



## LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

### GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ ORGANIZMŲ PRIEŽIŪROS KOMITETO POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2004 m. gegužės 27 d. Nr. D4-67

Vilnius

Posėdžio pirmininkas – Albertas Vasiliauskas

Posėdžio sekretorė - Neringa Šarkauskienė

Dalyvauja: A.Vasiliauskas, Aplinkos ministerijos viceministras; D. Lygis, Aplinkos ministerijos Gamtos apsaugos departamento Genetiškai modifikuotų organizmų skyriaus vedėjas; N. Šarkauskienė, Aplinkos ministerijos Gamtos apsaugos departamento Genetiškai modifikuotų organizmų skyriaus vyresn. specialistė; L.Kučinskaitė, Aplinkos ministerijos Gamtos apsaugos departamento Genetiškai modifikuotų organizmų skyriaus vyr. specialistė; G. Merkevičiūtė, Aplinkos ministerijos Gamtos apsaugos departamento Genetiškai modifikuotų organizmų skyriaus vyresn. specialistė; A.Amšiejus, Žemės ūkio rūmų I vicepirmininkas; B. Basiulienė, Valstybinės sėklų ir grūdų tarnybos vyr. specialistė; A. Gedvilaitė, Biotechnologijos instituto vyr. mokslo darbuotoja; A.Gutkauskas, Tatulos programos direktorius; V. Jurgelevičius, Valstybinės veterinarijos tarnybos Genetiškai modifikuotų organizmų skyriaus vedėjas; A.Lugauskas, Botanikos instituto vyr. Mokslo darbuotojas; J. Mačiūnaitė, Aplinkosaugos informacijos centro direktoriaus pavaduotoja; R.Ribinskas, Valstybinės augalų apsaugos tarnybos vyren. specialistas; A. Paulauskas, Vytauto Didžiojo universiteto Biologijos katedros vedėjas; V.P. Rančelis, Vilniaus universiteto profesorius; A. Sliesaravičius, LŽŪU Augalininkystės katedros vedėjas; A.Sruoga, Vilniaus universiteto Ekologijos institutas; J.Margelytė, Žemės ūkio ministerijos vyr. Specialistė; Ž. Kazakevičienė, NVTAT narė; G.Lapinskas, Valstybinės augalų apsaugos tarnybos vyren. specialistas; L.Ganusauskaitė, Lietuvos Valstybinės veterinarijos preparatų inspekcijos vyr. vet. gyd. inspektorė; Z.Vaicaitienė, Lietuvos Valstybinės veterinarijos preparatų inspekcijos ekspertė; L.Kalėdienė, Vilniaus universiteto docentė ir GMO Ekspertų komiteto ekspertė; A.Ražanskienė, Biotechnologijos instituto dr. ir GMO Ekspertų komiteto ekspertė; J.Procėvičius, Botanikos instituto dr. ir GMO Ekspertų komiteto ekspertas.

Darbotvarkė:

GMO Ekspertų komiteto išvadų svarstymas dėl šių GMO produktų pateikimo į rinką:

1. GM bulvės, pranešimas C/SE/96/3501 ( gavo Švedija);
2. GM rapso GT73, pranešimas C/NL/98/11 (gavo Olandija);
3. GM kukurūzo 1507, pranešimas C/NL/00/10 (gavo Olandija);
4. GM kukurūzo MON810xMON863, pranešimas C/DE/02/9 (gavo Vokietija);
5. GM kukurūzo Bt11, pranešimas C/F/96/05.10 (gavo Prancūzija);

A.Vasiliauskas pristatė GMO Priežiūros komiteto nariams GMO ekspertus, kurie pateikė išvadas dėl minėtų GMO produktų pateikimo į rinką.

1. SVARSTYTA. Švedijos kompetentingos institucijos įvertinimo ataskaita dėl firmos *Pioneer* pateikto pranešimo Nr. C/SE/96/3501 gauti leidimui teikti į Švedijos rinką ir auginti *EH92-527-1* genetiškai modifikuotas bulves, skirtas krakmolo gamybai, kurios nebus naudojamos pašarams ir maistui.

