



Hjem > [Promilleafgiftsfonden](#) > [2013](#) > [Formidling og demo af ny viden](#) > **Etablering af såbed til majs**

Etablering af såbed til majs

Såbedet til majs skal være bearbejdet i mindst 10 cm dybde, fordi startgødningen skal placeres i 10 cm dybde. Såbedet skal være jævnt og fast, så der ikke bliver dybe såspor ved såning.

- [Udbedring af skader fra efteråret 2012](#)
- [Jævnt såbed](#)
- [Skal jeg pløje?](#)
- [Tips om etablering](#)
- [Gyllen i juni](#)
- [Placering af gylle](#)
- [Modvirk sandflugt](#)

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Udbedring af skader fra efteråret 2012

På arealer med dybe hjulspor og trafikskader fra høsten i 2012, skal der gøres følgende for at udbedre skaderne:

- Marken jævnes med en harve
- Hårdt medtaget dele af marken undergrundslosnes, f.eks. hvor der er spor. Må først ske når jorden er tør, dvs. umiddelbart før såning. Ellers er der stor risiko for genpakning af jorden.
- **Dybdeharvning og/eller pløjning.**
- Læs mere i Plantenyt nr. 733 - Genopretning af dybe spor efter majshøst.

[Til top](#)

Jævnt såbed

Såbedet til majs skal være bearbejdet i mindst 10 cm dybde, fordi startgødningen skal placeres i 10 cm dybde. Såbedet skal være fuldstændig jævnt og tilpas fast for at

- undgå dybe såspor ved såningen. Dybe såspor samler vand i en periode med regn og kan medføre en dårlig fremspiring,
- bekæmpe ukrudt effektivt,
- styre sådybden,
- radrense og etablere en efterafgrøde effektivt.

[Til top](#)

Skal jeg pløje?

Fordele:

- På alle jordtyper giver det bedre mulighed for, at jordtemperaturen øges hurtigere.
- Færre bladsvampe.
- Mindre risiko for angreb af Fusarium i vækstperioden.
- Hæmmer udvikling af rod- og græsukrudt.
- Let at radrense, **når stubbe er væk.**
- **Bedre bæreevne og afdræningsevne ved at undlade pløjning over mange år.**

Ulemper:

- Øget risiko for **sandflugt.**
- Øget risiko for **jorderosion ved kraftige regnskyl.**

Hvor bør du som hovedregel pløje:

- På jordtype JB 4 og jordtyper med et større indhold af ler.
- Efter kolbemajs og kernemajs pga. af øget risiko for svampeangreb.
- Før dyrkning af kolbe og kernemajs, som dyrkes efter majs.
- Hvis der skal radrenses, og forfrugten er majs.
- Hvor forfrugten er græs eller kløvergræs. Pløj græsset mindst fire uger før der skal sås majs, så jorden har tid til at sætte sig.

[Til top](#)

Tips om etablering

Med pløjning

Marker som forårsplojes:

1. Nedfæld gylle i 10 cm dybde.
2. Efter et par dage med godt vejr bringes evt. fast husdyrgødning ud og der pløjes.
3. På lettere jord pakkes jorden med en furepакker eller tromle.
4. På let jord kan der fint sås lige efter en furepакker, hvis jorden er tilpas fast. Betontromlet jord eller tungere jord harves op i 6-8 cm dybde lige før såning. Hvor der er nedfældet gylle, harves så øverligt, at gyllestrengen ikke berøres af harvetænderne, ellers ødelægges nedfældningseffekten. En kombiharve med pakkevalse er fortrinlig hertil, fordi jorden efterlades jævn og tilpas fast.

Sås med et kombinationssæt efter pløjning, dvs. et sæt med pakker, rotorharve/harve og såmaskine er det bedst, at

1. der køres direkte efter ploven, dvs. uden pakning,
2. der sås indenfor 1-2 døgn efter pløjning, for at undgå udtørring af såbedet.

