

**Statens jordbruksverks föreskrifter om avsiktlig utsättning  
av genetiskt modifierade växter;**

beslutade den 22 november 1999

Statens jordbruksverk föreskriver<sup>1</sup>, med stöd av 4, 5 och 8 §§ förordningen (1994:901) om genetiskt modifierade organismer och 5 kap. 1 § förordningen (1998:940) om avgifter för prövning och tillsyn enligt miljöbalken samt efter samråd med Gentekniknämnden och Naturvårdsverket, följande.

**Inledning**

1 § Grundläggande bestämmelser om genetiskt modifierade organismer finns i 13 kap. miljöbalken (1998:808) och i förordningen (1994:901) om genetiskt modifierade organismer.

2 § Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser om avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade växter. Bestämmelserna omfattar dock inte avsiktlig utsättning av vattenlevande växter och skogsträd avsedda för virkesproduktion.

**Definitioner**

3 § De termer och begrepp som används i 13 kap. miljöbalken (1998:808) och i förordningen (1994:901) om genetiskt modifierade organismer har samma betydelse i dessa föreskrifter.

I dessa föreskrifter avses med högre växter; nakenfröiga och gömfröiga växter (Gymnospermae respektive Angiospermae).

---

<sup>1</sup> Jfr rådets direktiv 90/220/EEG av den 23 april 1990 om avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön (EGT nr L 117, 8.5.1990, s. 15, Celex 390L0220) senast ändrat genom kommissionens direktiv 97/35/EG (EGT nr L 169, 27.6.1997, s. 72, Celex 397L0035).

## **Avsiktlig utsättning**

### *Ansökan om tillstånd*

4 § En ansökan om tillstånd enligt 13 kap. 12 § miljöbalken (1998:808) för avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade växter skall innehålla:

1. De uppgifter som framgår av bilagan till dessa föreskrifter,
  - för lägre växter de uppgifter som framgår av avdelning A,
  - för högre växter de uppgifter som framgår av avdelning B.

2. Uppgifter, i tillämpliga fall, om de metoder som har använts och litteraturreferenser till dessa.

3. En bedömning av vilken hälso- och miljöpåverkan, omedelbar eller fördröjd, som de genetiskt modifierade växterna eller växter som uppkommit genom korsning med dessa direkt eller indirekt kan orsaka.

4. Hänvisningar till tidigare inlämnade ansökningar om avsiktlig utsättning, som sökanden gjort i Sverige, om växter som härstammar från samma transformationstillfälle som de i ansökan aktuella växterna. Sökande får även hänvisa till uppgifter eller resultat från tidigare inlämnade ansökningar eller rapporter från andra sökande, om de senare lämnat sitt skriftliga medgivande.

5. Slutsatser av betydelse för riskbedömningen, från tidigare av sökanden genomförda avsiktliga utsättningar av likadana genetiskt modifierade växter, inom och utanför Sverige.

6. En sammanfattning av ansökan, en s.k. Summary Notification Information Format (SNIF), enligt EG-kommissionens anvisningar<sup>2</sup>, i form av ett elektroniskt dokument.

5 § Sökande som erhållit tillstånd för två år eller längre tid skall, senast den 1 mars år två och varje år därefter, så länge tillståndet gäller, lämna uppgifter till Jordbruksverket enligt bilagan till dessa föreskrifter,

- för lägre växter de uppgifter som framgår av avdelning A, del I och III,
- för högre växter de uppgifter som framgår av avdelning B, del A, E och F.

## **Aktsamhetskrav**

6 § Om sökanden, innan tillstånd har meddelats, avser att förändra avsedd utsättning skall Jordbruksverket omedelbart underrättas. Sådan underrättelse skall också ske ifall nya uppgifter om risker för människors hälsa eller miljön kommer fram innan tillstånd har meddelats.

