

Avsiktlig utsättning av genetiskt modifierad potatis med höjd amylopektinhalt I

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Detta beslut gäller under fem odlingssäsonger, dvs. längst till och med den 31 december 2009. Som villkor för beslutet gäller att utsättningen och hanteringen i övrigt av den genetiskt modifierade potatisen sker i enlighet med vad som har angivits i ansökan. Dessutom ska nedanstående villkor följas.

1. Ni ska varje år skriftligen informera de berörda kommunerna och genom massmedia lokalt informera allmänheten om den planerade utsättningen. Det ska av informationen klart framgå i vilka kommuner utsättningen kommer att ske. Kopior av den genomförda informationen ska ha kommit in till Jordbruksverket innan utsättningen påbörjas.
2. Ni ska varje år ge försöksutförarna noggranna skriftliga instruktioner för utsättningens utförande och skötsel, särskilt om skörd och efterbehandling av utsättningsytorna. En kopia av de skriftliga instruktionerna ska ha kommit in till Jordbruksverket innan utsättningen påbörjas.
3. Alla utsättningsytor ska mätas ut i förhållande till fasta punkter i landskapet så att de lätt kan återfinnas. Kartor som anger respektive utsättnings exakta belägenhet ska ha kommit in till Jordbruksverket innan utsättningen påbörjas.
4. Inom en vecka efter att sättningen har slutförts ska uppgifter om försöksytornas storlek och utsättningsdatum ha kommit in till Jordbruksverket.
5. Rapportering ska ske varje år senast den 31 december enligt det rapporteringsformulär som återfinns på Jordbruksverkets webbplats.

ÄRENDET

Den 17 november 2004 ansökte ni om att under åren 2005-2009 få genomföra avsiktlig utsättning av genetiskt modifierad potatis. Ni har tidigare haft tillstånd för att under 2000-2004 bedriva fältförsök med samma klon EH92-527-1 (beslut den 14 april 2004, dnr 22-1019/00).

Potatisen har modifierats med ett inverterat fragment av genen (*gbss*) som kodar för granulbundet stärkelsesyntas, GBSS, med ursprung från potatis, *Solanum tuberosum*. Genom att inhibera GBSS nedregleras syntesen av amylos och leder stärkelsesyntesen mot en ökad produktion av amylopektin. Som selektionsgen har kanamycinresistensgenen *npt II* från bakterien *Echerischia coli* använts.

Utsättningen kommer att ske på maximalt 40 ha per år i flera av kommunerna; Alvesta, Boxholm, Gotland, Halmstad, Kristianstad, Landskrona, Lidköping, Luleå, Robertsfors, Sjöbo, Skara, Tidaholm, Umeå, Vara och Vindeln. Avsikten med försöket är att under fältförhållanden studera de modifierade egenskapernas stabilitet, identifiera eventuella morfologiska avvikelser, producera fältodlat material för laboratorieförsök, utvärdera agrikulturellt och industriellt värde samt producera utsäde för eget bruk till nästföljande års fältförsök. En större mängd utsäde kan komma att produceras för att erhålla tillräckliga mängder för att kunna testa stärkelsekvaliteten i praktiska försök som exempelvis pappersproduktion.

Skyddsåtgärder

Av ansökan framgår bl.a. följande om skyddsåtgärder:

Det ska finnas en skyddszon med ett avstånd på 20 meter till annan potatisodling. För utsädesodling tillämpas avstånd enligt Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:90) om certifiering m.m. av utsädespotatis. All upptagning kommer att göras med stor noggrannhet för att så långt som möjligt eliminera förekomst av s.k. överliggare.

Efter avslutat fältförsök föreslås en ettårig träda med registrering och avlägsnande av plantor. Ingen potatisodling ska förekomma året efter trädan. Skulle potatisplantor förekomma i fält under det året kommer potatis inte heller att odlas året därefter.

Skörden från fältförsöken kommer att lagras vid Svalöf Weibull AB:s avdelning för foderväxter och potatis i Svalöv. Delar av skörden kommer att transporteras till Kristianstad (Lyckeby stärkelsens utvecklingsavdelning) för analys. Efter analys autoklaveras eller bränns potatisarna. Destruktion av resterande knölar sker genom krossning, rivning eller ångning följt av kompostering. Mindre mängder kan också kokas eller frysas i frys. Alternativ destruktion kan ske i biogasanläggning eller nedbrytning i Svalöf Weibulls gödselbehållare, i enlighet med tillstånd med dnr 22-2859/01, för vidare spridning av slam på åkermark.

