

TEKNIK TIL SÅNING AF EFTERAFGRØDE I MAJS



Miljø- og
Fødevareministeriet

gudp

Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram", (GUDP) under Fødevareministeriet.

Ved bredspredning af efterafgrøde i majs opnås den bedste fremspiring, hvis frøene spredes foran skærene på radrenseren, så frøene renses ned i jorden. Bedste fremspiring kan opnås med rillesåning.

Landsforsøg i 2014 tyder på, at græsefterafgrøden i majs spirer bedre, hvis spredepladen vender fremad, så frøene lander foran skærene på radrenseren, end hvis spredepladen vender bagud, så frøene lander på jorden bagved skærene, men før efterharven på radrenseren. Se billeder. Hvis spredepladen vender bagud, er det let at vende pladen 180 grader, så frøene spredes fremad.





Billede 1. Billedet viser spredepladen (pil) monteret, så frøene spredes fremad og lander på jorden før skærene på radrenseren, så frøene renses ned i jorden. Foto: Claus H. Jensen, Thyregod A/S.



Billede 2. Billedet viser spredepladen monteret, så frøene spredes bagud og lander på jorden efter skærene men før efterharven. Frøene harves delvis ned i jorden af efterharven på radrenseren. Foto: Claus H. Jensen, Thyregod A/S.

LANDSFORSØG I 2014

I Landsforsøgene i 2014 er der udført demonstrationer i ti majsmarker med en radrenser, hvor frøene i den ene side af radrenseren er sået med fremadrettede spredeplader og i den anden side med nyudviklet udstyr til rillesåning fra Thyregod A/S. Med den nyudviklede metode er frøene sået i tre såspor lavet af en efterharvetand og dækket med jord af to harvetænder. Se billede 3.



Billede 3. Nyudviklet såudstyr fra Thyregod A/S.

I forsøgene er opnået samme markspiring med de **fremadrettede** spredeplader som med Thyregods nyudviklede metode. I andre Landsforsøg i 2014 har markspiringen med Thyregods nyudviklede metode været højere end bredspredning med **bagudrettede** spredeplader, men lavere end korrekt rillesåning med skiveskær og trykhjul. I alle forsøg i 2014 har der været gode fremspiringsbetingelser. Resultaterne kan ses i Oversigt over Landsforsøgene 2014 i tabel 6, side 198, og i tabel 9, side 203.

På sigt er målet såudstyr, som kan placere frøene på fast bund i ensartet dybde i 3 såspor med 15 til 17 cm rækkeafstand mellem to majsrækker, så der er 20 cm på hver side af majsrækken uden efterafgrøde, dvs. at efterafgrøden er væk fra majsrækken, så efterafgrøden generer væksten af majs mindst muligt. I Landsforsøgene 2015 afprøves nye prototyper fra Kongskilde til rillesåning af efterafgrøde i majs.