---

<sup>2</sup> Jfr rådets beslut 91/596/EEG av den 4 november 1991 om utformning av den sammanfattning av anmälan som avses i artikel 9 i direktiv 90/220/EEG om avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade organismer i miljön (EGT nr L 322, 23.11.1991, s. 1, Celex 391D0596) senast ändrat genom kommissionens beslut 94/211/EG (EGT nr L 105, 26.4.1994, s. 26, Celex 394D0211).

En underrättelse skall följas av en revidering av i ansökan tidigare lämnade uppgifter.

7 § Om det kommer fram uppgifter, efter det att tillstånd för avsiktlig utsättning har meddelats, som kan påverka bedömningen av risker för människors hälsa eller miljön skall tillståndshavaren omedelbart underrätta Jordbruksverket samt vidta de åtgärder som krävs för att skydda människors hälsa och miljön.

8 § I händelse av olycka vid avsiktlig utsättning skall tillståndshavaren omedelbart underrätta Jordbruksverket samt vidta de åtgärder som krävs för att skydda människors hälsa och miljön. Detsamma gäller vid oväntad spridning av de vid transformationen överförda generna.

En underrättelse skall innehålla följande uppgifter:

1. Närmare omständigheter kring olyckan eller spridningen,
2. samtliga nödvändiga uppgifter för bedömningen av olyckans eller spridningens inverkan på människors hälsa och miljön, samt
3. vilka åtgärder som vidtagits.

9 § Vid transport av genetiskt modifierade växter eller växtdelar skall emballaget vara utformat på ett sådant sätt att spridning av dessa växter eller växtdelar till omgivningen inte kan ske.

Varje emballageenhet innehållande genetiskt modifierade växter eller växtdelar skall vara märkt på ett sådant sätt att det klart framgår att den innehåller genetiskt modifierade växter. Vidare skall växtens art, genetiskt modifierad karaktär samt avsändarens och mottagarens namn och adress tydligt vara angivet på emballageenheten.

#### **Avgifter**

10 § Den som ansöker om avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade växter skall betala avgifter enligt följande.

1. Vid ansökan om tillstånd för avsiktlig utsättning 38 000 kr  
- andra till femte året vid fleråriga beslut 7 600 kr/år
  2. Vid ansökan om tillstånd för avsiktlig utsättning av växter som härstammar från samma transformationshändelse som det tidigare ansökts om i Sverige 15 000 kr  
- andra till femte året vid fleråriga beslut 7 600 kr/år
- Avgiften skall erläggas i samband med att ansökan respektive uppgifter enligt 5 § lämnas in till Jordbruksverket.

För att en ansökan innehållande flera genetiska konstruktioner skall bedömas som en ansökan, skall de genetiska konstruktionerna ge upphov till samma karaktärsdrag och vara införda i en och samma art.

11 § Inspektion av ett försöksfält debiteras med 900 kr per besökstillfälle.

12 § Särskilda utredningar i anslutning till tillståndsprövningen debiteras med 400 kr per timme.

13 § Utomstående expertutredningar debiteras enligt självkostnadsprincipen.

14 § Om det finns särskilda skäl kan Jordbruksverket besluta att avgifter enligt 10-12 §§ skall nedsättas eller efterskänkas.

-----

Denna författning träder i kraft den 1 december 1999, då verkets föreskrifter (SJVFS 1995:45) om genetiskt modifierade växter skall upphöra att gälla.

För ärenden inkomna innan denna författning träder i kraft gäller bestämmelserna om avgifter i den gamla författningen.

INGBRITT IRHAMMAR

Anna-Clara Sjöström  
(Växtodlingsenheten)

## Bilaga

## AVDELNING A

**Obligatoriska uppgifter vid ansökningar om avsiktlig utsättning av andra genetiskt modifierade växter än högre växter. Med högre växter avses nakenfröiga (Gymnospermae) och gömfröiga (Angiospermae) växter.**

## I. ALLMÄNNA UPPGIFTER

- A. Sökandens (företag eller institution) namn och adress.
- B. Ansvarig(a) forskares namn, meriter och erfarenheter.
- C. Projektets namn.

