

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 forsøgsudsætning af genetisk modificeret byg med forbedret foderkvalitet

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 genetisk modificeret byg med forbedret foderkvalitet.

DAKOFO følger den teknologiske udvikling inden for planteforædling 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 forsøgstest i marken med byg, der er modificeret via CRISPR/Cas-teknologien, med det formål at evaluere potentialet for at udvikle sorter med en markant forbedret foderkvalitet. En central udfordring i udnyttelsen af byg til foder er tilstedeværelsen af naturlige antinæringsstoffer, herunder proteinet CI-1a (Chymotrypsin Inhibitor 1a), som hæmmer fordøjelsen og dermed dyrenes evne til at optage essentielle aminosyrer fuldt ud. Ved at anvende CRISPR/Cas til at foretage et præcist knockout af CI-1a-genet kan vi udvikle bygsorter med en væsentligt højere proteintilgængelighed. Dette vil ikke blot optimere foderudnyttelsen, men også betragteligt kunne reducere behovet for importerede proteinkilder, hvilket vil fremtidssikre den danske kornproduktion og understøtte en stærk dansk foderstofsektor, der sikrer en klimaeffektiv produktion gennem bedre ressourceudnyttelse.

I takt med at kravene til landbrugets miljø- og klimaaftryk skærpes, er det essentielt, at nye teknologier som CRISPR/Cas kan blive anvendt direkte i forædlingsarbejdet til at udvikle mere effektive afgrøder. En optimeret proteinoptagelse i byg betyder nemlig en reduceret udskillelse af kvælstof til miljøet. Her er nye forædlingsteknikker helt essentielle for at opnå målet om en mere bæredygtig produktion og kan betragtes som en fremtidig grundsten i arbejdet for et landbrug med mindre spild og en højere selvforsyningsgrad. Nye genomiske teknikker er et vigtigt og effektivt redskab i værktøjskassen, som kan hjælpe med at udvikle afgrøder, der er bedre tilpasset fremtidens krav, samtidig med at det fremmer bæredygtigheden og konkurrenceevnen i dansk landbrug.

Venligst
Aslak Heuser C. Christiansen
Faglig konsulent