Ekspertė A.Ražanskienė pristatė išvadas dėl šio GM bulvės pateikimo į rinką:

1. Genetinė modifikacija ir augalo charakteristikos:

„Antisens“ orientacija įstatytas bulvės *gbss* genas po bulvės *gbss* promotoriaus kontrole. Tokiu būdu inhibuojamas endogeninis amilozės genas. Tai sumažina amilozės koncentraciją ir amilopektino koncentracija stiebagumbiuose siekia mažiausiai 98%. Taip pat ši bulvė turi *nptII* (nopalino sintezės) geną, sąlygojantį atsparumą kanamicinui, kuris buvo naudojamas transgeninių augalų atrankai.

Bulvė *EH92-257-1* bus naudojama techninio krakmolo, skirto popieriaus pramonei, gamybai. Likusi bulvių biomasės dalis bus naudojama galvijų pašarui. Nei pačios bulvės, nei iš jų pagamintas krakmolas neskirti naudoti žmonių maistui.

#### 2. Poveikis aplinkai :

Bulvės neperžeiemoja dirbamuose laukuose, o atsitiktinai pasisėjusios kitur yra nekonkurencingos. Nesikryžmina su Europoje sutinkamais laukiniais giminaičiais *Solanum nigrum* ir *S. dulcamara*.

Vaisiai nuodingi, todėl laukiniai gyvūnai jais nesimaitina ir nepernešioja sėklų. Išlieka žiedadulkių pernešimo vabzdžiais tikimybė, bet pagrįste trumpais atstumais.

#### 3. Poveikis žmogui :

Atsitiktinai suvartojus maistui bulvę *EH92-257-1*, galimas neigiamas poveikis sveikatai gali grėsti tik dėl įprastinių bulvėse sutinkamų nuodingų medžiagų, glikoalkaloidų ir nitratų. Ir glikoalkaloidų ir nitratų kiekis bulvėse *EH92-257-1* normaliomis sąlygomis yra daug žemesnis už leistinas koncentracijas ir neišsiskiria iš tradicinių bulvių veislių.

#### 4. Poveikis galvijams:

Kaip šalutinis gamybos produktas bulvių masė, likusi nuo krakmolo gamybos, bus naudojama galvijų pašarui. Todėl buvo įvertintas potencialus neigiamas *nptII* baltymo poveikis galvijams. Nustatyta, kad atrajojančių galvijų skradžiuose *nptII* baltymas pilnai suvirškinamas per labai trumpą laiką. Nepastebėta jokio neigiamo poveikio galvijams, šeriant juos *EH92-257-1* bulvių mase. Susipažinusi su pateikta medžiaga, manau kad transgeninės bulvės *EH92-257-1* nekelia pavojaus aplinkai ir žmogaus ar gyvūnų sveikatai. Kaip priekaištą galima paminėti atsparumo kanamicinui geno egzistavimą šiame augale, kas yra nerekomenduotina, nors potenciali to žala yra daugiau teorinė.

Ekspertas J.Procėvičius pristatė išvadas dėl šio GM bulvės pateikimo į rinką:

1. Minėta transgeninių bulvių veislė pasižymi tuo, kad joje kaupiamojo krakmolo didesnę dalį sudaro amilopektinas, o yra sumažėjęs amilozės kiekis. Šis efektas pasiektas išjungus geno *gbss*, kuris koduoja fermentą, reikalingą amilopektino sintezei, transliaciją. Iš pirmo žvilgsnio atrodo, kad taip modifikuotos transgeninės bulvės, kurios bus auginamos tik kaip techninė kultūra neturėtų kelti rimto pavojaus. Tačiau, jeigu šių bulvių gumbų išspaudomis bus šeriami gyvuliai, reikėtų atlikti išsamius genotoksiškumo testus.

2. Nors solanino kiekis genetiškai modifikuotose bulvėse *EH92-527-1* nepadidėjęs, tačiau neaišku, kokie kiti metabolizmo produktai gali jose susidaryti. Ši abejonė kyla neatsitiktinai, nes žinoma atveju, kai pakitus atskirų junginių metabolizmui ląstelėje keičiasi ir visa ląstelės metabolizmo sistema. Dėl šių priežasčių gali susidaryti ir tokių šalutinių produktų, kurie pasižymi mutageniniu ir kancerogeniniu veikimu. Tuo tarpu tokių tyrimų atlikta nebuvo. Tokie tyrimai būtini prieš įdiegiant minėtą veislę auginti gamybiniu mastu.

V.P.Rančelis paaiškino, kad kanomicinas nėra bulvių produktas ir reikia nenaudoti antibiotikų žymenų.