Potatis från utsädesodlingarna kommer att lagras i lager tillhörande Svenskt Potatisutsäde AB eller Lyckeby Stärkelsen AB. Den genetiskt modifierade potatisen ska lagras skild från annan potatis och vara väl märkt. Alla lokaler där potatisen hanteras och lagras har tillstånd för denna användning.

Transport ska ske med ett separat transportmedel, som inte lastar annan potatis, alternativt i märkta, väl tillslutna containrar eller säckar.

Remissinstanser

Livsmedelsverket, Naturvårdsverket, Lunds universitet, Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), Lantbrukarnas Riksförbund (LRF), Ekologiska Lantbrukarna, Greenpeace och Svenska Naturskyddsföreningen har fått möjlighet att yttra sig över ansökan. Ärendespecifika kommentarer från remissinstanser redovisas i bilaga tillsammans med Jordbruksverkets kommentarer.

Plant Science Sweden har sedan tidigare tillstånd för avsiktlig utsättning av samma genetiskt modifierade potatisklon. Potatisen har inte tillförts nya egenskaper jämfört med tidigare prövade förädlingslinjer och kommer inte att sättas ut under väsentligt annorlunda förutsättningar, varför Gentekniknämnden och Naturvårdsverket inte behöver yttra sig över beslutet enligt 2 kap. 11 § förordningen (2002:1086) om utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön.

Allmänhetens synpunkter

Enligt 2 kap. 10 § förordningen (2002:1086) om utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön ska allmänheten och andra intresserade få tillfälle att yttra sig innan Jordbruksverket beslutar i ärenden om avsiktlig utsättning. En sammanfattning av ansökan har lagts ut på Jordbruksverkets webbplats och det har därigenom funnits möjlighet att lämna synpunkter på ansökan.

Jordbruksverket har inte mottagit några synpunkter i detta ärendet.

Kommentarer från övriga behöriga myndigheter i EU

Behöriga myndigheter enligt direktiv 2001/18/EG om avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön har haft möjlighet att yttra sig över en sammanfattning av ansökan.

Den behöriga myndigheten i Danmark har inga hälsobaserade invändningar mot ansökan. Ett isoleringsavstånd på 20 meter bedöms som tillräckligt för odling av potatis. De framhåller att det är väl beprövade gener som ingår i stärkelsesyntesen och som inte förväntas ge några negativa effekter. Den behöriga myndigheten i Danmark påpekar dock att enligt direktiv 2001/18/EG ska gener som ger resistens mot antibiotika fasas ut.

Övriga behöriga myndigheter har inte yttrat sig

SKÄL FÖR BESLUTET

Enligt 13 kap. 12 § miljöbalken krävs tillstånd för att genomföra en avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade organismer. Jordbruksverket är tillståndsmyndighet för ifrågavarande verksamhet enligt 2 kap. 2 § förordningen (2002:1086) om utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön och enligt 13 § och punkten F i bilagan till förordningen (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken.

Riskbedömning

Tillämpliga bestämmelser

Enligt 2 kap. 3 § miljöbalken ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte ska vid

yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Försiktighetsprincipen framgår även av 1 kap. 3 § förordning (2002:1086) om utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön.

Av 2 kap. 4 § miljöbalken framgår att för verksamheter som tar i anspråk markområden ska en sådan plats väljas att ändamålet kan uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön.

Av 2 kap. 7 § miljöbalken framgår att kraven i 2 kap. 2-6 §§ gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning ska särskilt beaktas nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

Av propositionen till miljöbalken (1997/98:45, del 1 s. 231f) följer att hänsynsreglerna i miljöbalken ska tillämpas så att inte orimliga krav ställs på verksamhetsutövaren med hänsyn till den effekt som skyddsåtgärderna och försiktighetsmått kommer att ha på miljön och kostnaderna för dessa åtgärder. Vidare sägs att någonstans går en gräns där marginalnyttan för miljön inte uppväger de kostnader som läggs ned på försiktighetsmått. Detta gäller oavsett vilken verksamhet det rör sig om.

