

Att: Fødevarestyrelsen
Morten Storgaard
Morsto@fvst.dk

Danneskiold-Samsøes Allé 9
DK-1436 København K

E: info@dakofo.dk
W: www.dakofo.dk
CVR: DK 17704117

31. marts 2026

Høringssvar til offentlig høring om forsøgsudsætning i Danmark af genetisk modificerede (cisgenese) stivelseskartofler.

DAKOFO – Dansk Korn & Foder – repræsenterer de danske korn- og foderstofselskaber, herunder også flere af kartoffelbranchens virksomheder. DAKOFO ønsker at takke for muligheden for at kommentere på den offentlige høring om forsøgsudsætning i Danmark af genmodificerede kartoffel med to indsatte resistensgener for kartoffelskimmelresistens.

DAKOFO følger den teknologiske udvikling inden for planteforædling tæt og ser et betydeligt potentiale i anvendelsen af avancerede forædlingsteknikker til at fremme en mere bæredygtig landbrugsproduktion. 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.

En af de største udfordringer ved traditionel brug af resistensgener i landbrugets monokulturer er svampens store genetiske tilpasningsevne, hvor spontane mutationer ofte gør det muligt for populationen at overkomme enkelte resistensgener over tid. Ved strategisk at anvende en kombination af 2 komplementære R-gener i samme plante, skabes en langt mere robust og langvarig beskyttelse. Denne teknologiske tilgang er derfor en helt essentiel grundsten i arbejdet for at udvikle sorter, der kræver betydeligt færre behandlinger med svampebekæmpelsesmidler og mindre mængder aktivt stof, hvilket harmonerer direkte med ønsket om at reducere brugen af pesticider uden at gå på kompromis med udbyttet eller forsyningsikkerheden.

Det er desuden væsentligt at bemærke, at de anvendte linjer er udviklet med høj præcision, hvor der ikke er fundet tegn på indsættelse af uønskede dele fra plasmid-vektoren, ligesom der ikke er tilføjet antibiotikaresistensmarkørgener. Denne tekniske sikkerhed understøtter den regulatoriske udvikling i EU, hvor nye genomiske teknikker (NGT) i stigende grad anerkendes som nødvendige værktøjer for at fremme landbrugets bæredygtighed og globale konkurrenceevne. For DAKOFO er det af stor betydning, at danske virksomheder får mulighed for at afprøve disse innovationer under lokale forhold, så vi kan bevare vores position som foregangsland inden for klimaeffektiv produktion. Vi håber derfor, at det bliver muligt at gennemføre de planlagte forsøgsudsætninger, da de repræsenterer et vigtigt bidrag til en moderne, videns baseret planteavl, der forener miljøhensyn med erhvervets økonomiske robusthed.

Venligst

Aslak Heuser C. Christiansen

Faglig konsulent