrueixen una sola espècie o alguna mala herba.

A la UE, un OGM o un producte alimentari derivat d'un OGM, pot posar-se al mercat només després que hagi estat autoritzat individualment sobre la base d'un procediment detallat. Aquest procediment està basat en una avaluació científica cas per cas dels possibles riscos per a la salut, l'impacte perjudicial per al medi ambient i les conseqüències socioeconòmiques.

A l'actualitat, només uns quants tipus de cultius d'OGM poden ser usats com a aliment i comercialitzats internacionalment per ser usats com aliments per humans i animals. Aquests cultius són:

- blat de moro resistent a herbicides i insectes (blat de moro Bt)
- soja resistent a herbicides
- llavors de colza i cotó resistent a insectes i herbicides (principalment un cultiu de fibres, encara que l'oli refinat de cotó s'utilitza com aliment).

En línies generals, els tipus més comuns d'aliments produïts mitjançant biotecnologia moderna poden dividir-se de la següent manera:

### a) Aliments genèticament modificats:

- Aliment que és OGM: com el blat de moro genèticament modificat.
- Aliment que consisteix en o que contingui OGM: per exemple, una galeta elaborada amb farina de blat de moro genèticament modificat.
- Aliment produït a partir d'OGM: com un oli de blat de moro genèticament modificat.
- Aliment que contingui ingredients produïts a partir d'OGM: per exemple, xocolata que contingui lecitina de soja procedent de soja genèticament modificada.
- Aliments que continguin un sol ingredient o additiu produït per microorganismes GM, per exemple colorants, vitamines i aminoàcids essencials.
- Aliments que continguin ingredients processats per enzims produïts mitjançant microorganismes GM, per exemple el xarop de blat de moro d'alta fructosa produït a partir del midó, usant l'enzim glucosa isomerasa (producte d'un OGM).

### b) Pinsos genèticament modificats:

- Pinso que és OGM: com la soja genèticament modificada.
- Pinso que consisteix en o que contingui OGM: per exemple, un pinso compost que conté blat de moro genèticament modificat.
- Pinso produït a partir d'OGM: com la farina de soja genèticament modificada.

## **03 Alliberament al Medi Ambient**

L'alliberament d'un OGM al medi ambient consisteix en la introducció de l'OGM al medi ambient, sense que es prengui cap mesura precisa de confinament per restringir el contacte entre aquest OGM i la població o el medi ambient en general. Tal alliberament pot portar-se a terme amb finalitats experimentals o respecte a la comercialització de l'OGM.

Els alliberaments experimentals d'OGM al medi ambient es duen principalment a efectes del seu estudi, investigació, demostració i desenvolupament de varietats noves. S'estudia el comportament de l'OGM en un medi ambient obert i les seves interaccions amb altres organismes i el medi ambient.

Si els resultats de l'alliberament experimental són positius, l'empresa pot decidir comercialitzar l'OGM, és a dir, fer-ho disponible per als tercers, ja sigui de manera gratuïta (la transferència d'un OGM gratuïtament entre socis comercials) o a través d'una transacció econòmica. Així, els OGM poden comercialitzar-se per al seu cultiu, la importació, o la transformació en diversos productes.

## **04 Marc legal**

### **4.1. Marc legal Comunitari**

La UE ha legislat sobre OGM des de principis dels anys 90.

Aquesta normativa específica té dos objectius principals:

- protegir la salut i el medi ambient i
- assegurar la lliure circulació de productes genèticament modificats sans i segurs en la Unió Europea.

El marc legal de la normativa sobre OGM ha estat recentment modificat, portant a la creació d'un nou marc jurídic. Els instruments jurídics principals són els següents:

- a) La Directiva 90/219/CEE del Consell, de 23 d'abril de 1990, relativa a la utilització confinada de microorganismes genèticament modificats (MGM) Aquesta Directiva regula la investigació i les activitats industrials que impliquen MGM (com ara virus o bacteris genèticament modificats) sota condicions de contenció, és a dir, en un medi ambient tancat que s'eviti el contacte amb la població i el medi ambient. Això inclou les activitats de treball als laboratoris.
- b) La Directiva 2001/18/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de març de 2001, sobre l'alliberament intencional al medi ambient d'organismes genèticament modificats.

Aquesta Directiva s'aplica a dos tipus d'activitats:

- l'alliberament amb finalitats experimentals d'OGM al medi ambient (per exemple les proves de camp).
  - la comercialització d'OGM.
- c) El Reglament (CE) núm. 1829/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de setembre de 2003, sobre aliments i pinsos genèticament modificats.