A.Paulauskas pritarė profesoriui ir teigė, kad tokio produkto negalima leisti į rinką, nes naudojamas antibiotiko markeris.

J.Mačiūnaitė ir A.Gutkauskas pasisakė, kad minėtas bulves panaudojus pašarams bus netiesioginis poveikis žmogui.

#### NUTARTA:

nepritarti dėl firmos *Pioner* pateikto pranešimo Nr. C/SE/96/3501 gauti leidimui teikti į Švedijos rinką ir auginti *EH92-527-1* genetiškai modifikuotas bulves, skirtas krakmolo gamybai.

2. SVARSTYTA. Olandijos kompetentingos institucijos įvertinimo ataskaita dėl firmos

*Monsanto* pateikto pranešimo Nr. C/NL/98/11 dėl leidimo teikti į Olandijos rinką genetiškai modifikuotus rapsus GT73, skirtus pašarams ir perdirbimui.

Ekspertė L.Kalėdienė pristatė ekspertės S.Kuusienės dėl rapso GT73 pateikimo į rinką parengtas išvadas:

1. Apie importą, panaudojimą maistui ir pašarui GT73 rapso ir jo palikuonių, kilusių iš GT73, taikant įprastus selekcijos metodus su genetiškai nemodifikuotu rapsu. Olandų kompetetinga įstaiga oficialioje ataskaitoje pateikia šio produkto įvertinimą. Olandų komisija patvirtino, kad rapsas GT73 modifikuotas ir turi genus *epsps ir gox*, kurie užtikrina atsparumą herbicidams. Šios autoretetingos komisijos nuomone į Europą galima importuoti sėklas perdirbimui ir pašarui, išskyrus auginimą, jei kompanija Monsanto Europoje laikysis šių sąlygų: GT73 rapso sėklų ir iš jų gautų produktų ženklavimas visose produktų gavimo proceso stadijose; Monitoringo požiūriu, kompanija iš anksto turi pranešti apie pardavimo GT73 kiekį, įvairiose Europos šalyse; Leidimas šeiminingą įpareigoja pateikti GT73 medžiagos tyrimams bet kuriuo metu; Leidimas šeiminingą įpareigoja aprūpinti medžiaga molekuliniais tyrimams, identiško GT73 nustatymui; Kompanija turi užtikrinti kad informacija apie produktą GT73, pateikiamą ūkininkams būtų perduodama visą transportavimo ir naudojimo laikotarpį; Leidimas galios 10 metų po patvirtinimo.

2. Olandų komisijos sprendimui pritariu, kad rapso GT73 sėklas leisti įvežti į Europą perdirbimui ir naudojimui pašarui, jei kompanija laikysis nustatytų reikalavimų. Dėl leidimo auginimui mano nuomone reikia atlikti išsamesnius tyrimus lauko sąlygomis 3 metus kiekvienos (norinčios auginti GT73) Europos šalies klimatinėmis sąlygomis.

3. Lietuvoje genetiškai modifikuoto rapso auginimui nėra sąlygų, nes nėra sukurtos sistemos pagal reikalavimus tokiu augalų auginimui. Bet reikia pradėti organizuoti genetiškai modifikuotų augalų tiek molekulinis tyrimus, tiek lauko tyrimus vietinėmis sąlygomis, kad galima būtų atlikti visapusišką įvertinimą pagal direktyvą 90/220/EEC.

A.Amšiejus paaiškino, kad rapsas yra vertinga techninė kultūra ir reikėtų atlikti tyrimus.

A.Sliesaravičius mano, kad tai komercinė kultūra ir teigė, kad tyrimus atlieka Veislių tyrimų centras.

J.Margelytė teigė, kad Žemės ūkio ministerija nepritaria šio rapso pateikimui į rinką, nes nėra informacijos ar minėti produktai neturi alergizuojančio poveikio žmonėms ir nenurodytas GT73 rapso poveikio gyvūnams tyrimų laikas, nors šį poveikį reikėtų vertinti bent trims gyvūnų kartoms.

A.Vasiliauskas pasiūlė nepritarti dėl pateikimo į rinką, bet mano, kad reikia pasiūlyti samdyti mūsų mokslo institucijas atlikti bandymus, bet griežtai kontroliuojant.

