



Majsen i demonstrationsprojektet blev sået med Henriks Markservices Horsch Maistro 8 CC majssåmaskine. (Fotos: Arne Gejl)



Henriks Markservice, Aars, placerede gyllen med en Horsch Focus gyllenedfælder direkte i stubben i en af demonstrationsparcellerne.



I en del af demonstrationsprojektet er der forud for gylleplacering harvet øverligt i ti centimeters dybde med en Horsch Terrano 6 FM.

Sparer energi og tid i majsen

I et demoprojekt ved Aars forsøger en maskinstation, en maskinimportør og Videncentret for Landbrug at finde den optimale måde at dyrke majs på.

Af Arne Gejl, Stroco-Agro ApS

Et demonstrationsprojekt i majs ved Aars indeholder flere forskellige pløjefri led. Blandt andet gælder det gylleplacering

rede majs efter StripTill metoden. StripTill kendetegnes ved, at jorden kun bearbejdes i striber, hvor planterne skal vokse. Ved kun at bearbejde jorden, hvor afgrøden skal vokse, spares der energi og tid til jordbearbejdning. Projektet er et samarbejde mellem en maskinstation, en maskinimportør og Videncentret for Landbrug.

I projektet ved Aars er forfrugten hvede, og her har en Horsch Focus gyllenedfælder tilhørende Henriks Markservice, løsnet jorden i 20 til 25 centimeters dybde, og samtidig

placeret 55 ton gylle pr. hektar. Ved gylleplaceringen er der i et led arbejdet direkte i stubben. I et andet led er der forudgående harvet øverligt i ti centimeters dybde med en Horsch Terrano 6 FM harve.

Sammenligning med pløjet jord
Endelig er der etableret et pløjefrit led, hvor der er almindelig sortjordsnedfældet, og hvor der efterfølgende er harvet i 15 til 20 centimeter med Horsch Terrano FM harven.

Disse forskellige led uden brug af plov vil blive sammenlignet med et led, hvor den

nedfældede gylle er pløjet ned. Majsen er to dage efter gylleplaceringen, sået med Henriks Markservice Horsch Maistro 8 CC majssåmaskine. Der er sået direkte oven på gyllestrengene i et otterækket synkront system.

Der blev placeret 150 kilo startgødning pr. hektar af typen 20-10-0. Der blev sået 94.000 planter pr. hektar. I alle led er der afblændet to rækker startgødning for at observere eventuelle forskelle i gyllens tilgængelighed for majsplanterne.

Formålet med projektet er blandt andet at vise, hvor lidt

input af tid og energi vi kan nøjes med ved etablering af majs vel og mærke uden at gå på kompromis med udbyttet. Diesel og tidsforbrug er to faktorer, der betyder ganske meget på bundlinjen i et moderne markbrug. Jo, færre overkørsler med kombinerede arbejdsopgaver, jo bedre økonomisk resultat på bundlinjen.

Hindrer jordfygning

Et andet alvorligt tema ved demonstrationsprojektet er hindring af overfladeerosion. I et pløjet, velfriseret system kan jordfygning give store proble-

mer og afgrødeskader. Fygningen kan flytte særdeles store mængder jord til skade for jordens frugtbarhed og det omgivende miljø.

Med pløjefri etablering og i særdeleshed StripTill metoden efterlades der meget materiale på jordoverfladen og dermed hindres, at vinden kan få fat i jordoverfladen.

Maskinerne, der er blevet brugt til projektet, vil blive udstillet ved Grovfoderekursjonen den 14. juni, hvor også resultatet af de forskellige etableringsmetoder kan ses.

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Den Europæiske Landbrugsfond for udvikling af Landdistrikterne

Landdistrikter.dk

Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.