Abans de l'entrada en vigor d'aquest Reglament els aliments genèticament modificats estaven regulats com a nous aliments (atès el Reglament (CE) núm. 258/1997 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de gener de 1997, sobre nous aliments i nous ingredients alimentaris) i s'havien aprovat aliments derivats de 18 modificacions genètiques (event en la seva terminologia anglesa) essencialment blat de moro i derivats de soja, llavors oleaginoses de colza i oli de llavors de cotó). En aquell moment, no hi havia cap legislació específica que cobrés els pinsos genèticament modificats, però 9 modificacions genètiques havien estat aprovades sota legislació comunitària relacionada amb el medi ambient, i aquestes aprovacions incloïen l'ús com a pinsos o l'ús en els pinsos (5 varietats de blat de moro, 3 varietats de colza i 1 varietat de soja).

El Reglament (CE) núm. 1829/2003 regula, des del 18 d'abril de 2004, la posada en el mercat dels aliments i pinsos genèticament modificats que contenen o consisteixen d'OGM i proporciona un únic procediment comunitari per les noves autoritzacions.

d) El Reglament (CE) núm. 1946/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 15 de juliol de 2003, relatiu al moviment transfronterer d'organismes genèticament modificats.

Els moviments intencionals i involuntaris d'OGM entre Estats membres de la Unió Europea i tercers països són regulats per aquest Reglament, amb l'excepció dels moviments intencionals dins de la Comunitat.

Tots aquests instruments estableixen les condicions que, per exemple, una empresa o un departament universitari d'investigació han de satisfer abans de permetre desenvolupar, utilitzar o comercialitzar un OGM o un producte alimentari derivat d'OGM.

Els OGM i els productes alimentaris derivats dels OGM que es comercialitzin han de satisfer també condicions d'etiquetatge i traçabilitat. Aquestes condicions s'estableixen al:

- Reglament (CE) núm. 1829/2003, abans esmentat.
- Reglament (CE) núm. 1830/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de setembre de 2003, relatiu a la traçabilitat i a l'etiquetatge d'organismes genèticament modificats i a la traçabilitat dels aliments i pinsos produïts a partir d'aquests, i pel qual es modifica la Directiva 2001/18/CE.  
L'etiquetatge proporciona informació del producte als consumidors i usuaris i els hi permet escollir de manera informada.  
De manera general, en el cas de productes preempaquetats consistents o que continguin OGM, el Reglament (CE) núm. 1830/2003 requereix als operadors declarar a l'etiqueta: "aquest producte conté organismes genèticament modificats". En el cas de productes no-preempaquetats oferts al consumidor final, aquesta menció ha de figurar al lloc d'exposició del producte.  
El llindar de presència adventícia o accidental per l'etiquetatge és del 0.9% i s'estableix un llindar (transitori) de 0.5% pels OGM amb una avaluació de risc favorable, però que encara no han rebut l'autorització administrativa corresponent a la UE.

Paral·lelament a l'anterior, ha estat desenvolupada altra normativa europea en connexió amb l'abans esmentada, i que inclou:

- Reglament (CE) núm. 641/2004 de la Comissió, de 6 d'abril de 2004, sobre les normes de desenvolupament del Reglament (CE) núm. 1829/2003 del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a la sol·licitud d'autorització de nous aliments i pinsos genèticament modificats, la notificació de productes existents i a la presència accidental o tècnica inevitable de material genèticament modificat l'avaluació de risc del qual hagi estat favorable.

- Reglament (CE) núm. 65/2004 de la Comissió, de 14 de gener de 2004, pel qual s'estableix un sistema de creació i assignació d'identificadors únics als organismes genèticament modificats.
- Recomanació 2004/787/CE de la Comissió, de 4 d'octubre de 2004, relativa a les directrius tècniques de mostreig i detecció d'organismes genèticament modificats i de material produït a partir d'organismes genèticament modificats, com productes o incorporats a productes en el marc del Reglament (CE) núm1830/2003.
- Recomanació de la Comissió, de 23 de juliol de 2003, sobre les Directrius per l'elaboració d'estratègies i millores pràctiques nacionals amb la finalitat de garantir la coexistència dels cultius genèticament modificats amb l'agricultura convencional i ecològica.

