



Direktoratet for naturforvaltning
Postboks 5672 Sluppen
7485 Trondheim

Vår ref.:2010/41

Deres ref.: 2010/9479ART-BI-NVI

Dato: 04.10.2010

Bioteknologinemndas anbefaler ikke godkjenning av søknad om markedsføring av potetlinje EH92-527-1 til fôr under EU-forordning 1829/2003

Bioteknologinemnda viser til brev fra DN av 28.7.2010 hvor det bes om innspill til slutføring av søknad EFSA/GMO/UK/2005/14 om bruk av genmodifisert potet linje EH92-527-1, med kommersielt navn Amflora, til fôr. Bioteknologinemnda anbefaler ikke godkjenning av søknaden fordi søker ikke dokumenterer fravær av gener for antibiotikaresistens i sluttproduktet.

Bioteknologinemnda har tidligere behandlet denne linjen under forordning 1829/2003 og uttalt seg i brev av 24.08.2005, og etter utsettingsdirektivet 2001/18/EF den 13.01.2005.

Bioteknologinemndas kommentarer

Potetlinje EH92-527-1 inneholder antibiotikaresistensgenet nptII, og derfor kan også fôr som er produsert fra denne planten potensielt inneholde gener for antibiotikaresistens. Bioteknologinemnda etterlyste i brev datert 13.01.2005 dokumentasjon på om fiberfraksjonen som er igjen etter stivelsesproduksjon, og som er ment som dyrefôr, inneholdt nptII-genet. Så vidt vi kan se har søker fortsatt ikke lagt ved slik dokumentasjon.

I form av forskrift om fôrvarer (2002-11-07), § 5, har Norge nedfelt et forbud mot å tilvirke, importere og framby fôrvarer som inneholder gener som koder for antibiotikaresistens, der disse genene er tilført ved genmodifisering og kan påvises i sluttproduktet.

Bioteknologinemnda mener at tilstedeværelse av antibiotikaresistensgener i genmodifiserte organismer ikke er ønskelig. Det er en viss veterinærmedisinsk bruk av de typer antibiotika som genproduktet til nptII gir resistens mot.

NptII-genet og liknende gener som gir samme type resistens er relativt vanlig hos naturlig forekommende mikroorganismer, og det er relativt liten sannsynlighet for at nptII-genet fra potet overføres mikroorganismer ved horisontal genoverføring. Bioteknologinemnda mener likevel at det er et uheldig signal å godkjenne en GMO med et antibiotikaresistensgen dersom det er ønskelig å tilrettelegge for et mer miljøvennlig landbruk som er i tråd med Stortingets intensjon.

Bioteknologinemndas konklusjon

Søker har fortsatt ikke dokumentert fravær av nptII-genet i sluttproduktet, noe som er en forutsetning for godkjenning. På bakgrunn av føringene gitt av Stortinget og det norske regelverket på området, anbefaler Bioteknologinemnda at søknad EFSA/GMO/UK/2005/14 ikke godkjennes.

Med hilsen

Lars Ødegård, leder

Sissel Rogne, direktør

Saksbehandler: Tage Thorstensen, seniorrådgiver