## II. UPPGIFTER OM DE GENETISKT MODIFIERADE ORGANISMERNA

- A. Egenskaper hos a) givarorganism(er), b) mottagarorganism(er) eller c) (i förekommande fall) moderorganism(er):
  1. Vetenskapligt namn.
  2. Taxonomi.
  3. Övriga namn (vedertaget namn, stamnamn osv.).
  4. Fenotypiska och genetiska markörer.
  5. Grad av släktskap mellan givar- och mottagarorganismer eller mellan moderorganismer.
  6. Beskrivning av identifierings- och detekteringsmetoder.
  7. Detekterings- och identifieringsmetodernas känslighet och tillförlitlighet (i kvantitativa termer) samt specificitet.
  8. Beskrivning av organismens geografiska utbredning och naturliga livsmiljö, inklusive information om predatorer och bytesorganismer, parasiter och konkurrenter, symbionter och värdorganismer.
  9. Potentialen för genetisk överföring och genetiskt utbyte med andra organismer.
  10. Verifiering av organismernas genetiska stabilitet och faktorer som påverkar denna.
  11. Patologiska, ekologiska och fysiologiska egenskaper:
    - a) faroklassificering enligt gällande gemenskapsregler för skyddet av människors hälsa och miljön,
    - b) generationstid i naturliga ekosystem, sexuell och asexuell reproduktionscykel,
    - c) uppgifter om överlevnadsförmåga inklusive anpassning till årstidsväxlingar samt förmåga att bilda överlevnadsstrukturer såsom frön, sporer och sklerotier,
    - d) patogenicitet: infektionsförmåga, toxicitet, virulens och allergicitet, bärare (vektor) av patogener, möjliga vektorer, spektrum av värdorganismer inklusive icke-målorganismer, möjlig aktivering av latent virus (provirus) samt förmåga att kolonisera andra organismer,
    - e) antibiotikaresistens och möjlig användning av dessa antibiotika för profylax och behandling av människor och husdjur,
    - f) medverkan i miljöprocesser: primärproduktion, näringsomsättning, nedbrytning av organiskt material, respiration etc.

12. Egenskaper hos naturliga vektorer:
    - a) sekvens,
    - b) mobiliseringsfrekvens,
    - c) specificitet,
    - d) närvaro av gener som överför resistens.
  13. Historik avseende tidigare genetiska modifieringar.
- B. Vektorns egenskaper:
1. Vektorns beskaffenhet och ursprung.
  2. Sekvens av transposoner, vektorer och andra icke-kodande genetiska segment som används för konstruktionen av genetiskt modifierade organismer och för att uppnå att vektorn och den infogade DNA-sekvensen fungerar i denna.
  3. Den införda vektorns mobiliseringsfrekvens eller förmåga att överföra genetiskt material samt metoder för att fastställa detta.
  4. Uppgifter om i vilken omfattning vektorn är begränsad till det DNA som krävs för den avsedda funktionen.
- C. Den modifierade organismens egenskaper:
1. Uppgifter om den genetiska modifieringen:
    - a) använda modifieringsmetoder,
    - b) metoder som används för att konstruera och införa den eller de aktuella DNA-sekvenserna i mottagaren eller för att ta bort en sekvens,
    - c) beskrivning av det införda genmaterialets eller vektorns uppbyggnad,
    - d) det införda genmaterialets renhet med avseende på okända sekvenser samt uppgifter om i vilken omfattning den införda sekvensen är begränsad till det DNA som krävs för den avsedda funktionen,
    - e) sekvens, funktionell identitet och lokalisering av berörda ändrade/införda/borttagna nukleinsyrafragment med särskild hänvisning till eventuellt förekommande känd skadlig sekvens.
  2. Uppgifter om slutligt genetiskt modifierade organismer:
    - a) beskrivning av genetiska och fenotypiska egenskaper, särskilt sådana nya egenskaper som kan komma till uttryck eller inte längre uttrycks,
    - b) struktur och mängd avseende den nukleinsyra från vektor eller givare som finns kvar i den modifierade organismens slutliga konstruktion,
    - c) organismens genetiska stabilitet,
    - d) halt och nivå vad gäller uttrycket av det nya genetiska materialet samt mätmetoden och dess känslighet,
    - e) de uttryckta proteinernas aktivitet,
    - f) beskrivning av identifierings- och detekteringsmetoder, inklusive metoder för att identifiera och detektera införd sekvens och vektor,
    - g) detekterings- och identifieringsmetodernas känslighet, tillförlitlighet (i kvantitativa termer) och specificitet,
    - h) historik över tidigare utsättningar av aktuell genetiskt modifierad organism,
    - i) hälsoaspekter:

