

PLANTEFOKUS

Ingen markant forskel på majssåmaskiner

Slæbeskærmaskinerne har den største præcision, men skiveskærmaskinerne har til gengæld den mest stabile sådybde, hvis jordtypen varierer, siger landskonsulent.

AF KAJ LUND SØRENSEN

Som man sår, så høster man. Det gælder ikke mindst i majs. Uens såning, såning i forkert dybde, forkert plantetal, ingen startgødning eller forkert placering af startgødning – det går ud over kvaliteten, og det kan let koste mere end 1.000 foderenheder pr. hektar i udbytte.

Det var budskabet fra landskonsulent ved Videncentret for Landbrug, Martin Mikkelsen, da han sidste uge på Grovfoderekskursion 2011 gennemgik kravene til såning af majs.

- Et godt såarbejde starter med et godt såbed. En jævn og fast markoverflade er vigtig, og det gælder især, hvis majs skal radrenses, lød det i en mark hos I/S Gammelgaard ved Bramming i Sydjylland.

Altid i fugtig jord

Frø skal altid placeres i fugtig jord. Majs skal ifølge Martin Mikkelsen sås i 4-5 centimeter dybde målt fra jordoverfladen under trykrullen til frøets underkant, og det skal maskinen



Såning af majs i forkert dybde, ved forkert plantetal, uden startgødning eller ved forkert placering af startgødning går ifølge landskonsulent Martin Mikkelsen ud over både kvalitet og udbytte. (Fotos: Kaj Lund Sørensen)

Startgødning skal altid ligge fem centimeter ved siden af og fem centimeter under frøet

MARTIN MIKKELSEN, LANDSKONSULENT

justeres efter i den enkelte mark.

- Til helsæd og hvis man kan så tidlig, kan det under nogle forhold være optimalt at så 110.000 frø pr. hektar. Med en markspiring på cirka 90 procent bliver det omkring 100.000 planter pr. hektar, lød det videre.

På marken er der nedfældet gylle 15. april, pløjet den 18. april, tromlet med en

Dalbo den 19. april og sået med 125 kilo startgødning pr. hektar den 27. april. Endelig er der sprøjtet mod ukrudt to gange.

Tjek alle såenheder

Arrangørerne af Grovfoderekskursionen har testet ni forskellige af de nyeste såmaskiner på JB4-jorden, hvor maskinerne blev gennemgået og såarbejdet vurderet.

Hver maskine har sået mellem 13. og 17. april, og 31. maj er der målt fremspiring – plantetal, klumpsåning og sådybde.

- Overordnet set er der ikke en markant forskel på såmaskinernes præcision. Slæbeskærmaskinerne har haft den største præcision, mens redskaberne med skiveskær ikke har haft samme præcision, konkluderede Martin Mikkelsen.

- Skiveskærmaskinerne har til gengæld den mest stabile sådybde, hvis jordtypen vari-

erer og præcisionen kan være rimelig, hvis der er omhyggelighed med indstillingen, og hvis der ikke er kørt for stærk, tilføjede han.

Landskonsulenten understregede, at man generelt skal tjekke sådybden i alle såenheder, når maskinen indstilles.

Problemer med placering

- Vi har også set problemer med placering af startgødning. Det er en alvorlig sag. Det skal også tjekkes på alle såenheder. Startgødning skal altid ligge fem centimeter ved siden af og fem centimeter under frøet, fastslog han.

I demonstrationsmarken er planterne mest ensartet udviklet efter maskinerne med sammenbyggede gødnings-skær og såskær, som Horsch kører med. Det skyldes antageligt, at startgødningen ligger

i korrekt og i ensartet dybde i forhold til frøene.

De nye såmaskiner har stor kapacitet, men Martin Mikkelsen er ikke interesseret i at maskinerne øger farten, hvis det går ud over kvaliteten af såarbejdet.

Nede i 2. division

Der bør være en hjulmontering, så der ikke køres i rækkerne – hverken af traktor eller såmaskine.

- Hvis man alligevel kører i rækkerne – og så befinder man sig i øvrigt nede i 2. division – så skal man køre med sporlåsere, der virker. Planter, der er sået i kørespor får ofte mange sideskud, og det er tegn på, at planterne er stresset, forklarede han.

Endelig skal der være sporryddere, som kan skubbe sten, knolde og stubrester væk.

kis@effektivtlandbrug.dk
telefon 61 20 96 67

God effekt af startgødning til majs

Den store effekt af placeret startgødning skyldes, at der er en dårlig kapillær transport af næring frem til rødderne, fordi jorden i år har været så tør.

I år der en meget stor effekt af placeret startgødning. Det skyldes, at der er en dårlig kapillær transport af næring frem til rødderne, fordi jorden har været så tør, forklarede landskonsulent Martin Mikkelsen.

De tørre forhold forklarer også, hvorfor planterne kan stå meget forskellig i rækkerne.

Startgødningen skal ifølge landskonsulenten ligge fem centimeter ved siden af og fem centimeter under frøet.

Stof til eftertanke

- Hvis startgødningen placeres for overligt, vil kimploden, der går direkte ned, ikke få gavn af gødningen. Så er det først når sekundær rødderne, der udvikler sig ved 6-8 bladstadiet og vokser ud til siderne, at planten finder ud af, at der er placeret startgødning, pointerede han.

I en mark viste Martin Mikkelsen en række eksempler på, at majs klarer sig dårligere uden startgødning.

- Selv om her er fosfortal på fem og selv om vi generelt har haft gode vækstforhold i år, er der alligevel god effekt af startgødning til majs. Det kan naturligvis se anderledes ud i andre år, men det giver alligevel stof til eftertanke, konkluderede han. *kls*