## **4.2. Marc legal estatal i autonòmic**

Paral·lelament a aquesta normativa comunitària, també hem de destacar la següent normativa estatal i autonòmica:

- La Llei 9/2003, de 25 d'abril, per la qual s'estableix el règim jurídic de la utilització confinada, l'alliberament voluntari i el comerç d'organismes genèticament modificats. Aquesta Llei estatal té per finalitat adequar a l'ordenament jurídic estatal la nova normativa comunitària, i incorporar, així mateix determinats preceptes per afrontar les noves demandes en relació amb la gestió i el control de les activitats d'utilització confinada i alliberament voluntari, inclosa la comercialització, d'organismes genèticament modificats. La Llei incorpora les normes substantives de les Directives 98/81/CE (que modifica la Directiva 90/219/CEE) i 2001/18/CE, és a dir, aquelles que pel Dret estatal han de venir cobertes pel principi de reserva de llei, deixant per a un posterior desenvolupament reglamentari aquelles altres de contingut tècnic o les que pel seu caràcter conjuntural o estacional poden estar sotmeses a canvis i variacions freqüents i inesperades.
- Reial Decret 178/2004, de 30 de gener, pel qual s'aprova el Reglament general per al desplegament i l'execució de la Llei 9/2003, de 25 d'abril, per la qual s'estableix el règim jurídic de la utilització confinada, l'alliberament voluntari i la comercialització d'organismes genèticament modificats.
- Decret 152/2003, de 23 de juny, pel qual s'estableix el règim jurídic per a les actuacions d'utilització confinada, i d'alliberament voluntari d'organismes vegetals genèticament modificats a Catalunya. Aquest Decret inclou a més la creació de la Comissió Catalana de Bioseguretat, òrgan tècnic consultiu de l'Administració per aquest sector a Catalunya, i permet el desplegament del que disposen les normatives comunitàries i estatals al territori de Catalunya.
- Projecte de decret \_\_\_/2005, de \_\_\_, pel qual es regula la producció agrícola genèticament modificada, la coexistència amb la producció convencional i l'ecològica, el seu sistema de vigilància i control i s'estableixen les normes específiques per al conreu de blat de moro.

## 05 Situació a Catalunya

Tot i que els mecanismes d'autorització i control establerts a la UE han de suposar un nivell suficient de garantia, s'ha observat una percepció negativa, i no només al nostre territori, per part d'una part dels consumidors respecte a determinats d'aquests tipus de productes i tecnologies.

Cal doncs fer un seguiment adequat del seu ús a tota la cadena alimentària per tal de vetllar pel compliment de les regulacions que són d'aplicació, així com de garantir al consumidor l'accés a la informació útil que li permeti fer una elecció conscient i basada en informació fiable. Aquestes mesures han d'anar especialment dirigides a vetllar pel compliment de les condicions d'etiquetatge i traçabilitat establertes reglamentàriament, les quals han de ser complementades amb oportunes accions de comunicació.

Així, a Catalunya els òrgans responsables en matèria de vigilància i control d'organismes genèticament modificats són:

1. El Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca (DARP), pel que fa a:

- La vigilància i el control de les produccions d'OGM a Catalunya.
- La traçabilitat de matèries primeres, productes semielaborats i elaborats procedents d'OGM.
- Les inspeccions dirigides a lluitar contra el frau, les falsificacions i altres infraccions similars en l'àmbit de la producció i comercialització agroalimentàries.

*Organismes responsables:* Servei de Producció Agrícola de la Subdirecció General d'Agricultura, de la Direcció General de Producció, Innovació i Indústries Agroalimentàries (per als dos primers punts).

Servei d'Inspecció i Control Agroalimentari de la Subdirecció General de Qualitat Agroalimentària, de la Direcció General de Producció, Innovació i Indústries Agroalimentàries (per al darrer punt).

2. L'Agència Catalana del Consum del Departament de Comerç, Turisme i Consum (DCTC), pel que fa a:

- La traçabilitat i etiquetatge dels aliments a disposició del consumidor final.

*Organisme responsable:* Servei d'Inspecció i Control de Mercat de la Subdirecció General de Disciplina de Mercat.

