

IV. OPLYSNINGER ANGÅENDE VEKSELVIRKNINGER MELLEM GMO'er OG MILJØET

- A. Karakteristika, der påvirker overlevelse, formering og spredning
1. Biologiske træk, som påvirker overlevelse, formering og spredning
 2. Kendte eller forventede miljømæssige forhold, som kan påvirke overlevelse, formering og spredning (vind, vand, jord, temperatur, pH osv.)
 3. Følsomhed over for specifikke stoffer
- B. Vekselvirkning med miljøet
1. Forventet habitat for GMO'erne.
 2. Undersøgelser af GMO'ernes adfærd og karakteristika samt deres miljømæssige betydning eller effekt, der udføres i simulerede naturlige miljøer, såsom mikrokosmos, vækstkamre, drivhuse osv.
 3. Evne til genoverførsel
 - a) Overførsel efter udsætningen af genetisk materiale fra GMO'er til organismer i berørte økosystemer
 - b) Overførsel efter udsætningen af genetisk materiale fra de på stedet levende organismer til GMO'erne.
 4. Sandsynligheden for, at en selektion efter udsætningen fører til ekspresion af uventede eller uønskede egenskaber i den modificerede organisme.
 5. Foranstaltninger anvendt til at sikre og verificere den genetiske stabilitet. Beskrivelse af genetiske egenskaber, der kan forhindre eller mindske spredning af genetisk materiale. Metoder til at verificere genetisk stabilitet.
 6. Veje for biologisk spredning, kendte eller potentielle former for vekselvirkning med det spredende stof, herunder indånding, indtagelse, overfladekontakt, under jorden osv.
 7. Beskrivelse af økosystemer, hvortil GMO'erne kunne spredes.
- C. Potentiel miljøpåvirkning
1. Potentiel for ekstraordinær populationsøgning i miljøet
 2. GMO'erne konkurrencefordel i forhold til ikke-modificerede recipientorganismer eller forældreorganismer
 3. Identifikation og beskrivelse af målorganismene
 4. Forventet mekanisme og resultat af vekselvirkning mellem de udsatte GMO'er og målorganismene
 5. Identifikation og beskrivelse af ikke-målorganismer, som uforvarende kan blive påvirket
 6. Sandsynlighed for ændringer i de biologiske vekselvirkninger eller i værtspektret efter udsætningen
 7. Kendte eller forudsagte virkninger på ikke-målorganismer i miljøet, indvirkning på populationsstørrelsen for konkurrerende organismer, bytedyr, værter, symbionter, rovdyr, parasitter og patogener
 8. Kendt eller forventet deltagelse i biogeokemiske processer
 9. Andre potentielt betydningsfulde vekselvirkninger med miljøet.

V. OPLYSNINGER OM OVERVÅGNING, KONTROL, BEHANDLING AF AFFÅLD OG BEREDSKABSPLANER

- A. Overvågningsteknikker
1. Metoder til sporing af GMO'er og til overvågning af virkningerne
 2. Overvågningsteknikkernes specificitet (til identifikation af GMO'er, og til at skelne dem fra donor-, recipient- eller i givet fald forældreorganismene), sensitivitet og pålidelighed
 3. Teknikker til at opdage overførsel af det indførte genetiske materiale til andre organismer
 4. Varighed og hyppighed af overvågningen