NUTARTA:

nepritarti dėl firmos *Monsanto* pateikto pranešimo Nr. C/NL/98/11 gauti leidimą teikti į Olandijos rinką genetiškai modifikuotus rapsus GT73, skirtus pašarams ir perdirbimui.

3. SVARSTYTA. Olandijos kompetetingos institucijos įvertinimo ataskaita dėl firmos Pioner pateikto pranešimo Nr. C/NL/00/10 dėl leidimo teikti į Olandijos rinką genetiškai modifikuotus 1507 linijos kukurūzus, skirtus pašarams, auginimui bei perdirbimui.

Ekspertė L.Kalėdienė pristatė parengtas išvadas dėl GM kukurūzo 1507 pateikimo į rinką:

1. GM kukurūzų linija 1507 turi *Bacillus thuringiensis cryIA(b)* geną, lemiantį atsparumą prieš kukurūzų nematodas ir *Streptomyces viridochromogenes pat* (atsparumo gliufozinatui) geną, reguliuojamą 35S promotoriaus iš kalafiorų mozaikos viruso. Įjungtame DNR segmente nėra atsparumo antibiotikams geno *nptII*.

2. Susipažinus su teikiama medžiaga ir literatūros šaltiniais nerasta informacijos apie ekspresuojamų baltymų toksiškumą, neigiamą poveikį kai kuriems vabzdžiams, eksperimentinių pelių linijoms, juos tiriant laboratorinėmis sąlygomis. Pateikti duomenys leidžia 1507 kukurūzų liniją vertinti kaip pakankamai saugią.

3. Tačiau nėra informacijos apie ilgalaikius genotoksikologinius tyrimus, vertinant maisto saugą ir šių GMO įtaką žmonių sveikatai, alerginių reakcijų atsiradimui; nėra žinių apie įtaką gyvuliams, dirvožemio mikroflorai, nėra išsamesnių tyrimų apie GMO poveikį mūsų regiono

bioįvairovei, nepakankama stebėseną GMO įtakos biogeocheminiams tyrimams.

4. Kukurūzų linijos 1507 įvežimas turėtų būti apribotas, kol nebus gauta papildoma informacija.

J.Mačiūnaitė pakomentavo, kad pritarus šio kukurūzo auginimui bus neigiamos poveikis bioįvairovei.

A.Gutkauskas pasisakė kategoriškai prieš, nes turi išsispęsti ekologinio ūkio problemos Lietuvoje.

A.Gedvilaitė mano, kad nėra rimtų priežasčių šio produkto atsisakyti.

NUTARTA:

nepritarti dėl firmos *Pioneer* pateikto pranešimo Nr. C/NL/00/10 leidimui gauti tiekti į Olandijos rinką genetiškai modifikuotus 1507 linijos kukurūzus, skirtus pašarams, auginimui bei perdirbimui.

4. SVARSTYTA. Vokietijos kompetentingos institucijos įvertinimo ataskaita dėl firmos *Monsanto* pranešimo Nr. CDE/02/9 dėl leidimo tiekti į Vokietijos rinką genetiškai modifikuotus kukurūzus *MON863*, *MON810xMON863*, skirtus pašarams bei perdirbimui, išskyrus jų auginimą.

Ekspertė L.Kalėdienė pristatė parengtas išvadas dėl GM kukurūzo *MON863*, *MON810xMON863* pateikimo į rinką:

1. Genetiškai modifikuotos kukurūzų linijos *MON 863*, *MON863xMON810* turi funkcionalų *nptII* geną atsakingą už atsparumą aminoglikozidų grupės antibiotikams, tokiems kaip ribostamicinas, paromomicinas, kanamicinas, neomicinas, gentamicinas A ir B, bei antibiotikams amikacinui ir tetraciklinui. Dėl galimo horizontalaus genų perdavimo dirvožemio mikroflorai, kuris įmanomas tiesioginiu būdu per augalines liekanas ar netiesioginiu keliu per gyvūnų mitybos grandines, atsparumo antibiotikams geno ekspresija kelia grėsmę aplinkai, kurioje gali atsirasti naujos patogeniškos, antibiotikams atsparios mikroorganizmų padermės ir jų populiacijos.

