



## Majsetablering: Bearbejd i 10 centimeters dybde

**Såbed:** Til majs skal såbedet være bearbejdet i mindst 10 cm's dybde, fordi startgødningen skal placeres i 10 cm's dybde. Sørg for et jævnt og fast såbed.

Af Peter W. Mogensen  
[pwm@landbrugsmedierne.dk](mailto:pwm@landbrugsmedierne.dk)  
tlf. 33 39 47 52

Klargøring af såbedet til majsen 2013 starter for fleres vedkommende med først at udbedre strukturskader fra høsten 2012.

Det er da også udbedring af strukturskader, som er første punkt i den guide, som landskonsulenterne Martin Mikkelsen og Karsten A. Nielsen samt specialkonsulent Janne Aalborg Nielsen, alle VFL, Planteproduktion, har udarbejdet til at lave det perfekte såbed til majs. Strukturskaderne udbed-

res bedst ved at starte med at harve arealet, hvor der skal sås majs.

Er der dybe spor, bør arealet undergrundsløses, men først når marken er tør kort før såning. Ellers er der stor risiko for en gempakning af jorden.

Skader kan også udbedres med dybdeharvning eller pløjning.

### Pløjning øger temperaturen

Nogle sværger til at pløje før såning af majs, og der er der mange fordele ved.

Pløjning er med til at hæve jordtemperaturen før såning,

og samtidig reducerer pløjning risikoen for angreb af fusarium i vækstperioden.

Tilværelsen for rod- og græsukrudt gøres også vakseligere, hvis der pløjes før såning, og gamle majsstubble forsvinder også og letter derfor et eventuelt radrensingsarbejde.

I følge Martin Mikkelsen, Karsten A. Nielsen og Janne Aalborg Nielsen bør man pløje på jordtyper med JB4, og på jordtyper med et større indhold af ler.

Hvor forfrugten er majs, kolbemajs eller kernemajs bør der også pløjes, da risikoen for svampeangreb efter kolbe-

kernemajs reduceres, hvis der pløjes.

Øget risiko for sandflugt og jorderosion ved kraftige regnskyl vurderes at være de primære ulemper ved pløjning.

### Fæld gylle før pløjning

Før marken forårspløjes udbringes eventuel gylle ved nedfældning i ti centimeters dybde.

Fast staldgødning udbringes et par dage efter nedfældning af gylle, hvorefter der pløjes. På de lette jorde pakkes jorden med tromle eller furepakker. Vælges sidstnævnte kan der fint sås herefter, hvis jorden er fast.

Tromles jorden i stedet med betontromle, skal der harves ned til en dybde på seks-otte centimeter

Har man nedfældet gylle, må man ikke harve dybere end gyllestregen og helst over denne.

### Efterårsplojet lerjord

Nedfældning af gylle og to-tre harvninger er nødvendige, hvis såbedet etableres i lerjord, som er plojet i efterår og vintermåneder.

Der skal harves i en dybde på 12-15 centimeter.

### Pløjefri dyrkning

Hvor der ikke pløjes før majs-såning, startes med ukrudtsbekæmpelse, hvis der er overvintrende ukrudt.

Forfatterne anbefaler 1,0 liter Roundup pr. hektar, og sprøjtningen kan med fordel udsættes til lige efter såning, hvorved man også rammer nyt frøukrudt.

På de lette jordtyper harves en-to gange i 10-12 cm's dybde, og på de svære jordtyper harves en tredje gang. Her bør man løbende øge harvedybden til 15-18 cm's dybde.

Gylle nedfældes kort før såning i ti centimeters dybde, og under såningen skal gamle majsstube skubbes til side ved hjælp af sporrydderen.

### Såbed i 10 cm's dybde

For de fleste jordtyper gælder det altså, at der minimum skal jordbearbejdes i ti cm's dybde.

Det er vigtigt at denne dybde nås, da det er her, at startgødningen skal placeres.

For alle jordtyper gælder det endvidere, at såbedet skal være jævnt og tilpas fast for at undgå dybe såspor, da de er letmodtagelige overfor nedbør i regnfulde perioder. Dybe såspor samler vand og kan derfor give en dårlig fremspiring. Et jævnt såbed er også alt-

afgørende for at kunne praktisere radrensning og en vellykket etablering af efterafgrøder.

### Vent om muligt med gylle

Har man tilstrækkelig tankkapacitet kan man med fordel vente med at udbringe gyllen til juni måned, når majsens har fem-seks blade.

Den primære fordel ved at udbringe gylle i juni måned er at tilføre næring til majsens på det vækststadium, hvor dens næringsoptagelse for alvor tager til.

Ved at udskyde gylleudbringningen til juni måned mindsker man risikoen for at ødelægge jordstrukturen i modsætning til i forårsmånederne.

Udvaskningen af kvælstof især på de lettere jorde begrænses også ved gylleudbringning i juni måned.

Vælger man at udbringe gyllen i juni måned, skal man ved såning placere 30 kg kvælstof pr. hektar i NP-gødning.



### Pløjning før majs

- Reducerer risikoen for angreb af fusarium og andet svampeangreb
- Hæver jordtemperaturen hurtigere end harvning
- Letter arbejdet med at radrense og bekæmpe rod- og græsukrudt
- Pløjning medfører risiko for sandflugt og jorderosion

# Roesåning bør have første prioritet

Af Peter W. Mogensen  
pwm@landbrugsmediene.dk  
tlf. 33 39 47 52

Her i begyndelsen af april måned er det tid for såning af roer.

En tidlig såning giver roerne en længere vækstsæson og dermed et højere udbytte, skriver VFL, Planteproduktion i Plantenyt 760.

En tidlig såning kræver dog, at roesorten er af sukeroetypen, da disse har en lav tendens til stokløbning.

### Fugt vigtig for frøene

Tilpas fugtighed er vigtig for at sikre roen en god fremspiring. Derfor bør roen sås i en dybde på 2-2,5 cm. og roen skal altid placeres 0,5-1 cm. nede i den fugtige jord.

Er jordoverfladen derfor blevet for tør, øges sådybden, så frøet kommer i kontakt med det fugtige jordlag.

VFL, Planteproduktion præciserer, at sådybden måles fra jordoverfladen i tryk-rullesporet til frøet.

For at opnå tilpas fugtighed i sådybden, skal såbedet være jævnt og det øverste jordlag rimelig fast, da det øger roeplantens chance for at optage fugt fra jorden.

Et groft eller knoldet såbed vil udtørre jorden, og gøre fremspiringshastigheden uens. Det kan medføre et for lavt plantetal.

På lerjorde, som rammes

af betydelige mængder nedbør inden såning, er der risiko for at jordoverfladen slemmer til. Dette kan afhjælpes ved en rensning før jorden tørrer ud.



Arkivfoto: Jens Tønnesen

### 100.000 frø pr. hektar

Efter fremspiring bør der være 85.000-90.000 planter pr. hektar, og derfor skal der udsås 100.000 frø pr. hektar.

I løbet af vækstsæsonen forsvinder der planter, og er der sået 100.000 frø pr. hektar bør der være 80.000 planter pr. hektar til optagning.

### Undgå ureagødning

Indgår roerne i et kornrigt sædskifte, bør der gødskes med 160-200 kg N pr. hektar

Er der tilført husdyrgødning reduceres behovet for kvælstof med 20-30 kg pr. hektar.

VFL, Planteproduktion fraråder gødskning med ureaholdige gødninger med mindre gødningen placeres.