La **Comissió Catalana de Bioseguretat (CCBS)** és l'òrgan consultiu de l'Administració de la Generalitat de Catalunya que té la missió de rebre, analitzar les sol·licituds i avaluar-les amb caràcter previ a l'autorització de qualsevol activitat amb organismes genèticament modificats, per tal que la seva utilització no suposi un perill per a la salut humana ni per al medi ambient. La CCBS està formada per 7 membres permanents: un representant del DARP que exerceix la presidència, un representant del Departament de Salut, del Departament de Medi Ambient i Habitatge, del Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, de l'Agència Catalana del Consum, de l'Agència Catalana de Seguretat Alimentària i un funcionari de la Direcció General de Producció, Innovació i Indústries Agroalimentàries que actua com a Secretari.

Paral·lelament a la Comissió Catalana de Bioseguretat hem d'assenyalar dues altres Comissions a nivell estatal:

- Comisión Nacional de Bioseguridad (CNBS): que és l'òrgan de l'Estat adscrit al ministeri de Medi Ambient on es comenten i s'informa sobre les notícies de la UE en matèria

d'OGM, i s'informa sobre les notificacions. El secretari de la CCBS és el representant de Catalunya en aquesta CNBS.

- Comisió Nacional de Biovigilància (CNBV): que és l'òrgan de l'Estat adscrit al ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació on es comenten i s'informa sobre les polítiques sectorials en matèria d'OGM. Participa en aquesta Comissió el subdirector d'Agricultura del DARP com a representant de Catalunya.

Les principals línies de treball en relació amb els OGM que es duen a terme són:

1. Regular les activitats d'investigació i desenvolupament de les institucions i entitats que operin amb OGM: autoritzacions d'utilització confinada (notificacions tipus A) i d'alliberament voluntari (notificacions tipus B) d'OGM.

Tipus A: consisteix en autoritzar als laboratoris per treballar amb OGM (I+D). El procés d'autorització és llarg i complex i és un tràmit que pot arribar als dos anys.

Tipus B: consisteix en autoritzar l'alliberament controlat d'OGM amb finalitats diferents a la comercialització (investigació, assaigs demostratius, proves de camp, etc...).

2. Informar als agents que intervenen en les cadenes productiva i comercial sobre les novetats normatives que regulen el sector (Comissió Catalana de Bioseguretat).
3. Informar als productors, elaboradors, distribuïdors, altres agents i consumidors sobre diferents aspectes relacionats amb els OGM (informació i divulgació sobre OGM).
4. Estudiar la coexistència entre aquells productors que utilitzen OGM i aquells que operen amb sistemes d'agricultura ecològica, integrada o convencional (assaigs de camp sobre coexistència).

Establiment de criteris per a la coexistència entre la producció d'OGM i procedents d'altres sistemes de producció. Es tracta d'un procés continu de recopilació i estudi de treballs realitzats.

5. Supervisar el compliment de la normativa sobre traçabilitat d'OGM (control de matèries primeres a nivell de camp i del primer receptor). Aquesta activitat ha estat iniciada l'any 2005.
6. Detectar els fraus, falsificacions i altres infraccions similars en els aliments i pinsos, en particular, evidenciar aquells casos on productes designats com a convencionals són o provenen en realitat d'OGM i a l'inrevés.

Aquesta tasca és duta a terme per la Subdirecció General de Qualitat Agroalimentària i es realitza a l'origen, és a dir, en el mateix lloc de d'on s'expedeixen els productes agroalimentaris per a la seva primera introducció en el mercat.

7. Supervisar el compliment de la normativa sobre comercialització i etiquetatge de material vegetal de reproducció genèticament modificat (control de llavors d'OGM).
8. Supervisar el compliment de la normativa referent al Registre de cultius comercials genèticament modificats i els convencionals i ecològics, i donar informació pública sobre les seves localitzacions a Catalunya.
  - Proposta de registre: camps, estructura i fons d'informació.
  - Disseny del registre: definició dels camps i estructura i vinculació a la Declaració Única a Catalunya (DUN) com a font d'informació.

Activitat depenent de la publicació del projecte de decret \_\_\_\_/2005, de \_\_\_\_, pel qual es regula la producció agrícola genèticament modificada, la coexistència amb la producció convencional i l'ecològica, el seu sistema de vigilància i control i s'estableixen les normes específiques per al conreu de blat de moro, previst per al 2006.