Enligt 13 kap. 8 § miljöbalken ska avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade organismer föregås av en utredning, som ska kunna läggas till grund för en tillfredsställande bedömning av vilka hälso- och miljöskador som organismerna kan orsaka.

Miljöriskbedömning

Potatis förökar sig främst vegetativt med knölar. Korsning mellan potatis och vilda släktingar som finns i Europa ger under naturliga förhållanden inte upphov till livskraftiga hybrider. Den korsbefruktning som kan ske är till annan odlad potatis. Risker för detta är låga då pollen endast kan spridas korta sträckor. Eventuella fröplantor och kvarblivna knölar i odlingen förstörs i regel av jordbearbetning och kemisk ogräsbekämpning samt konkurreras ut av den efterföljande grödan. Utanför odlingslandskapet har potatis mycket liten konkurrensförmåga, i synnerhet i norra Europas kalla klimat där fältförsöken i denna ansökan kommer att genomföras.

Den genetiska konstruktion som har införts ändrar förhållandet i halterna av två stärkelseformer. Höjning av amylopektinhalten och sänkning av amyloshalten förväntas inte kunna ge potatisen någon ökad konkurrensförmåga eller förändrad spridningsförmåga. Antibiotikaresistensen ger inte en konkurrenskraftigare gröda under fältförhållanden. Denna resistens ger en fördel under laboratorieförhållanden då materialet avsiktligt behandlas med antibiotika för selektion av transformerade skott. Det har påpekats att gener som ger antibiotikaresistens ska fasas ut enligt direktiv 2001/18/EG. Detta gäller emellertid endast sådana gener som kan ha negativa effekter på människors hälsa eller miljön. Den Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet har bedömt att *npIII* är säker för användning i fältförsök och för kommersiell odling. Jordbruksverket delar denna uppfattning.

Fältförsöket omfattar odling och hantering av potatisen och den kommer inte att användas som foder eller livsmedel. Utifrån de förutsättningarna, och de införda egenskaperna, finns det ingen rimlig anledning att misstänka att den genetiskt modifierade potatisen skulle ge några negativa effekter på människors eller djurs hälsa.

Klonen EH92-527-1 har odlats i fältförsök i Sverige sedan 1993 och Jordbruksverket har utfört årlig tillsyn på försöksfälten. Plant Science Sweden har enligt ställda villkor inkommit med årliga rapporter. Från dessa går att utläsa att de föreslagna skyddsåtgärderna är tillräckliga för att skydda människors hälsa och miljön. Inga oförutsedda effekter har observerats.

Jordbruksverket anser att ni har lämnat en riskbedömning som är rimlig. Jordbruksverket bedömer att de föreslagna skyddsåtgärderna och den teknik som används, tillsammans med de ytterligare villkor som ställs i detta beslut, är tillräckliga för att skydda människors hälsa och miljön.

Jordbruksverket har inte funnit att platsen för försöket innebär att verksamheten medför någon skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Utsättningen bedöms inte påverka några officiellt erkända biotoper eller skyddade områden.

Etisk bedömning

Enligt 13 kap. 13 § miljöbalken får tillstånd lämnas endast om den verksamhet som ansökan avser är etiskt försvarbar. Den etiska bedömningen består inte av kvantitativa bedömningar om riskers omfattning, men uppfattningen om ett visst förfarande är etiskt godtagbart eller inte kan påverkas av hur stora riskerna bedöms vara. Att en genteknisk verksamhet bedöms vara godtagbar enligt riskbedömningen ovan, dvs. enligt 2 kap. 3-4 §§ miljöbalken, innebär att riskerna för skadlig påverkan redan har beaktats. En genteknisk verksamhet ska tillåtas enbart om den medför samhällsnytta, dvs. en nytta som inte begränsar sig till verksamhetsutövaren, utan som också har ett allmännyttigt värde. Ett enskilt fältförsöks allmännyttiga värde kan vara svårt att förutsäga då det handlar om kunskapsinsamlande och ett långsiktigt förädlingsarbete. Det är dock avgörande för den svenska jordbruks- och trädgårdsnäringens konkurrenskraft på sikt att det bedrivs växtförädling för svenska förhållanden. Detta kan säkerställas genom att det finns en svensk växtförädling med hög kunskapsnivå och utvecklingskapacitet. Sett i ett större sammanhang kan därmed även enskilda fältförsök bidra till samhällsnytta.

