

Miljøverndepartementet
Postboks 8013 Dep
0030 Oslo

Deres ref.: 97/2257 NK FGU

Vår ref.: 97/77 - 04 /SF 521

Dato: 29.09.97

Søknad om markedsføring av genmodifisert nellik

Flertallet i Bioteknologinemnda har ingen innvendinger til at det gis tillatelse til markedsføring av genmodifisert nellik i EØS-området.

Mindretallet mener at bruken av markørgener som gir resistens mot ugrasmidler i gruppen sulfonylurea (herbicidtoleranse) på sikt vil åpne for øket bruk av ugrasmidler. Mindretallet mener at søknaden ikke dokumenterer redusert bruk av herbicider, og kan derfor ikke anbefale at det gis tillatelse til markedsføring av genmodifisert nellik.

Det vises til Bioteknologinemndas brev datert 3. september med foreløpige merknader til notifisering C/NL/96/14 (Cover Note C97/03) vedrørende søknad om markedsføring av genmodifisert nellik (*Dianthus carophyllus L.*) med endret farge.

Bioteknologinemnda drøftet saken i plenum 25. september.
Nedenfor følger nemndas endelige uttalelse/konklusjon til søknad om markedsføring av genmodifisert nellik med endret farge.

Bakgrunn

Florigene Europa B.V. har via nederlandske myndigheter søkt tillatelse til markedsføring av genmodifisert nellik (*Dianthus carophyllus L.*) med endret farge.

Produktet som søkes markedsført er genmodifisert nellik, kultivar hvit UNESCO, linjene 4, 11, 15 og 16, samt krysninger og vegetativt avkom som omfatter de genmodifiserte linjene. Nelliken har bl.a. fått innført gener fra *Petunia hybrida* som virker inn på anthocyanin biosyntesen og fører til en fargeforandring slik at blomsten blir blå-fiolett. Det er videre innført et markørgen som gir resistens mot ugrasmidler i gruppen sulfonylurea. Søker har opplyst at ugrasmiddeltoleransen kun benyttes i seleksjonsøyemed. I Europa dyrkes nellik i drivhus og ugrasmidler blir således ikke benyttet under dyrking.

Genmodifisert nellik med endret farge har vært markedsført i Australia siden november 1996. Markedsføring i Japan og USA forventes å begynne 1997 /1998. Nellik som snittblomster dyrkes ikke kommersielt i Norge, men importeres i hovedsak fra Afrika og Columbia.

Nemndas vurderinger

Bioteknologinemnda antar det ikke er aktuelt med kommersiell dyrking av genmodifisert nellik i Norge. Det kan imidlertid på sikt bli aktuelt å importere genmodifisert nellik som snittblomster. Eventuelle konsekvenser for norske blomsterdyrkere antas å bli få eller ubetydelige, dersom det gis tillatelse til markedsføring av genmodifisert nellik i EØS-området.

Genmodifisert nellik skal ikke markedsføres som mat eller fôr, og nemnda forutsetter at det er liten eller ingen helse- eller miljømessig risiko forbundet med markedsføring av genmodifisert nellik. Den

genmodifiserte nelliken inneholder ikke markørgener som gir resistens mot antibiotika. Dette ser Bioteknologinemnda som positivt.

Bioteknologinemnda finner det vanskelig å uttale seg om eventuell samfunnsmessig nytte og virkningen på bærekraftig utvikling ved behandling av en enkelt søknad av denne typen.

Konklusjon

Flertallet i nemnda (Arum, Austad, Baalsrud, Berg, Eidet, Gjertsen, Gundersen, Holck, Husby, Prydz, Skjæraasen, Solemdal, Voll, Øverlier) har på bakgrunn av ovenstående ingen innvendinger til at det gis tillatelse til markedsføring av genmodifisert nellik i EØS-området.

Et mindretall (Erikson) mener at bruken av markørgener som gir resistens mot ugrasmidler i gruppen sulfonylurea (herbicidtoleranse) på sikt vil åpne for øket bruk av ugrasmidler. Mindretallet mener at søknaden ikke dokumenterer redusert bruk av herbicider, og kan derfor ikke anbefale at det gis tillatelse til markedsføring av genmodifisert nellik.

Med hilsen

Ruth Kleppe Aakvaag (e.f.)
sekretariatleder

Svanhild Foldal

Saksbehandler: Svanhild Foldal, tlf.: 222 48793

Kopi: Direktoratet for naturforvaltning