



Planter & Biosikkerhed
J.nr. 2026-57542
Ref. morsto
Dato: 23-04-2026

Notat om resumé af offentlig høring om forsøgsudsætning i Danmark af genmodificerede kartoffel med to indsatte resistensgener for kartoffelskimmelresistens

Resumé

DAKOFO – Dansk Korn & Foder - følger den teknologiske udvikling inden for plantereforædling tæt og ser et stort potentiale i anvendelsen af nye genomiske teknikker (NGT). Vi er i den forbindelse meget positivt stemt over for muligheden for at etablere forsøgsudsætning af kartoffellinjer, der er udviklet med henblik på at reducere afhængigheden af kemiske plantebeskyttelsesmidler mod kartoffelskimmel (*Phytophthora infestans*). Formålet med forsøget er at dokumentere effekten af 2 gener fra vilde *Solanum*-arter der er kendte racespecifikke resistensgener mod kartoffelskimmel forårsaget af *Phytophthora infestans* af typen NB-LRR-gener, som populært kaldes R-gener. Da disse gener yder en additiveffekt, forventes de rekombinante linjer at udvise en markant højere modstandskraft end baggrundssorten Kuras, mens de i alle andre henseender forbliver fænotypisk identiske med den oprindelige sort. Dette er et afgørende skridt mod at fremtidssikre den danske kartoffelproduktion og understøtte en sektor, der leverer højtydende kartoffel sorter med et minimalt miljø og klimaaftryk.

Landbrug & Fødevarer - De nye præcisionsforædlingsteknologier ser vi i Landbrug & Fødevarer meget positivt på. Derfor støtter Landbrug & Fødevarer ansøgningen fra Aarhus Universitet. NGT-teknologien anser vi som central til at udvikle de danske afgrøder til at imødegå de markante udfordringer fødevareproduktionen står overfor, især når det gælder klimaforandringer, bæredygtighed og kvalitetskrav.

Bæredygtigt Landbrug - Bæredygtigt Landbrug ser meget positivt på de beskrevne forsøgsudsætninger, som bygger på veldokumenterede resistensgener og forventes at øge planternes modstandsdygtighed markant. Forsøgene rummer et klart potentiale for at reducere anvendelsen af plantebeskyttelsesmidler i fremtiden.

DI Fødevarer - Forsøget adresserer en presserende udfordring for dansk landbrug ved at søge at afhjælpe behovet for fungicidbehandlinger mod kartoffelskimmel gennem udvikling og afprøvning af mere sygdomsresistente kartoffelsorter. Dette kan potentielt gavne miljøet og mulighederne for at en vigtig dansk industri inden for

plantebaserede ingredienser kan udvikle fremtidens bæredygtige råvaregrundlag. DI Fødevarer bemærker, at de samlede risici vurderes som lave, og at miljø- og sundhedsrisici vurderes som uvæsentlige. Samtidig er forsøgene designet, så eventuel spredning minimeres og materiale destrueres efter gældende forskrifter. Forudsætningen for at få udviklet de nye plantesorter er, at der kan udføres forsøg som det ansøgte. Uden forsøgsudsætninger kommer planteforædlingen ikke i mål i det tempo, som vi har brug for. Projektet vil samtidig potentielt styrke dansk forskning og innovation i planteforædling. DI finder det derfor særdeles vigtigt, at ansøgningen imødekommes.

Danske Kartoffler - Danske Kartoffler ser meget positivt på anvendelsen af nye præcisionsforædlingsteknologier og støtter derfor ansøgningen fra Aarhus Universitet. NGT-teknologien vurderes at rumme et betydeligt potentiale for kartoffelproduktionen, ikke mindst i forhold til at imødegå centrale udfordringer som skimmelbekæmpelse, klimaforandringer, bæredygtighed og krav om stabile og høje kvaliteter.

Ansøgningen er særligt relevant for kartoffelerhvervet, da den konkret demonstrerer mulighederne ved præcisionsforædling baseret på målrettede mutationer, herunder udvikling af forbedrede resistensegenskaber over for kartoffelskimmel – en af de væsentligste sygdomme i kartoffelavl.

Konklusion - Styrelsen konkluderer, at der ifm. den offentlige høring, ikke er fremkommet oplysninger som medfører, at styrelsen ikke kan imødekomme ansøgningen.