- i) toxiska eller allergiframkallande effekter av icke livskraftiga genetiskt modifierade organismer eller deras metaboliska produkter,
- ii) farliga egenskaper hos produkten,
- iii) jämförelse mellan den modifierade organismen och givaren, mottagaren eller (i förekommande fall) moderorganismen avseende patogenicitet,
- iv) koloniseringsförmåga,
- v) om organismen är patogen för människor med ett fungerande immunförsvar:
  - de sjukdomar som uppkommer och patogen mekanism inklusive invasiv förmåga och virulens,
  - grad av smittsamhet,
  - infekterande dos,
  - spektrum av värdorganismer, möjliga förändringar,
  - förmåga att överleva utanför mänsklig värd,
  - förekomst av vektorer eller spridningssätt,
  - biologisk stabilitet,
  - mönster för antibiotikaresistens,
  - allergiframkallande egenskaper,
  - existerande lämpliga behandlingsmetoder.

### III. UPPGIFTER OM UTSÄTTNINGSFÖRHÅLLANDENA OCH DEN BERÖRDA MILJÖN

#### A. Uppgifter om utsättningen:

1. Beskrivning av den planerade avsiktliga utsättningen, inklusive dess ändamål och förväntade produkter.
2. Planerade utsättningstidpunkter och ett tidsschema för försöket med angivande av utsättningarnas frekvens och varaktighet.
3. Förberedelser avseende platsen för utsättningen.
4. Platsens storlek.
5. Utsättningsmetod(er).
6. Den mängd genetiskt modifierade organismer som skall sättas ut.
7. Störningar på platsen (odlingsslag och -metod, gruvbrytning, konstbevattning eller annan verksamhet).
8. Arbetarskyddsåtgärder som skall vidtas under utsättningen.
9. Behandling av platsen efter utsättningen.
10. Planerade metoder för eliminering eller inaktivering av genetiskt modifierade organismer vid försökets slut.
11. Uppgifter om och resultat av tidigare utsättningar av samma genetiskt modifierade organismer, framför allt utsättningar som genomförts i annan skala och i andra ekosystem.

#### B. Uppgifter om miljön (både på utsättningsplatsen och i dess omgivning):

1. Utsättningsplatsens eller -platsernas geografiska lokalisering med hänvisning till rutsystem på karta.
2. Fysiskt eller biologiskt avstånd till människor och andra livsformer av betydelse.
3. Avstånd till biotoper eller skyddade områden av betydelse.
4. Lokalbefolkningens storlek.

5. Näringar som är baserade på områdets naturresurser och som bedrivs av lokalbefolkningen.
6. Avstånd till närmaste områden som är skyddade för dricksvattenuttag eller av miljöskäl.
7. Klimatförhållanden inom den eller de regioner som kan komma att påverkas.
8. Geografiska, geologiska och pedologiska egenskaper.
9. Flora och fauna, inklusive grödor, boskap och migrerande arter.
10. Beskrivning av målekosystem och andra ekosystem som kan komma att påverkas.
11. En jämförelse mellan mottagarorganismens naturliga livsmiljö och tänkta utsättningsplatser.
12. Känd planerad utveckling eller förändring av markanvändningen i regionen som skulle kunna påverka utsättningens miljöeffekter.

