

Etablering af såbed til majs

Såbedet til majs skal være bearbejdet i mindst 10 cm dybde, men skal være jævnt og fast, så der ikke bliver dybe såspor ved såning. Strategien afhænger af jordtypen, og om formålet er majselsæd eller kolbe-/kernemajs.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Såbedet til majs skal være bearbejdet i mindst 10 cm dybde, da 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.



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

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.

Ulemper:

- Øget risiko for sandflugt.

Hvor bør du altid 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.

Tips om etablering

Med pløjning

Marker som forårspløjes:

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 furepakker eller tromle.
4. På let jord kan der fint sås lige efter en furepakker, hvis jorden er tilpas fast. Betonromlet jord eller tungere jord harves op i 6-8 cm dybde lige før såning. Hvor der er nedfældet gylle, harves så overligt, 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 - gerne med fuld gennemskæring. 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 majsstubble mv. skubbes til side foran såhuset.

Gyllen kan også udbringes i juni

Gyllen kan også nedfældes mellem rækkerne, når majs har 5-6 blade (vækst stadium 15-16), ofte mellem første og anden sprøjtning mod ukrudt. I forsøgene har gylle, nedfældet i vækstperioden, virket fuldt på højde med gylle, der er nedfældet før såning. Der er flere fordele herved:

1. På lerjord undgås kørsel med tungt materiel i det tidlige forår, som kan ødelægge jordstrukturen.
2. På sandjord begrænses risikoen for udvaskning af kvælstof i begyndelsen af vækstperioden.
3. Gyllen tilføres på det tidspunkt, hvor majs for alvor begynder at optage næring.
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 udnyttelse opnås ved

nedfældning mellem rækkerne, men slangeudlægning evt. i kombination med radrensning er også en mulighed.

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 5 til maks.10 cm fra gyllesporet og 5 til maks. 10 cm under frøene. Undgå at lægge såsporet oven i gyllesporet for at begrænse risikoen for svidninger af rødderne.

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 40 kg vårbyg pr. ha før såning af majs. Kan sås med en centrifugalspreder inden sidste opharvning. Vårbyggen sprøjtes væk med MaisT er i forbindelse med den øvrige ukrudtsbekæmpelse, når byggen har 3-4 blade.
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](#)