Sammantagen bedömning

Vid en sammantagen bedömning av risken och den etiska bedömningen anser Jordbruksverket att det finns skäl att bifalla ansökan.

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om ni vill överklaga detta beslut ska ni skriva till Miljödomstolen i Växjö. Skrivelsen ställs alltså till miljödomstolen men ska skickas eller lämnas till **Statens jordbruksverk, 551 82 Jönköping**. I skrivelsen ska ni ange vilket beslut som överklagas och den ändring i beslutet som begärs. Överklagandet ska ha kommit in till Jordbruksverket inom tre veckor från den dag då ni fick del av beslutet.

I detta ärende har avdelningschefen Carl Johan Lidén beslutat. Handläggaren Heléne Ström har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har även enhetschefen Gabriella Cahlin, handläggarna Jenny Andersson, Malin Carlsson och Staffan Eklöf samt juristen Conny Öhman deltagit.

Carl Johan Lidén

Heléne Ström

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Ändrade uppgifter för år 2-5 ska skickas in till Jordbruksverket innan utsättningen påbörjas. Oförutsedda händelser som kan innebära risk för människa, hälsa eller miljö ska omedelbart rapporteras till tillsynsmyndigheten. Detta framgår av 2 kap. 15 § förordning (2002:1086).

För transport finns bestämmelser i Jordbruksverkets föreskrift (SJVFS 2004:4) om avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade växter.

Observera att utsäde som i senare generationer ska certifieras redan från in vitro stadiet ska följa de krav som anges i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:90) om certifiering av m.m av utsädespotatis. Detta gäller t. ex. krav på testning av ursprungsmaterialet avseende frihet från växtskadegörare.

För certifiering av sorter i sortprovning gäller kommissionens beslut (2004/842/EG) om genomförandebestämmelser enligt vilka medlemstaterna får tillåta utsläppande på marknaden av utsäde som hör till sorter för vilka det har lämnats in ansökan om införande på den nationella sortlistan för arter av lantbruks- eller köksväxter.

Dispens har givits genom Jordbruksverkets beslut dnr 20-1389/05 från kravet på att en sort måste vara intagen på en sortlista för att kunna certifieras. Detta beslut gäller certifiering av 2004 års skörd. Kommissionens beslut 2004/842/EG från den 1 december 2004, artikel 4 innebär att dispens för certifiering av utsäde för uppförökning inte kommer att vara möjlig avseende 2005 års skörd. Det kommer då inte heller att vara möjligt att medge dispens för certifiering av utsäde av en GMO-sort innan denna fått ett marknadsgodkännande på EU-nivå.

Försöksutsäde som inte certifieras ska vara försett med växtpass och följa de regler som anges i Statens jordbruksverks föreskrifter (SJVFS 1995:94) om skyddsåtgärder mot spridning av växtskadegörare.

Bilaga: Sammanställning av remissvar och Jordbruksverkets kommentarer

Sammanställning av remissvar och Jordbruksverkets kommentarer

I sammanställningen benämns remissinstanserna enligt följande: Naturvårdsverket (NV), Livsmedelsverket (SLV), Sveriges lantbruksuniversitet (SLU), Lunds universitet (LU), Lantbrukarnas Riksförbund (LRF), Ekologiska Lantbrukarna, Greenpeace, Svenska Naturskyddsföreningen (SNF).

| Instans | Remissvar | Jordbruksverkets kommentar |
|---------|---|---|
| NV | NV anser inte att det finns anledning till invändningar från ett miljöperspektiv. Detta under förutsättning att SJV ställer krav som innebär att spridning av utsäde och skörd inte sker. | SJV bedömer att de åtgärder som beskrivs i ansökan är tillräckliga för att undvika sådan spridning. |
| SLV | SLV motsätter sig inte ansökan under förutsättning att växtmaterialet hanteras på ett sådant sätt att risk för eventuell konsumtion inte kan föreligga. | SJV bedömer att de åtgärder som beskrivs i ansökan är tillräckliga för att förhindra att potatisen konsumeras. |
| SLU | SLU ser inget hinder för beviljande av föreliggande ansökan. | - |
| LU | LU instämmer i sökandens bedömning av eventuella risker och tycker att försöken är väl planerade. LU påpekar att det saknas redogörelse för hur blasten omhändertas efter skörd. | SJV anser att då blasten inte är en källa till spridning av de modifierade egenskaperna kan den tas om hand på konventionellt sätt. Blasten avdödas mekaniskt eller kemiskt en till två veckor innan skörd. Vid skördetillfället är blasten nervissnad och stannar kvar i fältet. |
| LRF | LRF tillstyrker ansökan utan vidare kommentarer. | |