#### IV. UPPGIFTER OM INTERAKTIONER MELLAN GENETISKT MODIFIERADE ORGANISMER OCH MILJÖN

##### A. Egenskaper som påverkar överlevnad, förökning och utbredning:

1. Biologiska egenskaper som påverkar överlevnad, förökning och spridning.
2. Kända eller förutsedda miljöförhållanden som kan påverka överlevnad, förökning och utbredning (vind, vatten, mark, temperatur, pH etc.).
3. Känslighet för specifika former av påverkan.

##### B. Interaktion med miljön:

1. Förutsedd livsmiljö för aktuell genetiskt modifierad organism.
2. Undersökningar avseende uppträdande och egenskaper hos den berörda genetiskt modifierade organismen samt avseende ekologiska effekter, vilka har utförts i simulerade miljöer såsom mikrokosmer, växtkammare eller växthus.
3. Genöverföringsförmåga:
  - a) överföring av genetiskt material från genetiskt modifierade organismer till organismer i påverkade ekosystem efter utsättningen,
  - b) överföring av genetiskt material från naturligt förekommande organismer till genetiskt modifierade organismer efter utsättningen.
4. Sannolikheten för att en selektion efter utsättningen leder till att oväntade eller oönskade egenskaper uttrycks i den modifierade organismen.
5. Åtgärder som vidtas för att säkerställa och verifiera genetisk stabilitet. Beskrivning av genetiska egenskaper som kan hindra eller begränsa spridning av genetiskt material. Metoder för att verifiera genetisk stabilitet.
6. Biologiska spridningsvägar samt känd eller möjlig interaktion med det som sprids, t.ex. inandning, förtäring, ytkontakt, inträngning etc.
7. Beskrivning av ekosystem till vilka spridning av aktuella genetiskt modifierade organismer skulle kunna ske.

##### C. Potentiell miljöpåverkan:

1. Potential för en extraordinär populationsökning i miljön.



2. Konkurrensfördelar för berörda genetiskt modifierade organismer i förhållande till icke-modifierade mottagar- eller moderorganismer.
3. Identifiering och beskrivning av målorganismerna.
4. Förväntad mekanism och resultat av interaktioner mellan genetiskt modifierade organismer som sätts ut och målorganismen.
5. Identifiering och beskrivning av icke-målorganismer som kan påverkas oavsiktligt.
6. Sannolikheten för förskjutningar i biologiska interaktioner eller i spektrum av värdorganismer efter utsättningen.
7. Kända eller förutsedda effekter på icke-målorganismer i miljön, påverkan på populationsnivån för konkurrentorganismer såsom bytesorganismer, värdorganismer, symbionter, predatorer, parasiter och patogener.
8. Känd eller förutsedd medverkan i biogeokemiska processer.
9. Andra potentiellt betydelsefulla interaktioner med miljön.

V. UPPGIFTER OM ÖVERVAKNING, KONTROLL, AVFALLSBEHANDLING OCH BEREDSKAPSPLANER

A. Övervakningsmetoder:

1. Metoder för att spåra aktuella genetiskt modifierade organismer och för att övervaka deras effekter.
2. Övervakningsmetodernas specificitet (för att identifiera berörda genetiskt modifierade organismer och för att skilja dem från givar-, mottagar- eller, i förekommande fall, moderorganismerna), känslighet och tillförlitlighet.
3. Metoder för att upptäcka överföring av det tillförda genetiska materialet till andra organismer.
4. Övervakningens varaktighet och frekvens.