2. Molekulinėse hibridų charakteristikose esama kai kurių neaiškumų lyginant su tėvinėmis formomis: hibrido aprašyme pasigendama duomenų apie ble geno įjungimą į *nptII* fragmentą ir to įjungimo įtaką, juo labiau, kad geno dydis siekia apie 151 bp. Nėra aišku, kokią įtaką galėtų daryti "dingęs" 10 bp fragmentas "atskilęs" nuo vektoriaus PV-ZMIR13L. Iš pateiktos molekulinės hibridų charakteristikos matyti, kad kukurūzų linija *MON863* turi transkribuojamą atvirą skaitymo rėmelį, kuris perkeltas į *MON810*, bet integruojant genetinę medžiagą į augalą, matyt prarastas NOS 3' "stop" kodonas. Tai gali padidinti sintezę kai kurių naujų baltymų su alerginėmis savybių. Tokiu būdu, paraiškoje trūksta tikslios ir išsamios informacijos apie kai kurias molekulinės hibridų charakteristikas.

3. Paraiškoje kalbant apie gyvulių šėrimą grūdais, apsiribota bendro pobūdžio teiginiais, kad hibridai nekelia grėsmės gyvuliams. Tačiau nėra tikslių mokslinių rezultatų.

Lyginant lentelėse pateiktus duomenis apie hibridų ir tėvinių formų grūdų maistines savybes, tenka pažymėti, kad hibriduose sintetinama mažiau būtinų amino rūgščių, mažiau sukaupiami mikroelementų (P, Mg, Zn, Mn ir kt.) ir vitamino E.

4. Nėra gerai iširtas netiesioginis poveikis kai kurių organizmų bioįvairovei, pvz. *Coleoptera* ar *Lepidoptera* genčių vabzdžiams.

GMO Priežiūros komiteto nariai pritarė GMO Ekspertų komiteto išvadoms.

NUTARTA:

nepritarti dėl firmos *Monsanto* pranešimo Nr. CDE/02/9 leidimui gauti teikti į Vokietijos rinką genetiškai modifikuotus kukurūzus *MON 863*, *MON863xMON810*, skirtus pašarams bei perdirbimui, išskyrus auginimui.

5. SVARSTYTA. Prancūzijos kompetentingos institucijos įvertinimo ataskaita dėl firmos *SYNGENTA SEEDS SAS* pranešimo Nr. C/F/96/05.10 dėl leidimo tiekti į Prancūzijos rinką genetiškai modifikuotus kukurūzus *Bt11*, skirtus pašarams, perdirbimui bei auginimui.

Ekspertė A.Ražanskienė pristatė parengtas išvadas dėl GM kukurūzo *Bt11* pateikimo į rinką:

1. Genetinė modifikacija. *Bacillus thuringiensis cryIA(b)* genas ir *Streptomyces viridochromogenes pat* (atsparumo gliufozinatui) genas. Transgeniniuose augaluose nėra atsparumo

antibiotikui geno.

2. Bt entomotoksino poveikis žmogui. Bt entomotoksino koncentracija beveik du su puse karto didesnė lapuose, negu grūduose, 90 % šio baltymo susikaupia lapuose. Seniausi Cry1Ab transgeniniai kukurūzai SYN-EV176-9 (176) (Syngenta Seeds, Inc.) naudojami maistui JAV ir Kanadoje nuo 1995 metų, Japonijoje nuo 1996 metų, kiek vėliau Argentinoje, Šveicarijoje, Pietų Afrikoje ir Naujojoje Zelandijoje ir kol kas nėra duomenų apie joki neigiamą poveikį žmogaus sveikatai, tame tarpe ir padidintą alergiškumą. Cry1Ab amino rūgščių sekos sulyginimas su žinomų alergenų sekomis tai pat nerodo jokios homologijos. Pat baltymo kiekiai kukurūzų žiedadulkėse ir grūduose yra žemiau detekcijos ribos.

3. Bt poveikis nespecifiniams taikiniams. CryA1 baltymas, ekspresuojamas daugumos komercinių hibridų (pav. SYN-EV176-9 (176)), yra toksiškas retiems drugiams *Danaus plexippus*. Tačiau ekspresijos lygis pagrinde priklauso nuo naudojamų promotorių ir skirtinguose hibriduose yra nevienodas. Kukurūzo Bt-11 atveju CryIAb ekspresija žiedadulkėse beveik neaptinkama (dviem eilėmis mažesnė negu kukurūzo 176), taigi toksino koncentracija jose yra ant detekcijos ribos, kitaip tariant, pėdsakinė. 2000-2001 metais publikuotuose straipsniuose pateikiami gausūs įrodymai, kad konkrečiai Bt-11 kukurūzo žiedadulkės nedaro jokio neigiamo poveikio *Danaus plexippus* lervų augimui.