Övriga instanser har inte inkommit med yttrande



Växtodlingsenheten
Heléne Ström

BESLUT

Dnr 22-7942/04

2006-05-03

Plant Science Sweden AB
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Ändring av beslutet gäller för resten av tillståndsperioden. Utsättning och hantering ska i övrigt följa ansökan och tidigare beslut.

ÄRENDET

Ni kom den 5 april 2006 in med en förfrågan om att få utöka arealen och antalet kommuner i ärendet med Jordbruksverkets dnr 22-7942/04. Ärendet gäller fältförsök med genetiskt modifierad potatis. Ni har idag tillstånd att utföra fältförsök i kommunerna Alvesta, Boxholm, Gotland, Halmstad, Kristianstad, Landskrona, Lidköping, Luleå, Robertsfors, Sjöbo, Skara, Tidaholm, Umeå, Vara och Vindeln. Ni önskar nu att utöka antalet kommuner för försöken med kommunerna Tomelilla, Piteå, Krokom och Skellefteå. Arealen för försöken vill ni utöka från 40 ha till 70 ha per år.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket anser inte att utökning av arealen för fältförsöken eller antalet kommuner för fältförsöken utgör någon ökad risk för människors hälsa eller miljön.

I detta ärende har enhetschefen Staffan Eklöf beslutat. Handläggaren Heléne Ström har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har även juristen Ida Lindblad deltagit.

Staffan Eklöf

Heléne Ström



Växtodlingsenheten
Heléne Ström

BESLUT

Dnr 22-7942/04

2007-04-20

Plant Science Sweden AB
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Ändring av beslutet gäller för resten av tillståndsperioden. Utsättning och hantering ska i övrigt följa ansökan och tidigare beslut.

ÄRENDET

Ni kom den 16 april 2007 in med en förfrågan om att få utöka antalet kommuner i ärendet med Jordbruksverkets dnr 22-7942/04. Ärendet gäller fältförsök med genetiskt modifierad potatis. Ni har idag tillstånd att utföra fältförsök i kommunerna Alvesta, Boxholm, Gotland, Halmstad, Kristianstad, Krokoms, Landskrona, Lidköping, Luleå, Piteå, Robertsfors, Sjöbo, Skara, Skellefteå, Tidaholm, Tomelilla, Umeå, Vara och Vindeln. Ni önskar nu att utöka antalet kommuner för försöken med kommunerna Lomma och Östra Göinge. Ni har tillstånd för försök på 70 ha per år för den genetiskt modifierade potatisen. Den sammanlagda arealen kommer inte att öka på grund av att antalet kommuner utökas.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket anser inte att utökning av antalet kommuner för fältförsöken utgör någon ökad risk för människors hälsa eller miljön.

I detta ärende har handläggaren Heléne Ström beslutat.

Heléne Ström



Växtodlingsenheten
Heléne Ström

BESLUT

Dnr 22-7942/04

2007-06-05

Plant Science Sweden
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut, destruktion

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Ändring av beslutet gäller för resten av tillståndperioden. Metod och hantering ska i övrigt följa ansökan och tidigare beslut. Som villkor för beslutet gäller att för varje ny plats som tillkommer ska information om platsen, med karta, sändas in till Jordbruksverket innan gödselbrunnen fylls.

