



Klaus K. Nielsen
Koncerndirektør for
eksterne anliggender

Den store klimadagsorden

Den danske og europæiske politiske dagsorden ændrer sig meget i disse tider. Overskriften er klima – klimatilpasning og afbødning af klimaeffekter. Her spiller lovgivningen omkring planteforædlingen en central rolle i bestræbelserne for at finde de nødvendige løsninger

I Danmark blev der i 2019 vedtaget en meget ambitiøs klimalov med målet om at reducere CO₂-udledningen med 70 pct. i 2030 i forhold til 1990. Sidste år barslede EU med en stor, ambitiøs klimastrategi udmøntet i Green Deal og Farm to Fork. Allersenest er der opnået enighed om en ny EU klimalov og en ny landbrugsreform (CAP). Side-løbende er der igangsat en proces for at revidere EU's frølovgivning, blandt andet med ønsket om at stimulere den økologiske sektor og øge biodiversiteten.

Forskningsmidler øremærket til klimaløsninger

Både i EU og på nationalt plan bliver mange af de midler, som udbydes til forskning og udvikling inden for landbrugsområdet, derfor nu målrettet projekter, som kan bidrage til at løse klimaudfordringer. I Danmark gælder det eksempelvis Innovationsfonden og midlerne fra Promilleafgiftsfondene.

Samtidig ser vi i disse år også i Danmark de reelle effekter af klimaforandringer. Plantesygdomme spredte sig nordpå, og vi oplever stadig flere klimaekstremer som lang forårstørke og andre perioder med enorme vandmængder.

DLF bidrager med klimaløsninger

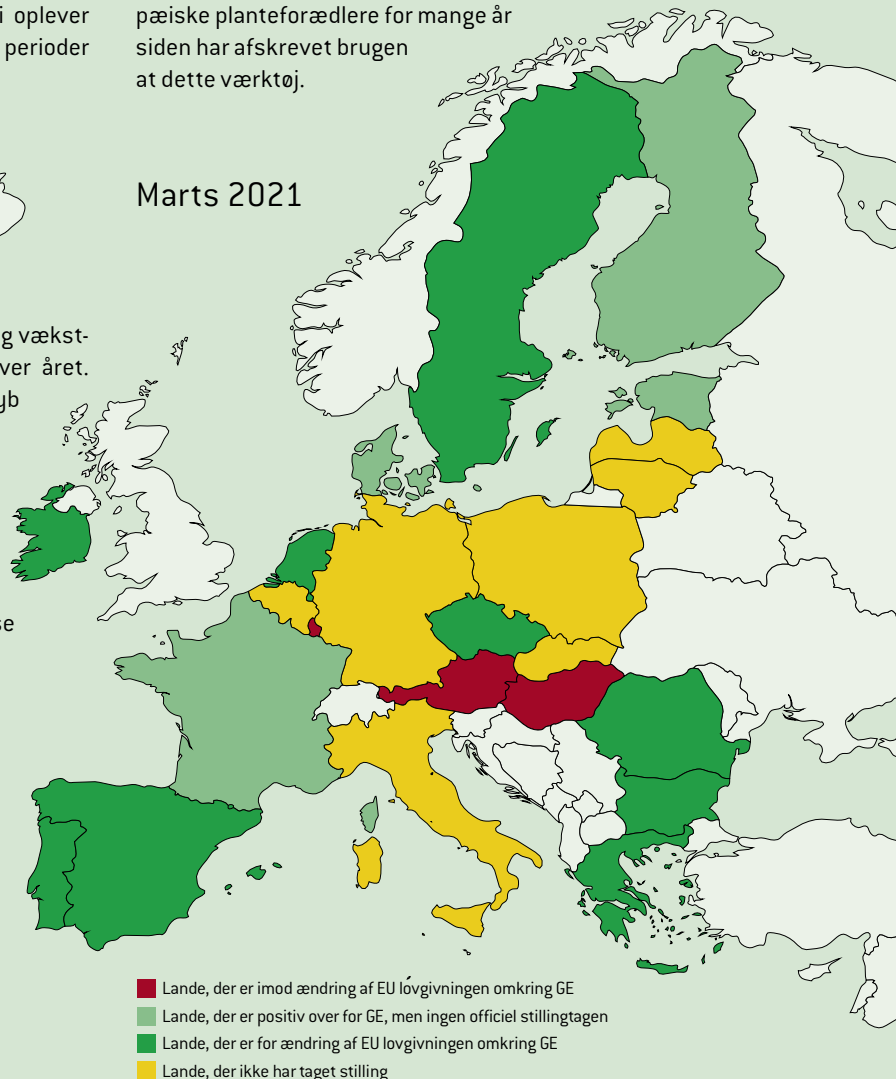
DLFs udgangspunkt er særdeles gunstigt i forhold til at bidrage med løsninger på de store klimaudfordringer. Vores hovedafgrøder, græsser og kløver, har en meget positiv miljø- og klimaprofil i forhold til andre afgrøder. De er flerårige med en lang vækstsæson, der resulterer i stor biomasseproduktion hen over året. Brugen af plantebeskyttelse er minimal, og en stor og dyb rodmasse øger indlejringen af kulstof i jorden og giver minimal udvaskning af kvælstof. Endelig viser undersøgelser, at emissionen af drivhusgasser fra en græsmark er mindre end fra en majs- eller kornmark. Trods dette gode udgangspunkt har også vi en ambition om at udvikle endnu bedre produkter og løsninger, der kan imødegå de store klimaudfordringer og bidrage til opfyldelse af regeringens ambitioner.

Forædling med de nyeste metoder

DLF investerer betydelige ressourcer i traditionel planteforædling og de nyeste og mest effektive forædlingsteknologier. Genomisk Selektion (GS) er et meget vigtigt nyt værktøj, der hjælper os til at gøre hurtigere og større fremskridt med at udvælge græsser med det bedste genetiske potentiale inden for egenskaber som foderudbytte, frøudbytte, foderkvalitet, tørketolerance og sygdomsresistens. GS har imidlertid også en begrænsning, da teknologien kun kan finde den variation, der allerede eksisterer i materialet.

Kan man ved traditionel forædling eller GS ikke lykkes med at finde de ønskede egenskaber, er der behov for nye værktøjer. Hvis man i forædlingsarbejdet aktivt skal ændre en egenskab i planten, så kan det gøres med GMO – gensplejsning – hvor man overfører et gen med den ønskede egenskab fra en anden plante. GMO lovgivningen gør det imidlertid så ekstremt dyrt, langsommeligt og ressourcekrævende at få godkendt en genmodificeret plantesort i EU, at de europæiske planteforædlere for mange år siden har afskrevet brugen af dette værktøj.

Marts 2021



I flere EU-lande er der på det politiske niveau sket et skred til fordel for en mere positiv indstilling overfor GE-teknologien. Kortene viser at de fleste EU-regeringer nu mener, at der er behov for at ændre lovgivningen. Kortene på side 8 og 9 viser data fra hhv. marts og juni 2021. Kilde: Data fra Euroseeds

