



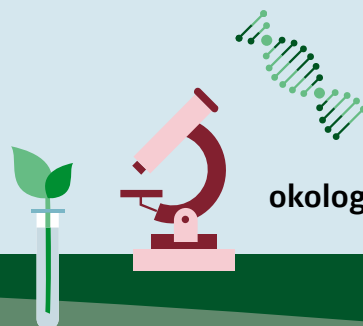
Fremtidens fødevareproduktion og ny teknologi – hvor går grænsen?

Et debatoplæg om brug af ny teknologi i den økologiske produktion.

Den økologiske måde at drive landbrug på bygger på de økologiske principper. Principperne er udgangspunktet for den økologiske landmands måde at tænke og handle på i forhold til landbrugsproduktionen. Også når det gælder anvendelse af ny teknologi.



Landbrug & Fødevarer



okologikompasset.lf.dk

Når man gerne vil tage nye teknologier i brug i den økologiske produktion, er det især relevant at tage hensyn til forsigtighedsprincippet og sundhedsprincippet i betragtning.

Ifølge de to principper skal økologisk jordbrug arbejde for at opretholde og forbedre jordens, planternes, dyrenes, menneskenes og planetens sundhed. For at sikre den bedste sundhed, undlader man i økologien at bruge kemiske plantebeskyttelsesmidler og begrænser brugen af medicin og tilsætningsstoffer.

Desuden skal økologisk jordbrug drives på en forsigtig og ansvarlig måde for at tage vare på miljøet og beskytte nuværende og fremtidige generationers sundhed og trivsel. Derfor undgår man at anvende risikofyldte input i produktionen, eller teknologier der kan have uforudsigelige konsekvenser. Men også retfærdighedsprincippet spiller en rolle i forhold til at sikre husdyrenes naturlige adfærd.

Derfor stilles der også ekstra krav til dokumentation for effekter af nye teknologier, risiko for uønskede fremtidige konsekvenser osv.

Der er altså ikke en entydigt svar på, om man må bruge nye teknologier eller ej. For eksempel er det tilladt at bruge inseminering, kønssorteret sæd og malkerobotter i den økologiske mælkeproduktion. Men det er ikke tilladt at bruge genmodificerede organismer (GMO).

Nogle økologer ønsker dog, at det i fremtiden skal være tilladt at bruge NGT'er (New Genomic Techniques). Det kan fx være CRISPR-teknologien, hvor der ikke indsættes fremmede gener, men man opnår ændringer i plantens eget arvemateriale ved at klippe med en gensaks.

Spørgsmål til debat

- Skal det være tilladt at dyrke afgrøder i den økologiske produktion, som er fremavlet ved hjælp af genteknologi – fx CRISPR-metoden? Hvad er argumenterne for og imod?
- Er det okay at bruge moderne teknologi som fx kønssorteret sæd i mælkeproduktionen, så man kun får kviekalve og ingen tyrekalve? Hvad er argumenterne for og imod?
- Hvad mener du er vigtigst at lægge vægt på, når man skal tage stilling til brug af nye teknologier i den økologiske produktion?
- Hvis en ny teknologi kan medføre højere bæredygtighed, skal det så tillades i økologien, selv om man ikke kender alle de fremtidige konsekvenser? Hvad er argumenterne for og imod?
- Hvad tror du, de forbrugere, der køber de økologiske varer, mener om at bruge moderne teknologi i den økologiske produktion?

Links til viden og inspiration

[Økologiens værdier og principper | ØKO-Portalen](#)

[Økologi og genmodificerede organismer \(GMO\) - Landbrugsstyrelsen](#)

[Økologisk planteavl](#)