ÄRENDET

Ni kom den 4 juni 2007 in med en förfrågan om att få ändra ett av villkoren i beslut om avsiktlig utsättning med genetiskt modifierad potatis, Jordbruksverkets dnr 22-7942/04. Enligt beslut från den 16 mars 2005 får potatisen destrueras i Svalöv Weibulls gödselbehållare i enlighet med tillstånd med dnr 22-2859/01 från den 29 juni 2004. Ni ansöker om att få använda även andra lämpliga gödselbrunnar för destruktion.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket anser att metoden för destruktion av genetiskt modifierad potatisen i gödselbehållare fungerar väl. Användning av andra gödselbehållare på andra platser utgör inte någon ökad risk för människors hälsa eller miljön. Samma hantering och rutiner ska gälla oberoende av vart potatisarna destrueras.

I detta ärende har enhetschefen Staffan Eklöf beslutat. Handläggaren Heléne Ström har varit föredragande.

Staffan Eklöf

Heléne Ström



Växtodlingsenheten
Heléne Ström

BESLUT

Dnr 22-7942/04

2007-06-05

Plant Science Sweden AB
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Detta beslut gäller för odlingsäsongen 2007 på fältet på N:a Sunderbyns försöksgård i Luleå kommun. Utsättning och hantering ska i övrigt följa ansökan och tidigare beslut.

ÄRENDET

Ni kom den 1 juni 2007 in med en förfrågan om att få ändra ett av villkoren i beslut om avsiktlig utsättning med genetiskt modifierad potatis, Jordbruksverkets dnr 22-7942/04. Ändringen gäller hantering av fältet efter skörd. Enligt beslutet från den 16 mars 2005 får potatis inte odlas på fältet året efter en avsiktlig utsättning. Under 2007 vill ni genomföra en avsiktlig utsättning med potatisen på samma plats som 2006.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket bedömer att den miljöriskbedömning som ligger till grund för beslutet att bifalla avsiktlig utsättning med den genetiskt modifierade potatisen inte förändras av den ändrade efterbehandlingen av fältet.

Knölar som blev kvar i fältet efter odling 2006 har till stor del frusit bort under vintern. De knölar som ändå gror kommer upp i 2007 års odling. Det är utsäde från 2006 års odling som sätts i årets försök och eventuella kvarliggare är därmed desamma som den nysatta potatisen. Det finns ingen risk för otillåten inblandning. Jordbruksverket har inte identifierat någon risk för människors hälsa eller miljö med detta förfarande.

I detta ärende har enhetschefen Staffan Eklöf beslutat. Handläggaren Heléne Ström har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har även juristen Ida Lindblad deltagit.

Staffan Eklöf

Heléne Ström



Växtodlingsenheten
Heléne Ström

BESLUT

Dnr 22-7942/04

2007-06-15

Plant Science Sweden
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut, destruktion skörderester

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Ändring av beslutet gäller för resten av tillståndsperioden. Metod och hantering ska i övrigt följa ansökan och tidigare beslut. Som villkor för beslutet gäller att den rapport som ni enligt villkor 5 i beslutet från den 16 mars 2005 årligen ska skicka in till Jordbruksverket ska en redogörelse för destruktionsmetod och resultat finnas med.

ÄRENDET

Ni kom den 5 juni 2007 in med en förfrågan om att få ändra ett av villkoren i beslutet om avsiktlig utsättning med genetiskt modifierad potatis, Jordbruksverkets dnr 22-7942/04. Ni ansöker om att få använda en metod för destruktion som inte beskrivs i beslutet från den 16 mars 2005. Destruktionen gäller sådant avrens som blir över efter sortering av skördad potatis, t.ex. jord, sten och små eller skadade potatisknölar.

Avrenset kommer att destrueras genom att hällas i en grop som täcks med ett 60 cm tjockt jordlager. Platsen kommer att kontrolleras regelbundet under det år deponeringen skett samt de följande två åren. Eventuella plantor ska destrueras. Kartor och en enklare beskrivning av platserna samt uppskattad mängd avrens kommer att skickas in till Jordbruksverket.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket anser att metoden för destruktion av genetiskt modifierad potatisen är tillräcklig för att skydda människors hälsa och miljön. Skulle några potatisplantor växa genom jordlagret upptäcks det vid kontroll av platserna och plantorna kommer att destrueras.

I detta ärende har enhetschefen Staffan Eklöf beslutat. Handläggaren Heléne Ström har varit föredragande.