9. La traçabilitat i etiquetatge dels aliments a disposició del consumidor final.

Per a més informació, consulteu aquests documents i/o pàgines web: (Els links a internet eren accessibles en data 3 d'agost de 2005):

- ***Biotecnología moderna de los alimentos, salud y desarrollo humano: estudio basado en evidencia.*** Departamento de inocuidad alimentaria – Organización Mundial de la Salud
- ***DG SANCO – Aliments i pinsos genèticament modificats***
- ***DG SANCO – Plantes i llavors genèticament modificades***
- ***Laboratori Comunitari de Referència per aliments i pinsos genèticament modificats***
- Autoritat Europea de Seguretat Alimentària – ***Panell d'organismes genèticament modificats***
- ***Protocolo de Cartagena sobre Seguridad de la Biotecnología del convenio sobre la diversidad biológica***
- ***La Comissió del Codex Alimentarius***

## **Resultats a Catalunya 2004**

1. *Autoritzacions d'utilització confinada (notificacions tipus A) i d'alliberament voluntari (notificacions tipus B) d'OGM.*

L'any 2004 es van presentar 5 expedients pel tipus A, dels quals actualment 1 ha estat anul·lat i els altres 4 continuen en tràmit.

De la mateixa manera es van presentar 15 expedients pel tipus B, dels quals 11 han estat autoritzats i 4 han estat anul·lats.

2. *Informació i divulgació sobre OGM*

- Edició d'un full informatiu sobre l'etiquetatge en pinsos, tramès a 100 empreses i agrupacions de fabricants i distribuïdors de pinsos. Tracta bàsicament de l'aplicació al sector dels pinsos del que disposen els Reglaments (CE) núm. 1829/2003 i 1830/2003.
- Edició d'un full informatiu sobre recomanacions per la coexistència entre sistemes de producció, tramès a més de 8.000 agricultors, cooperatives, etc., productors de cereals. Es tracta de l'adaptació a Catalunya de les recomanacions de la Comissió sobre la coexistència dels cultius amb els cultius GM.
- Participació a 5 taules rodones i jornades informatives a petició de les entitats organitzadores.

3. *Assaigs de camp sobre coexistència entre els diversos sistemes de producció*

L'any 2004 es treballa per l'establiment dels criteris per al conreu de blat de moro: recopilació, estudi i concreció dels treballs d'I+D realitzats sobre els paràmetres que condicionen la coexistència entre producció GM i no GM (vent, distàncies, barreres, etc.).

Proposta d'1 assaig de blat de moro a Bellcaire d'Urgell. El resultat va ser l'anul·lació atès que la localització no complia amb els requisits tècnics indicats al protocol d'assaig.



#### 4. *Inspeccions a les empreses agroalimentàries.*

Durant l'any 2004, la Subdirecció General de Qualitat Agroalimentària del DARP ha efectuat 58 actuacions d'inspecció a empreses de diferents esglaons de la cadena agroalimentària en les quals es conjuguen tècniques de control per anàlisi d'ADN i control documental sobre elements de la traçabilitat de les empreses i entre empreses.

En aquestes 58 actuacions, orientades seguint els principis de l'anàlisi de risc i dirigides als establiments que és més probable que es puguin detectar infraccions relacionades amb els punts anteriors, es van comprovar 25 irregularitats (un 43%), que consistien bàsicament en:

- 1) La falsedat en la designació (etiquetatge i documentació de transport i comercial) o manca d'indicació de la característica d'OGM quan el producte és d'OGM o en prové i/o la indicació que un producte és OGM quan analíticament no ho és.
- 2) L'omissió del número d'identificador únic en documents.
- 3) La indicació d'OGM en l'etiquetatge, en els documents de circulació i en els documents comercials sense ajustar-se al Reglament.

Els sectors investigats varen ser els relacionats amb olis i greixos, matèries primeres (soja i blat de moro), productes carnis (proteïnes de soja), farines, salses i preparats de soja i cerveses (blat de moro).

#### 5. *Control de llavors d'OGM*

S'han analitzat 61 mostres de llavors de blat de moro. Totes les mostres han presentat resultat negatiu, és a dir, lliures de transgènia. D'aquests 61 mostres, 20 es corresponen a lots certificats a Catalunya, i les 41 restants corresponen a lots d'importació reprecintats per l'empresa amb l'autorització de l'Oficina Espanyola de Varietats Vegetals (OEVV).

#### 6. *La traçabilitat i etiquetatge dels aliments a disposició del consumidor final*

L'Agència Catalana del Consum va realitzar 32 mostres a diferents productes en la seva fase de comercialització al consumidor final amb l'objectiu de comprovar que l'etiquetatge d'aquests productes com a lliures d'OGM era correcte. L'analítica de les 32 mostres va confirmar que els productes no contenien OGM.

