# Fortalere for genteknologi på vanskelig opgave blandt økologer 

Holdningen til bioteknologi er en klar indikator for den generelle holdning til jordbrug

AF JESPER RASMUSSEN OG PERNILLE KALTOFT

- Tilhængere af gensplejsede afgrøder i $\emptyset$ kologisk jordbrug har på det seneste (Økologisk Jordbrug, 282) rettet skarp kritik mod det natursyn, som de hævder præger $\varnothing$ kologien. Det er blevet kaldt statisk, naturromantiserende ogudviklingshæmmende.

Der er næppe mange, som ønsker at blive identificeret med sådan et natursyn, men alligevel mange der holder på, at gensplejsede afgrøder ikke hører hjemme i $\varnothing$ kologisk jordbrug. Gensplejsede afgrøder ses som repræsentanter for nogle andre værdier end de $\varnothing$ kologiske.
Pá Landbohøjskolen har vi arbejdet med en spørgeskemametode, som kan placere holdninger til jordbrug på en økologiskkonventionel skala. At en $\emptyset$ kologisk-konventionel holdningsskala giver mening, skyldes dels at $\varnothing$ kologisk og konventionelt jordbrug repræsenterer to forskellige grundholdninger, og dels at der er stor sammenhængskraft i de flestes grundholdninger.
Dette betyder, at man med ret stor sandsynlig-


LAESKUR, KALVEHUS, HESTEHUS m.v.
hed kan forudsige en persons generelle holdninger tiljordbrug, hvis mankender holdningen til nogle fả centrale spørgsmål i forhold til økologisk og konventionelt jordbrug.
Det er således sjældent at finde personer med klare $\emptyset$ kologiske holdninger på nogle områder og klare konventionelle holdninger på andre. I praksis er det svært at være for bioteknologi og imod pesticider på én og samme tid.
I en ny undersøgelse blandt 140 studerende og undervisere på Landbohøjskolen, var der kun tre, som gik klart ind for bioteknologi og samtidig tog lige så klart afstand fra pesticider. I unders $\varnothing$ gelsen var holdningen til bioteknologi en stærk indikator for den generelle holdning til jordbrug.

Dem med konventionelle grundholdninger svarede konsekvent, at indsatsen på det bioteknologiske område burde $\varnothing$ ges for at hæve og effektivisere produktionen, hvorimod dem med $\emptyset$ kologiske grundholdninger svarede, at vi i stedet bør erkende, at der er grænser for naturens ydeevne og indretteforventninger ogløsninger efter det.

For de konventionelt indstillede lå den største faglige udfordring i at udvikle avancerede teknologier, der kan overvinde naturens begrænsninger, hvorimod de $\varnothing$ kologisk indstillede så større udfordringer $i$ at blive bedre til atefterligne naturens $\varnothing$ kosystemer og forbedre sameksistensen med naturen på en harmonisk måde.

Lidt overraskende viste det sig, at de studerende var mere kritiske overfor bioteknologi end underviserne i forhold til deres grundholdninger, og at holdningen til bioteknologi var bedre til at forudsige de studerendes generelle holdninger end un-
dervisernes.
Diskussionen om gensplejsede afgrøder i økologisk jordbrug kan ses som en kamp om begrebet $\varnothing$ kologisk jordbrug, hvor forskellige aktører forsøger at definere betydningen forskelligt.

Når fortalerne for gensplejsede afgrøder taler om, at tiden er løbet fra "den gamle forståelse" af økologisk jordbrug, hvor gensplejsede afgrøder afvises, kan man som modstander af gensplejsede afgrøder måske tro, at man sidder tilbage med en forståelse, der nærmer sig udløbsdatoen.

Sådan ser det dog ikke ud til at forholde sig, hvis man definerer $ø$ kologisk jordbrug ud fra den betydning, som det har hos det store flertal af dem med $\emptyset k 0$ ogiske grundholdninger.

De synes at stå fast på, at bioteknologi ikke er vejen frem, og den unge generation med $\varnothing$ kologiske grundholdninger er mindstlige såkritisk overforbioteknologien som den ældre.

Der er ingen tvivl om, at bioteknologidiskussionen har fat i de grundlæggende værdier i det $\not$ økologiske jordbrug. Måske handler den om selve det $\emptyset k o l o g i s k e ~ j o r d b r u g s ~ e k-~$ sistensberettigelse?
Om fortalerne for at åbne op for gensplejsede afgrøder i økologisk jordbrug representerer en ny forståelse af de $\varnothing$ kologiske værdier og principper, må fremtiden vise. Forelqbig ser det ud til, at de er kommet på en vanskelig opgave, da de økologiske grundholdninger ikke synes at være under forandring på området genteknologi.

Jesper Rasmussen er lektor ved Landbohøjskolen og Pernille Kaltofter seniorforskerved Danmarks Miljøundersøgelser

