

Planter

## Erfaringer med pløjefri etablering af majs til helsæd på lerjord

Pløjefri etablering af majs (harvet) er udbredt på de lettere jordtyper. På svær jord kan det være en større udfordring.

Viden om



OptiAgro er et landbrug på 2.300 ha med jordtyper fra JB5 til JB8, beliggende på Tåsinge og Sydfyn. Til landbruget hører et kvægbrug på 1.400 jerseykøer. Grovfoderet dyrkes primært pløjefrit, men med strategisk anvendelse af pløjning f.eks. efter frøgræs.

### Jordbearbejdning og afpudsning om efteråret

Der er synlige spor efter larver af majshalvmøl i majsmarkerne før høst. Andelen af nedknækkede planter er umiddelbart lille, men driftslederen Martin Østerby fortæller, at der kan være områder, hvor nedknækning er mere udtalt.

Generelt bliver Majshalvmøl bekæmpet mest effektivt ved at pløje stubrester ned i mindst 15 cm dybde. På trods af majshalvmøl, bliver såbedet tilberedt til majs i OptiAgro uden pløjning, fordi de har erfaret, at såbedet på denne jordtype bliver bedst uden pløjning.

For at minimere problemet, hvor der dyrkes majs efter majs, bliver stubbene afpudset med en rotorklipper om efteråret. Stubresterne tallerkenharves overligt flere gange med en tallerkenharve med enkeltrækket jord til jord pakker, for at minimere overvintring af majshalvmøllarverne. Andekærgaard har haft en diskharve med kileringspakker på prøve, og den var tydeligt bedre til at knække majsstubbene.

Før vinteren bliver der foretaget en dybdeharvning i 20 cm dybde med 50 mm spidser og dobbelt jord til jord pakker.

### Jordbearbejdning og tilberedning af såbed om foråret

Om foråret er det vigtigt, at du starter med tallerkenharvning i lille dybde (ca. 5 cm) for at undgå, at der bliver trukket ler op til overfladen. Hvis det sker, er situationen vanskelig at redde. Strategien er gentagende opharvninger i stigende dybde, efterhånden som dyrkningsfladen tørrer op. Kommer der nedbør inden arealerne bliver tilsået, er erfaringen, at du nærmest skal starte forfra.

Første harvning åbner jorden for gylleudbringning. Gyllen tilsat syre (biogasgylle 40-45 ton/ha) bliver udlagt med slæbeslangebom i 36 m arbejdsbredde. Ca. en time herefter harves gyllen ned. Antallet af harvning varierer i forhold til behovet. Målsætningen er et 10 cm bearbejdet muldrag, tjenlig til såning af majs. Er der gode kørselsforhold om foråret bliver gyllen nedfældet på en del af arealerne.

Majsen bliver sået med en Väderstad Tempo på 50 cm rækkeafstand. Rækkeafstanden er valgt, da der sås specialafgrøder på 50 cm. Forsøg viser, at konsekvensen af 50 cm rækkeafstand (i forhold til 75 cm) er lidt mindre kolbeandel, og lidt større udbytte af foderenheder.

Rækkeafstanden giver mulighed for at lave sprøjtespor ved at lukke to række, med tre imellem. Arealer med miljøgæs bliver dybdeharvet om foråret, da disse ikke må jordbearbejdes før 1. marts.

Ved majs efter frøgræs, slangeudlægges gyllen med 36 m slangebom, forårsplojes, tromles med slæbeplanke, tallerkenharves 1-3 gange efter høst, før enkeltkornssåning.



# Simi-faste kørespor

Der bliver anvendt simi-faste kørespor på 6 m for jordbearbejdningsredskaber og såmaskine. Gyllen udbringes hver 36 m. Finsnitteren kører i 6 m faste kørespor. Vognene kører vilkårligt.

## Emneord

[Afgrodeetablering](#)[Dyrkning og høst](#)[Grovfoder](#)[+3](#)

### Planter

## Tema: Maskiner og Markteknik - dyrkning og håndtering af landbrugets afgrøder

På denne side samles artikler og undersøgelser om bl.a. tørring og opbevaring af salgsafgrøder, FarmTest, lovgivning om landbrugets køretøjer og meget mere. Siden er målrettet landbrugskonsulenter i DLBR systemet, landmændene og i nogen grad landbrugspre...

Publiceret: 23. september 2021

Opdateret: 23. september 2021

## Vil du vide mere?



### Henning Sjørlev Lyngvig

Landskonsulent, Markteknik

SEGES

[hsl@seges.dk](mailto:hsl@seges.dk)

+45 8740 6650



### Martin Mikkelsen

Landskonsulent, Grovfoder

SEGES

[mam@seges.dk](mailto:mam@seges.dk)

+45 8740 5435

## Støttet af

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Landbrug & Fødevarer F.m.b.A. SEGES

Agro Food Park 15

 Aarhus N

Tlf. 87 40 50 00

Fax. 87 40 50 10

Email [info@seges.dk](mailto:info@seges.dk)

