



Biodiversitet på sribeform

HVAD ER STRIBEDYRKNING?

Med sribedyrkning opdeles markerne i sribes med en fast arbejdsbredde, så man i stedet for én afgrøde i hele marken dyrker en række forskellige afgrøder mellem hinanden i sribes. På den måde kan man introducere mere biodiversitet og mindske insektangreb og smittetryk fra svampesygdomme, som typisk bliver mere alvorlige jo større arealet med samme afgrøde er. Det kaldes funktionel biodiversitet og kan yderligere styrkes, hvis man også introducerer buske og træer i sribesne, så man får en slags skovlandbrug.

NYE UDFORDRINGER KRÆVER NYE LØSNINGER

Varmere somre og vådere vintre vil øge forekomsten af plantesygdomme og insektangreb, og jorden vil blive mere udsat for vanderosion og udvaskning. Det kan sribedyrkning være med til at modvirke ved at øge den funktionelle biodiversitet, og ved at sribesne stopper vanderosionen. De faste kørespor vil også med tiden skabe en bedre jordstruktur mellem sporene.

Sribedyrkning er også flot at se på, især hvis nogle af sribesne er med blomster, og kan på den måde give positive point til landbrugets image.

TILPASNING TIL STRIBEDYRKNING

Både marker og maskiner er blevet større gennem årene, så en overgang til sribedyrkning vil typisk kræve en ændret maskinpark. Især hvis man vælger

en sribebredde på 3 eller 6 meter, der har vist sig at give de største positive effekter.

Hvis man har udstyr, der kan dyrke på f.eks. 9 meter, vil det være en oplagt ide at starte med det, og få erfaring med sribedyrkingen. Senere kan man tilpasse udstyret til smallere arbejdsbredder, ligesom man vil kunne gå over til bruge robotter til de fleste behandlinger i marken.

Pløjning vil typisk blive udfaset med sribedyrking, da ploven vil flytte jord fra en stribe ind i den næste, der måske er bevokset.

Gødskning med husdyrgødning vil også typisk række ind over flere rækker, så det kræver noget planlægning at vælge naboafgrøder, der kan passe sammen med gødskningen.

På sigt vil det også være ønskeligt at have vandingsudstyr, der kan vande enkeltsribes, og på den måde spare på vandforbruget.

ERFARINGER FRA DANSKE OG HOLLANDSKE FORSØG

Fra udviklingsprojekter med sribedyrking i Danmark og Holland har vi samlet følgende erfaringer:

- Sribesystemet skal planlægges omhyggeligt fra start, da det er svært at justere, når det først dyrkingen er lagt i sribes med bestemte naboafgrøder.
- Udstyr til de forskellige markoperationer skal



Foto: Sven Hermansen

Ved at have forskellige afgrødetyper i vekslende striber øges den funktionelle biodiversitet til gavn for afgrødernes sundhed.

passe til stribebredden, så man kan køre med faste kørespor. Der kan være behov for at tilpasse høstudstyr.

- Robotter egner sig til stribedyrkning.
- Stribedyrkning kræver pløjefri jordbehandling.
- Vanding og udbringning af husdyrgødning er en udfordring i stribedyrkning, med det udstyr der findes i dag.
- Der er positive effekter på både plantesygdomme og insektangreb ved stribedyrkning og ofte også flere fugle i markerne.
- Udbyttet kan holdes på det niveau, man er vant til, og vil med tiden kunne blive højere og mere stabile.
- De nye biologiske balancer vil indstille sig efter omkring 7 år.

Udarbejdet i projekt StipCrop der er støttet af GUDP under Organic RDD6 programmet koordineret af ICROFS samt af Promilleafgiftsfonden for Landbrug.

Kontakt



Erik Fog
Chefkonsulent
eikf@icoel.dk
Tlf. 51 808669



Foto: Ole Green, Benfarm

Robotter egner sig til stribedyrkning.

Se mere om stribedyrkning på ICOEL.dk

Under søgeordet "Stribedyrkning" er der samlet en række artikler og videoer. I de materialer finder du også videre henvisninger til forskning og forsøg i Danmark og udlandet. På ICOEL.dk kan du desuden finde materiale om skovlandbrug og biodiversitet.



Scan og se mere

STØTTET AF



Promilleafgiftsfonden for landbrug