Lerjord, som er pløjet om efteråret/vinteren:

1. Fæld jorden.
2. Harv 2-3 gange i stigende dybde til 12-15 cm dybde.
3. Gylle nedfældes. Jorden skal være tør og bekvem at køre på, så der ikke laves strukturskade med tungt materiel.

Uden pløjning

1. Ukrudt, som er overvintret, bekæmpes med 1,0 liter Roundup pr. ha. Behandlingen med Roundup kan også udføres efter såning, men inden fremspiring af majs. Herved bekæmpes tillige en del nyfremspiret frøukrudt.
2. På JB 1, 2 og 3 harves 1-2 gange i 10-12 cm dybde. På sværere jordtyper end JB 3 harves 2-3 gange, og harvedybden øges trinvis til 15-18 cm dybde. Der kan harves et døgn efter sprøjtning med Roundup.
3. Gylle nedfældes i 10 cm dybde, og marken er klar til såning.
4. Ved såning indstilles såmaskinens sporrydder, så gamle majsstubbe mv. skubbes til side foran såhuset.

[Til top](#)

Gyllen i juni

En del af gyllen eller al gylle kan med fordel udbringes i begyndelsen af juni, når majs har 5-6 blade (vækst stadium 15-16), ofte mellem første og anden sprøjtning mod ukrudt. Der er flere fordele herved:

1. Gyllen tilføres på det tidspunkt, hvor majs for alvor begynder at optage næring.
2. På sandjord begrænses risikoen for udvaskning af kvælstof i begyndelsen af vækstperioden
3. **Kørsel med tungt materiel i det tidlige forår, undgås, og herved mindskes risikoen for at ødelægge jordstrukturen.**
4. Der er mulighed for at udbringe gylle til andre afgrøder end græs i vækstperioden.

Hvis al gylle udbringes omkring 1. juni, skal der ved såning placeres 30 kg kvælstof pr. ha i en NP-gødning. Den bedste og sikreste udnyttelse opnås ved nedfældning mellem rækkerne, men slangeudlægning af forsuret gylle evt. i kombination med radrensning er også en mulighed.

[Til top](#)

Placering af gylle

Placeret gylle kan ikke erstatte placeret fosfor i startgødning. Derfor skal der placeres fosfor i en NP-gødning, hvor der er behov for placeret fosfor.

På jordtyper med en lavere kvælstofforsyning, kan der være en positiv kvælstofeffekt af placeret gylle til majs. I praksis kan den enten gennemføres samtidig med såning eller ved først at nedfælde gyllen med GPS og bagefter så majs med GPS. Såsporet skal ligge maks. 10 cm fra gyllesporet og 10 cm **over gyllen**.

[Til top](#)

Modvirk sandflugt

Er der risiko for sandflugt, bør man iværksætte foranstaltninger for at begrænse sandfygning. Følgende metoder er der god erfaring med:

1. Såning direkte efter pløjning med jordpakker.
2. Pløjning, betontromling, nedfældning af al gylle i 8-10 cm dybde med en sortjordsnedfælder, harvning straks efter (sideløbende med gyllenedfældning) med en harve uden slæbeplanke og uden pakkevalse eller smuldrer. Derefter såning.
3. Såning af 30-40 kg vårbyg pr. ha før såning af majs. Kan sås med en centrifugalspreder inden sidste opharvning. Vårbyggen sprøjtes væk med MaisTer i forbindelse med den øvrige ukrudtsbekæmpelse, når byggen har 3-4 blade. En anden metode er at så vårbyggen to uger før planlagt såning af majs. Vårbyg og første hold ukrudt kan så sprøjtes væk med glyphosat, lige inden majs kommer op.
4. Pløjefri dyrkning (se ovenfor).
5. Spredning af fast husdyrgødning eller udlægning af kvæggylle med slanger efter såning.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.

[Til top](#)