

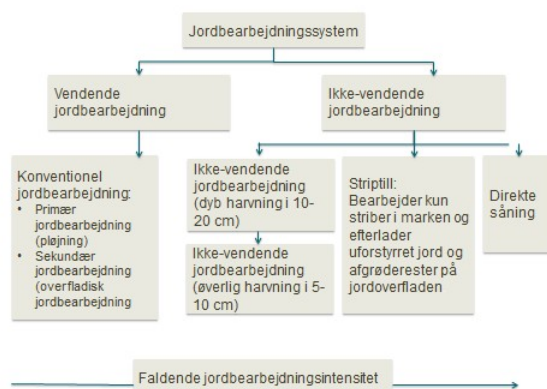
VIDEN OM OG GODE RÅD TIL STRIP TILLAGE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

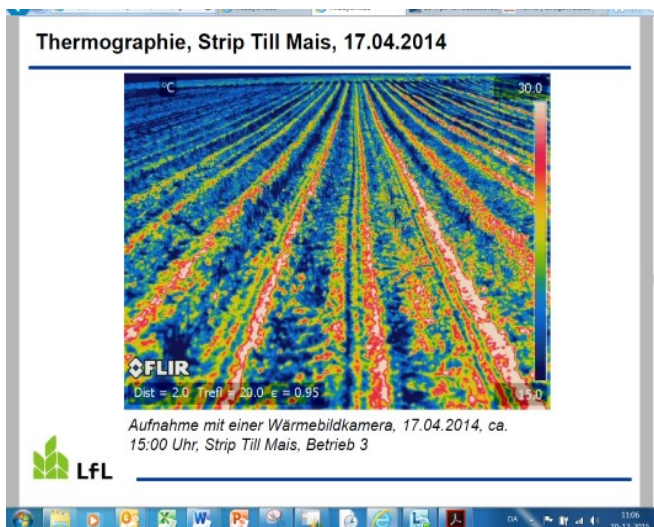
I strip tillage bliver kun den kommende afgrøderække bearbejdet. Læs mere om metoden, som ligger mellem reduceret jordbearbejdning og direkte såning.

Princippet i strip tillage, eller på dansk sribesåning, er, at det kun er den kommende afgrøderække, der bearbejdes. Det gøres efterår eller forår og kan eventuelt være sammen med en gødningsplacering. Det er et koncept, der ligger mellem reduceret jordbearbejdning og direkte såning (se figur 1), og man kan herved opnå fordelene ved begge systemer. F.eks. fordelene ved at have nogle afgrøderester der kan være med til at opbygge det organiske materiale i de øverste jordlag, og fordelene ved et godt såbed lige der hvor kernerne lægges ned, herunder en hurtigere opvarmning af jorden i de bearbejdede striber, se figur 2.



Figur 1. Figuren viser en oversigt over jordbearbejdningsintensiteten i forskellige jordbearbejdningssystemer.

Efter Morris et al., 2010.



Figur 2. Billedet, som er taget med et varmefølsomt kamera, viser temperaturforskelle i en majsmark sået med strip tillage i Tyskland.

Kilde: Demmel et al., 2014. Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft.

Strip tillage er defineret af "The Conservation Technology Information Centre (CTIC)" som en modifikation af direkte såning, hvor mindre end 1/3 af jorden i marken forstyrres ved bearbejdning (Reeder, 2000).

Metoden er opstået i forbindelse med den intensive majsproduktion i USA. Det bruges stadig primært til klassiske rækkeafgrøder, men det vinder også frem i kornafgrøder. Strip tillage kan praktiseres både om foråret og om efteråret. Det kan praktiseres med en specialbygget strip tillage maskine, se f.eks. denne [artikel](#), men det kan også praktiseres ved at bearbejde striber i en arbejdsgang og derefter så i en anden arbejdsgang. I Danmark er det strip tillage med specialbygget maskine, vi kender mest.

Der er lavet forskellige sammenligninger af strip tillage og andre jordbearbejdningssystemer, men desværre ikke meget der er relevant for danske forhold. Generelt kan der opnås tilfredsstillende udbytter med strip tillage.

Der er en række erfaringer og gode råd til at få strip tillage til at lykkes:

Start aldrig op i de vådeste marker. Her er det langt sværere at få et godt resultat af strip tillage, ligesom det kan være vanskeligt på meget skrånende arealer, da det er svært at holde rækkerne.

Planlæg din gødskningsstrategi nøje og brug gødningsplacering korrekt

Kalibrer udstyret. Rækkeafstanden skal være justeret korrekt.

Vær sikker på software er opdateret, og al service på maskinen i øvrigt er tiptop.

Tilpas bearbejdningsdybden efter forholdene. Strip tillage kan komme til at minde om

grubbesåning, og det er ikke nødvendigvis en fordel. Se også denne [artikel](#).

Det er vigtigt at være i marken på den rette og gode tid, men heller ikke for tidligt, så der er for vådt.

Håndtering af afgrøderester er meget vigtigt i strip tillage. En god håndtering af afgrøderesterne er grundlaget for at kunne skabe gode såstriber. Hvis du sår med strip tillage i foråret i stedet for i efteråret, så er afgrøderesterne omsat mere, end hvis du sår lige efter mejetærskeren i efteråret, og så kan du normalt stille den anordning, der evt. er på maskinen til at håndtere afgrøderester lidt mindre aggressivt, og undgå den går for dybt.

Forvent at der sker ændringer i ukrudtsbestanden både artsmæssigt og mængdemæssigt, så vær klar til nye strategier og optimal timing.

REFERENCER

Reeder, R. (Ed.), 2000. Conservation Tillage Systems and Management. MidWest Plan Service, Ames.

Markus Demmel et al., 2014. Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Morris, N.L., Miller, P.C.H., Orson, J. H. and Froud-Williams, R.J. 2010. The adoption of non-inversion tillage systems in the United Kingdom and the agronomic impact on soil, crops and the environment - A review. Soil & Tillage Research 108 (2010) 1–15.

www.stripillfarmer.com

www.cornandsoybeandigest.com