B. Kontroll av utsättningen:

1. Metoder och förfaranden för att undvika eller begränsa spridning av aktuella genetiskt modifierade organismer utanför utsättningsplatsen eller det avsedda området.
2. Metoder och förfaranden för att skydda platsen mot tillträde av obehöriga.
3. Metoder och förfaranden för att hindra att andra organismer tränger in på platsen.

C. Avfallsbehandling:

1. Typ av avfall som uppstår.
2. Förutsedd avfallsmängd.
3. Eventuella risker.
4. Beskrivning av planerad avfallsbehandling.

D. Åtgärder i nödsituationer:

1. Metoder och förfaranden för att kontrollera aktuella genetiskt modifierade organismer vid oväntad spridning.
2. Metoder för dekontaminering av påverkade områden, t.ex. utrotning av aktuella GMO.
3. Metoder för omhändertagande eller sanering av växter, djur, jord etc. som exponerats i samband med eller efter spridningen.
4. Metoder för isolering av det område som påverkats av spridningen.

5. Planer för att skydda människors hälsa och miljön om oönskade effekter uppträder.

## AVDELNING B

**Obligatoriska uppgifter vid ansökningar om avsiktlig utsättning av genetiskt modifierade högre växter. Med högre växter avses nakenfröiga (Gymnospermae) och gömfröiga (Angiospermae) växter.**

## A. ALLMÄNNA UPPGIFTER

1. Sökandens (företag eller institution) namn och adress.
2. Ansvarig(a) forskares namn, meriter och erfarenheter.
3. Projektets namn.

## B. UPPGIFTER OM A) MOTTAGAR- ELLER B) (I FÖREKOMMANDE FALL) MODERVÄXTER

1. Fullständigt namn:
  - a) familj,
  - b) släkte,
  - c) art,
  - d) underart,
  - e) växtsort/förädlingslinje,
  - f) vedertaget namn.
2. a) Uppgifter om reproduktion:
  - i) reproduktionssätt,
  - ii) eventuella särskilda faktorer som påverkar reproduktionen,
  - iii) generationslängd.
- b) Sexuell kompatibilitet med andra odlade eller vilda växtarter.
3. Överlevnadsförmåga:
  - a) förmåga att bilda strukturer för överlevnad eller gröningsvila,
  - b) eventuella särskilda faktorer som påverkar överlevnadsförmågan.
4. Spridning:
  - a) spridningssätt och spridningens omfattning,
  - b) eventuella särskilda faktorer som påverkar spridningen.
5. Växtens geografiska utbredning.
6. I fråga om växtarter som normalt inte odlas i Sverige: beskrivning av växtens naturliga livsmiljö, inklusive uppgifter om naturliga predatorer, parasiter, konkurrenter och symbionter.
7. Potentiellt betydelsefulla interaktioner mellan växten och andra organismer än växter i det ekosystem där växten normalt odlas, inklusive uppgifter om toxiska effekter på människor, djur och andra organismer.

## C. UPPGIFTER OM DEN GENETISKA MODIFIERINGEN

1. Beskrivning av de metoder som används för den genetiska modifieringen.
2. Vektorns beskaffenhet och ursprung.
3. Storlek, ursprung (givarorganismens eller -organismernas namn) och avsedd funktion hos varje beståndsdel av det DNA-segment som skall överföras.

