

på at skaffe materiale til, at Plantedirektoratet og Landskontoret for Planteavl kan undersøge dyrkningspotentialet i færdigudviklede hybrider. Forsøg vil blive tilrettelagt således, at der gives mulighed for at vurdere graden af ud-krydsning med fremmed pollen. Endelig vil der blive udført herbicidforsøg.

*Danisco Ingredients's forsøgsudsætning af genetisk modificerede kartofler med ændret stivelsessammensætning i 1999 (B/DK/99/03).*

Skov- og Naturstyrelsen har den 5. februar 1999 modtaget ansøgning fra Danisco Ingredients, Danisco Biotechnology om godkendelse til forsøgsudsætning af genetisk modificerede kartofler. Den foreliggende anmeldelse vedrører udsætninger i 1999 og 2000. Anmeldelsen er knyttet til en rammegodkendelse, der dækker dyrkningssæsonerne 1997 til og med 1999, og som blev meddelt den 14. marts 1997. Med godkendelsen af 27. april 1998 er rammegodkendelsen forlænget til år 2000.

Ansøgningen for 1999 vedrører en kartoffelsort med 2 nye genetiske konstruktioner, som danner grundlag for et antal genetisk modificerede posityper. I lighed med de genkonstruktioner, der er givet tilladelse til i rammegodkendelsen, omfatter de nye konstruktioner gener, der påvirker stivelsesforgreningen i kartoflernes amylopectinmolekyler. Det er ligeledes de samme typer af forsøg, der ønskes udført. Som markør- og selektionsgener er anvendt genet for  $\beta$ -glucuronidase (GUS) og for et kulhydratmetaboliserende enzym. Konstruktionen indeholder således ikke resistensgener mod antibiotika.

De her anmeldte forsøg udføres i 1999 og 2000 hos Henrik Svendsen, Snedkervej 9, 4970 Rødbyhavn (Storstrøms amt). Forsøgsarealet er 0,6 ha. Forsøgene er en fortsættelse af aktiviteter, der har været i gang siden 1993.

*DLF-Trifoliums forsøgsudsætning af genetisk modificerede, virusresistente kartofler i 1999 - 2003 (B/DK/99/05).*

Skov- og Naturstyrelsen har den 16. marts 1999 modtaget ansøgning fra DLF-Trifolium om godkendelse til forsøgsudsætning af genetisk modificerede kartofler. Den foreliggende anmeldelse vedrører udsætninger i 1999 til og med 2003. Anmeldelsen er ny.

Ansøgningen vedrører to kartoffelsorter med indsatte gener, som forventes at medføre resistens mod kartoffelvirus Y stamme O (PVY<sup>O</sup>). Ansøgningen omfatter flere indsætningsbegi-

venheder i de to sorter, hvor genet er indsat i enten sense eller antisense orientering. Foruden gener til kontrol af ekspresionen er der indsat kanamycinresistensgen (*nptII*) som selektionsmarkør. En tredje kartoffelsort har fået indsat kappeprotein-gen fra kartoffel mop-top virus (PMTV). Foruden reguleringsgener er der også i denne plante indsat kanamycinresistensgen som selektionsmarkør. Også for denne sort er der beskrevet flere indsætningsbegivenheder, alle i sense orientering. Det anføres, at generne i alle planter er indsat i kromosom.

De beskrevne konstruktioner er godkendt til forsøgsudsætning den 9. juni 1999 og udsat i forsøg i 1999. I fremtidige forsøg anfører man at ville anvende andre kartoffelsorter, andre vektorer, andre stammer af PVY end stamme O og andre selektionsmarkører. Dette er imødekommet i godkendelsen, forudsat at detaljer vedrørende de udsatte planter meddeles Skov- og Naturstyrelsen senest 90 dage før udsætningen er planlagt, og udsætningen skal afvente en bekræftelse fra Skov- og Naturstyrelsen. Desuden omtales konstruktioner, som endnu er på idéstadiet, men hvor oplysningerne endnu er for sparsomme til at danne grundlag for en risikanalyse. For disse konstruktioners vedkommende skal der indsendes særskilte anmeldelser.

Forsøgene udføres i 1999 ved Landbrugets Kartoffelfond, Grindstedvej 55, 7184 Vandel (Vejle amt). Forsøgsarealet er ca. 500 m<sup>2</sup>. Formålene med forsøgene er morfologiske undersøgelser, udbytteforsøg, smitteforsøg med kartoffelvirus Y og opformering af knolde.

*AgrEvo's udsætning af genetisk modificeret vinter raps i forsøgsøjemed fra 1998/99 til og med 2003/04 (B/DK/98/04).*

AgrEvo har den 6. maj 1998 fremsendt anmeldelse af forsøgsmæssig udsætning af hybrider af vinter raps med *bar* gen, der medfører tolerance over for herbicidet glufosinat ammonium (Basta, Liberty) og krydsninger mellem transgene hansterile planter med *barnase* gen og planter med restorer gen, *barstar* (Ms8/Rf3). Forsøgene udføres ved Danmarks JordbrugsForskning, forsøgsstation Flakkebjerg, Forsøgsvej 1, Flakkebjerg, 4200 Slagelse (Vestsjællands amt) og forsøgsstation Rønhave, Hestehave 20, 6400 Sønderborg (Sønderjyllands amt). Hver af de to forsøgsarealer er på ca. 8.500 m<sup>2</sup>.

Formålet med udsætning af den genetisk modificerede raps er at vurdere de gensplejsede, glufosinat ammonium tolerante rapshybridens