Durant l'any 2004, no ha s'ha tingut coneixement de cap irregularitat respecte els OGM, detectada fora de Catalunya pel que fa a l'etiquetatge de productes elaborats al nostre territori, per la qual cosa no s'ha realitzat cap actuació.

## **Referències normatives:**

- Directiva 90/219/CEE del Consell, de 23 d'abril de 1990, relativa a la utilització confinada de microorganismes genèticament modificats (DOCE L núm. 007, de 10-01-1991).
- Directiva 98/81/CE del Consell, de 26 d'octubre de 1997 per la qual es modifica la Directiva 90/219/CEE relativa a la utilització confinada de microorganismes genèticament modificats (DOCE L núm. 330, de 5-12-1998).
- Reglament (CE) núm. 258/1997 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de gener de 1997, sobre nous aliments i nous ingredients alimentaris (DOCE L núm. 043 de 14-02-1997).
- Directiva 2001/18/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de març de 2001, sobre l'alliberament intencional al medi ambient d'organismes genèticament modificats i per la qual es deroga la Directiva 90/220/CEE del Consell (DOCE L núm. 106, de 17-04-2001).
- Reglament (CE) núm. 1829/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de setembre de 2003, sobre aliments i pinsos genèticament modificats (DOUE L núm. 268 de 18-10-2003).
- Reglament (CE) núm. 1830/2003 del Parlament Europeu i del Consell, de 22 de setembre de 2003, relatiu a la traçabilitat i a l'etiquetatge d'organismes genèticament modificats i a la traçabilitat dels aliments i pinsos produïts a partir d'aquests, i pel quales modifica la Directiva 2001/18/CE (DOUE L núm. 268 de 18-10-2003).
- Reglament (CE) núm. 641/2004 de la Comissió, de 6 d'abril de 2004, sobre les normes de desenvolupament del Reglament (CE) núm. 1829/2003 del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a la sol·licitud d'autorització de nous aliments i pinsos genèticament modificats, la notificació de productes existents i a la presència accidental o tècnicament inevitable de material genèticament modificat l'avaluació de risc del qual hagi estat favorable (DOUE L núm. 102 de 07-04-2004).
- Reglament (CE) núm. 65/2004 de la Comissió, de 14 de gener de 2004, pel qual s'estableix un sistema de creació i assignació d'identificadors únics als organismes genèticament modificats (DOUE L núm. 10 de 16-01-2004).
- Recomanació 2004/787/CE de la Comissió, de 4 d'octubre de 2004, relativa a les directrius tècniques de mostreig i detecció d'organismes genèticament modificats i de material produït a partir d'organismes genèticament modificats, com productes o incorporats a productes en el marc del Reglament (CE) núm. 1830/2003 (DOUE L núm. 348 de 24-11-2004).
- Recomanació de la Comissió, de 23 de juliol de 2003, sobre les Directrius per l'elaboració d'estratègies i millores pràctiques nacionals amb la finalitat de garantir la coexistència dels cultius genèticament modificats amb amb l'agricultura convencional i ecològica (DOCE L núm. 189, de 29.07.2003).
- La Llei 9/2003, de 25 d'abril, per la qual s'estableix el règim jurídic de la utilització confinada, l'alliberament voluntari i el comerç d'organismes genèticament modificats (BOE núm. 100, de 26.04.2003).

- Reial Decret 178/2004, de 30 de gener, pel qual s'aprova el Reglament general per al desplegament i l'execució de la Llei 9/2003, de 25 d'abril, per la qual s'estableix el règim jurídic de la utilització confinada, l'alliberament voluntari i la comercialització d'organismes genèticament modificats (BOE núm. 27, de 31-01-2004).
- Decret 152/2003, de 23 de juny, pel qual s'estableix el règim jurídic per a les actuacions d'utilització confinada, i d'alliberament voluntari d'organismes vegetals genèticament modificats a Catalunya (DOGC núm. 3917, de 3-07-2003).
- Projecte de decret \_\_\_/2005, de \_\_\_, pel qual es regula la producció agrícola genèticament modificada, la coexistència amb la producció convencional i l'ecològica, el seu sistema de vigilància i control i s'estableixen les normes específiques per al conreu de blat de moro.

Febrer de 2006.

Document elaborat per:

Departament de Salut

Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca

Agència Catalana del Consum

Agència Catalana de Seguretat Alimentària

Document editat per:



Generalitat de Catalunya  
**Agència Catalana  
de Seguretat Alimentària**