## D. UPPGIFTER OM DEN GENETISKT MODIFIERADE VÄXTEN

1. Beskrivning av det eller de drag och egenskaper som har införts eller modifierats.

2. Uppgifter om de faktiskt införda/borttagna sekvenserna:
  - a) det införda segmentets storlek och struktur och de metoder som används för att karakterisera det, inklusive uppgifter om eventuella delar av vektorn som införts i den genetiskt modifierade växten eller eventuella bärare av främmande DNA som finns kvar i den genetiskt modifierade växten,
  - b) vid eliminering av DNA-segment: de borttagna segmentens storlek och funktion,
  - c) det införda genetiska materialets placering i växtcellerna (integrerat i kromosomer, kloroplaster, mitokondrier eller bevarat i icke-integrerad form) och metoder för fastställande av detta,
  - d) det införda genetiska materialets kopienummer.
3. Uppgifter om det införda genetiska materialets uttryck:
  - a) uppgifter om det införda genetiska materialets uttryck och om metoderna för att karakterisera det,
  - b) delar av växten där det införda genetiska materialet uttrycks (t.ex. rot, stam eller pollen).
4. Uppgifter om hur den genetiskt modifierade växten skiljer sig från mottagarväxten i fråga om:
  - a) reproduktionssätt eller -frekvens,
  - b) spridning,
  - c) överlevnadsförmåga.
5. Det införda segmentets genetiska stabilitet.
6. Potential för överföring av genetiskt material från den genetiskt modifierade växten till andra organismer.
7. Uppgifter om eventuella toxiska eller på annat sätt skadliga effekter på människors hälsa eller miljön som orsakas av den genetiska modifieringen.
8. Eventuell interaktion mellan den genetiskt modifierade växten och målorganismer (i den mån det är tillämpligt).
9. Potentiellt betydelsefulla interaktioner med andra, omodifierade organismer.
10. Beskrivning av detekterings- och identifieringsmetoderna för den genetiskt modifierade växten.
11. Uppgifter om eventuella tidigare utsättningar av den genetiskt modifierade växten.

#### E. UPPGIFTER OM UTSÄTTNINGSPLOTSEN

1. Utsättningsplatsens (-platsernas) belägenhet och storlek.
2. Beskrivning av ekosystemet på utsättningsplatsen, bl.a. klimat, flora och fauna.
3. Förekomst av sexuellt kompatibla besläktade vilda växter eller odlade växtarter.
4. Avstånd till officiellt erkända biotoper eller skyddade områden som kan komma att påverkas.

#### F. UPPGIFTER OM UTSÄTTNINGEN

1. Syftet med utsättningen.
2. Planerad tidpunkt och varaktighet för utsättningen.

3. Den metod som kommer att användas vid utsättningen av den genetiskt modifierade växten.
4. Metoder för skötsel av utsättningsplatsen före, under och efter utsättningen, inklusive odlings- och skördemetoder.
5. Ungefärligt antal plantor (eller plantor per m<sup>2</sup>).

G. UPPGIFTER OM PLANER FÖR KONTROLL; ÖVERVAKNING, EFTERBEHANDLING OCH AVFALLSHANTERING

1. Försiktighetsåtgärder:
  - a) avstånd till sexuellt kompatibla växtarter,
  - b) åtgärder för att begränsa/förhindra pollen- eller fröspridning.
2. Beskrivning av metoderna för behandling av platsen efter utsättningen.
3. Beskrivning av metoder för behandling av det genetiskt modifierade växtmaterialet samt avfallet efter utsättningen.
4. Beskrivning av planer och metoder för övervakning.
5. Beskrivning av planer för nödsituationer.

H. UPPGIFTER OM POTENTIELL MILJÖPÅVERKAN TILL FÖLJD AV UTSÄTTNINGEN AV DE GENETISKT MODIFIERADE VÄXTERNA

1. Sannolikheten för att den genetiskt modifierade växten överlever bättre än mottagar- eller moderväxterna i agrikulturella livsmiljöer eller har större förmåga att invadera naturliga livsmiljöer.
2. Eventuella selektiva fördelar eller nackdelar som kan tillföras andra, sexuellt kompatibla växtarter till följd av överföring av genetiskt material från den genetiskt modifierade växten.
3. Eventuell potentiell miljöpåverkan genom interaktion mellan den genetiskt modifierade växten och målorganismer (i den mån det är tillämpligt).
4. Möjlig miljöpåverkan på grund av potentiell interaktion med andra, omodifierade organismer.