

Regeringskansliet
Miljödepartementet
Enh. För kretslopp och kemikalier
Att: Charlotta Broman och Daniel Paska
103 33 STOCKHOLM

Angående redovisning av regeringsuppdrag. GMO och miljö kvalitetsmålen.

Nämnden noterar, när det gäller den fortsatta utvecklingen inom området, att det är angeläget med en aktiv omvärldsanalys med kontinuerliga uppdateringar och bedömningar. Det är viktigt att ansvariga myndigheters arbete i ett så tidigt skede som möjligt kan ge lagstiftare och andra berörda relevanta underlag och aktuell information

Nämnden vill även framföra följande synpunkter:

Gentekniknämnden har tidigare påpekat att en uppföljning av den phytophtoraresistenta genmodifierade potatisen, som godkänts för fältförsök i Sverige, bör förberedas.

SNV skriver i rapporten: "På medellång sikt bör Kemikalieinspektionen, i den takt introduktion närmar sig, analysera inverkan på uppfyllelsen av målet vid användning av GMO med insektstoxin och svampresistens."

Kommentar: Om man med svampresistens avser phytophtoraresistens bör detta framgå tydligare, då phytophtora rent taxonomiskt inte är en svamp utan en oomycet. I denna mening vore det även önskvärt att ordet "insektstoxin" byttes ut mot insektsresistens.

Gentekniknämnden har tidigare även givit synpunkter på innehållet under rubriken "Ingen övergödning": "Vi vill speciellt peka på de effekter det danska genmodifierade vete- och kornmaterial med förhöjd fytasaktivitet kan få på fosforsituationen i svinuppfödningen och vid spridning av svingödseln."

SNV skriver i rapporten: Vissa GMO kan ha betydelse för användningen av gödselmedel, t.ex. majs. Ändringen i växters fosfor- och kvävehushållning kan få betydelse för utsläppen av P- och N-föreningar. Detsamma gäller modifieringar av husdjurens matsmältning.

Kommentar: Gentekniknämndens kommentar avsåg inte modifieringar av djurens matsmältning. De genmodifierade stråsädessorterna med förhöjd fytasaktivitet gör spannmålskärnans fosfor mer tillgänglig för djuren. Med dagens fodersäd med fosfor bunden i fytinet, måste man utfodra med extra fosfor. Resultatet blir att med gödseln sprids dubbelt så mycket fosfor. De genmodifierade sorterna skulle alltså minska miljöproblemen i detta fall.

På sidan 14 i tabell 1 och i texten nedan står "insektstolerans". Det som vanligtvis används när det gäller bt-grödor är insektsresistens.

Under rubriken "Använda begrepp" *Växtförädling*, blir det mer korrekt om man efter "...korsningar inom en art..." gör tillägget: eller mellan närbesläktade arter.

I faktarutan om GM-träd föreslås en ändring av texten som rör forskningen i Umeå till följande: Vid SLU i Umeå arbetar man med att identifiera gener som är viktiga för biomassaproduktion och vedkvalitet. Man använder sig i detta sammanhang av transgen teknologi för att förändra genuttrycket i poppel och asp. I framtiden är det möjligt att man kommer att göra fältförsök med vissa av de transgena popplarna för att testa om resultaten är reproducerbara i fält.

Nämnden vill särskilt peka på behovet av resurser till forskning kring frågor som rör introduktion i miljön av GMO och GMM.

Beslut i detta ärende har efter föredragning av kanslichef Marie Nyman fattats av ledamöterna Anitha Bondestam, Fredrik von Arnold, Per Lodenius, Lars Tysklind, Sven Gunnar Persson, Alf Eriksson, Tina Ehn, Anne Lundén, Jacob Höglund, Maria Masucci, Nils Uddenberg, samt tjänstgörande ersättaren Egon Frid.

För Gentekniknämnden



Anitha Bondestam
Ordförande



Marie Nyman
Kanslichef