Staffan Eklöf

Heléne Ström



Växtodlingsenheten
Heléne Ström

BESLUT
2007-07-10

Dnr 22-1101/04,
22-7942/04, 22-7943/04,
22-7945/04, 22-450/05,
22-8615/05

Plant Science Sweden AB
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Ändring av besluten gäller för resten av tillståndspanen för respektive tillstånd. Utsättning och hantering ska i övrigt följa ansökan och tidigare beslut.

ÄRENDET

Ni kom den 9 juli 2007 in med en förfrågan om att få ändra efterbehandling av fält i ärendena med Jordbruksverkets dnr 22-1101/04, 22-7942/04, 22-7943/04, 22-7945/04, 22-450/05 och 22-8615/05. Ärendena gäller genetiskt modifierad potatis. Enligt gällande tillstånd ska försöksfälten hållas i träda året efter att ett fältförsök med genetiskt modifierad potatis har genomförts. Ni önskar nu även möjliggöra odling på försöksytorna. Skälet för ändringen är att hindra ogräs att uppföras på försöksytorna under det efterföljande året.

Sådd kommer att ske först efter att fälten kontrollerats för överliggare. De grödor som kan komma att odlas på fälten ska vara av sådan typ som tillåter en fortsatt effektiv kontroll av överliggare och där herbicidbehandling av fälten möjliggörs. För kontroll och hantering av överliggare samt för tidigaste tillåtna potatisodling på försöksytan föreslås ingen ändring.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket anser inte att den föreslagna ändringen av efterbehandling av fälten utgör någon ökad risk för människors hälsa eller miljön. Kontroll och destruktion av eventuella överliggande potatisar i fältet kommer att kunna genomföras lika effektivt som när fältet lämnas i träda. Det föreligger därmed ingen ökad risk för inblandning av den genetiskt modifierade potatisen i annan potatis.

I detta ärende har enhetschefen Staffan Eklöf beslutat. Handläggaren Heléne Ström har varit föredragande.

Staffan Eklöf

Heléne Ström

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Det krävs ett godkännande för livsmedel eller foder som innehåller eller är framställt av genetiskt modifierade organismer. Detta framgår av artiklarna 4 och 16 i förordning (EG) nr 1829/2003 om genetiskt modifierade livsmedel eller foder. De genetiskt modifierade potatisar som beslutet omfattar har inte sådant tillstånd. Detta innebär att om det finns risk för att växtdelar från överliggare från fältförsöken hamnar i skörden får denna skörd inte användas till foder eller livsmedel.



Växtodlingsenheten
Heléne Ström

BESLUT

Dnr 22-7942/04

2007-11-23

Plant Science Sweden
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut, destruktion

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Ändring av beslutet gäller för resten av tillståndperioden.

ÄRENDET

Ni kom den 20 november 2007 in med en ansökan om att få ändra ett av villkoren i beslut om avsiktlig utsättning med genetiskt modifierad potatis, Jordbruksverkets dnr 22-7942/04. Ansökan gäller en metod för destruktion som inte beskrivs i beslutet från den 16 mars 2005. Destruktionen gäller potatis som skördats under mycket fuktiga förhållanden så att andelen jord i skörden är hög. I sådana fall går inte de destruktionsmetoder som ni har tillstånd för att tillämpa.

Den genetiskt modifierade potatisen kommer att återföras till det fält som den har odlats på och täckas med 10-15 cm jord. De potatisar som inte fryser under vintern kommer att behandlas på samma sätt som de överläggare som kan finnas kvar i fältet.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket anser att metoden för destruktion av genetiskt modifierad potatis är lämplig. Krav på övervakning och destruktion av kvarliggande potatisar efterföljande år finns i beslutet från den 16 mars 2005. Den eventuellt större mängden potatisar som kan gro under följande säsong bedöms kunna hanteras utan någon ökad risk för människors hälsa eller miljön.

I detta ärende har enhetschefen Malin Flink beslutat. Handläggaren Heléne Ström har varit föredragande.

Malin Flink

Heléne Ström



Växtodlingsenheten
Heléne Ström

BESLUT

Dnr 22-7942/04

2008-04-28

Plant Science Sweden AB
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Ändring av beslutet gäller för resten av tillståndsperioden. Utsättning och hantering ska i övrigt följa ansökan och tidigare beslut.