Kadangi toksino žiedadulkėse beveik neaptinkama, analogiškai negalėtų būti neigiamo poveikio ir bitėms.

Kukurūzų laukai Lietuvoje užima labai mažą plotą, taigi net įsivaizduotinas koks nors iki šiol neįvertintas neigiamas poveikis kuriam nors vabzdžių atstovui negalėtų ženkliai paveikti jų populiacijos. Jeigu kaip alternatyvą pasvarstysime insekticidų naudojimą, žala vabzdžiams bus neabejotinai didesnė.

4. Poveikis aplinkai. Sėklų pasklidimas nekelia pavojaus dėl mažo kukurūzų konkurencingumo mūsų klimato zonoje.

Žiedadulkių išplitimas taip pat nekelia pavojaus, nes jos yra sunkios, toli neskrenda, be to, Europoje nėra kukurūzo laukinių giminaičių, su kuriais jis galėtų kryžmintis.

5. Susipažinusi su pateikta medžiaga, taip pat literatūroje randamais duomenimis neradau jokios akivaizdžios priežasties dėl kurios turėtų būti prieštaraujama Bt-11 kukurūzo įvežimui į Lietuvą, jo auginimui, perdirbimui ir naudojimui maistui ar pašarams. Bt-11 kukurūzas tarp Bt entomotoksina ekspresuojančių transgeninių kukurūzų gali būti vertinamas palankiausiai, nes beveik nedetektuojama toksino ekspresija žiedadulkėse. Taip pat šis augalas neturi atsparumo antibiotikams genų.

6. Naudota literatūra:

6.1. [www.essentialbiosafety.com](http://www.essentialbiosafety.com)

6.2. Impact of Bt corn pollen on monarch butterfly populations: A risk assessment. Mark K. Sears, Richard L. Hellmich, Diane E. Stanley-Horn, Karen S. Oberhauser, John M. Pleasants, Heather R. Mattila, Blair D. Siegfried, and Galen P. Dively., Proceedings of National Academy of Sciences. 2001. Oct 9;98(21):11937-42.

6.3. Assessing the impact of Cry1Ab-expressing corn pollen on monarch butterfly larvae in field studies. Stanley-Horn DE, Dively GP, Hellmich RL, Mattila HR, Sears MK, Rose R, Jesse LC, Losey JE, Obrycki JJ, Lewis L. Proc Natl Acad Sci U S A. 2001 October 9; 98 (21): 11931–11936

6.4. Monarch larvae sensitivity to Bacillus thuringiensis- purified proteins and pollen. Hellmich RL, Siegfried BD, Sears MK, Stanley-Horn DE, Daniels MJ, Mattila HR, Spencer T, Bidne KG, Lewis LC. Proc Natl Acad Sci U S A. 2001 Oct 9;98(21):11925-30.

6.5. Absence of toxicity of Bacillus thuringiensis pollen to black swallowtails under field conditions. Wraight CL, Zangerl AR, Carroll MJ, Berenbaum MR. Proc Natl Acad Sci U S A. 2000 Jul 5;97(14):7700-3.

V.P.Rančelis paaiškino, kad jeigu ši genetinė modifikacija yra susijusi su branduoliu ir šių genetinių modifikacijų Amerikoje jau atsisako, nes neigiamas poveikis buvo stebėtas per kelias kartas, tai nereikėtų tokių GM produktų įsileisti į Europą. Reikia atlikti papildomus tyrimus.

J.Mačiūnaitė pabrėžė, kad kukurūzų poveikio gyvūnams tyrimai buvo atliekami labai trumpą laiką, tuo tarpu ši poveikį reikėtų vertinti bent trims gyvūnų kartoms.

NUTARTA:

nepritarti dėl firmos *SYGENTA SEEDS SAS* pranešimo Nr. C/F/96/05.10 gauti leidimui teikti į Prancūzijos rinką genetiškai modifikuotus kukurūzus *BT11*, skirtus pašarams, perdirbimui bei auginimui.

Posėdžio pirmininko pavaduotojas

Danius Lygis

Posėdžio sekretorė

Neringa Šarkauskienė