ÄRENDET

Ni kom den 16 april 2008 in med en förfrågan om att få utöka antalet kommuner i ärendet med Jordbruksverkets dnr 22-7942/04. Ärendet gäller fältförsök med genetiskt modifierad potatis. Ni har idag tillstånd att utföra fältförsök i kommunerna Alvesta, Boxholm, Gotland, Halmstad, Kristianstad, Krokom, Landskrona, Lidköping, Lomma, Luleå, Piteå, Robertsfors, Sjöbo, Skara, Skellefteå, Tidaholm, Tomelilla, Umeå, Vara, Vindeln och Östra Göinge. Ni önskar nu att lägga till kommunen Örebro. Ni har tillstånd för försök på 70 ha per år för den genetiskt modifierade potatisen. Den sammanlagda arealen kommer inte att öka på grund av att antalet kommuner utökas.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket anser inte att tillägget av en kommun för fältförsöken utgör någon ökad risk för människors hälsa eller miljön.

I detta ärende har handläggaren Heléne Ström beslutat.

Heléne Ström



Växtodlingsenheten
Heléne Ström

BESLUT

Dnr 22-7942/04

2008-05-30

Plant Science Sweden AB
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Detta beslut gäller för odlingsäsongen 2008 på fältet i Bygdeå i Robersfors kommun. Utsättning och hantering ska i övrigt följa ansökan och tidigare beslut.

ÄRENDET

Ni kom den 28 maj 2008 in med en förfrågan om att få ändra ett av villkoren i beslut om avsiktlig utsättning med genetiskt modifierad potatis, Jordbruksverkets dnr 22-7942/04. Ändringen gäller hantering av fältet efter skörd. Enligt beslutet från den 16 mars 2005 får potatis inte odlas på fältet året efter en avsiktlig utsättning. Under 2008 vill ni genomföra en avsiktlig utsättning med den genetiskt modifierade potatisen på samma plats som 2007.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket bedömer att den miljöriskbedömning som ligger till grund för beslutet att bifalla avsiktlig utsättning med den genetiskt modifierade potatisen inte förändras av den ändrade efterbehandlingen av fältet.

Knölar som blev kvar i fältet efter odling 2007 har till stor del frusit bort under vintern. De knölar som ändå gror kommer upp i 2008 års odling av samma genetiskt modifierade potatis. Det är utsäde från 2007 års odling som sätts i årets försök och eventuella kvarliggare är därmed desamma som den nysatta potatisen. Det finns ingen risk för otillåten inblandning. Jordbruksverket har inte identifierat någon risk för människors hälsa eller miljö med detta förfarande.

I detta ärende har enhetschefen Tobias Olsson beslutat. Handläggaren Heléne Ström har varit föredragande. I den slutliga handläggningen har även juristen Charlotta Andersson deltagit.

Tobias Olsson

Heléne Ström



Växtodlingsenheten
Jenny Andersson

BESLUT

Dnr 22-7942/04

2009-05-20

Plant Science Sweden AB
Herman Ehles väg 4
268 31 Svalöv

Ändring av villkor i beslut

BESLUT

Jordbruksverket bifaller ansökan. Ändring av beslutet gäller för resten av tillståndsperioden. Utsättning och hantering ska i övrigt följa ansökan och tidigare beslut.

ÄRENDET

Ni kom den 20 maj 2009 in med en förfrågan om att få utöka antalet kommuner i ärendet med Jordbruksverkets dnr 22-7942/04. Ärendet gäller fältförsök med genetiskt modifierad potatis. Ni har idag tillstånd att utföra fältförsök i kommunerna Alvesta, Boxholm, Gotland, Halmstad, Kristianstad, Krokoms, Landskrona, Lidköping, Lomma, Luleå, Piteå, Robertsfors, Sjöbo, Skara, Skellefteå, Tidaholm, Tomelilla, Umeå, Vara, Vindeln, Örebro och Östra Göinge. Ni önskar nu att lägga till Haparanda kommun. Ni har tillstånd för försök på 70 ha per år för den genetiskt modifierade potatisen. Den sammanlagda arealen kommer inte att öka på grund av att antalet kommuner utökas.

SKÄL FÖR BESLUTET

Jordbruksverket anser inte att tillägget av en kommun för fältförsöken utgör någon ökad risk för människors hälsa eller miljön.

I detta ärende har handläggaren Jenny Andersson beslutat.

Jenny Andersson