



# Pas på billig majsudsæd

Vær på vagt overfor billige majsfrø fra eksempelvis Østeuropa og husk at så majs, når der første gang er udsigt til en uges godt vejr.

Af landskonsulent Martin Mikkelsen, Videncentret, Planteproduktion

De vigtigste erfaringer fra 2011 er, at

- majs skal sås første gang, der er udsigt til en uges godt vejr (og jordtemperaturen er i nærheden af 8° C) fra omkring midten af april. Senere såning har
- kostet både udbytte og kvalitet i år. Det betyder, at der i nogle år skal sås midt i april og i andre år måske i slutningen af april.
- Der har været stor synlig effekt og store merudbytter for korrekt placeret fosfor. Startgødning skal placeres i 10 cm dybde for at virke (fem cm ved siden af og fem cm under
- frøene).
- Man skal være særlig opmærksom på gødningsudstyr med slæbeskær - at gødningen kommer ned i den rigtige dybde. Det kræver ensartet op-harvning i mindst 10
- cm dybde.
- Anvendes flydende startgødning og køres med nondryp ventiler - skal størrelsen på dyserne passe til mængden af startgødning. Køres med for store dyser, bliver
- trykket for lavt, og der vil være nogle ventiler, som ikke lukker op. Det betyder, at én eller flere majsrækker ikke får startgødning, og andre rækker får for meget.
- Traktorspor i sårækkerne ved såning gør det vanskeligt at få frø og især gødning lagt i den rigtige dybde. Det er bedst at undgå traktorspor i rækkerne. Næstbedst er
- effektiv spørøsning i mindst 10 cm dybde.



To sorter i sortsforsøg fotograferet 21. september. Sorten til venstre er ikke angrebet, mens sorten til højre er angrebet af bladpletsvampe. I sortsforsøgene i 2011 har der været forskelle på sorterens modtagelighed for både majsøjeplet og majsbladplet. (Foto: Ghita Cordsen Nielsen, VFL).

## Nye topsorter til majshelsæd

De nye tidlige sorter Emblem og Zinox har kombineret en god kombination af et stort udbytte, en høj energikoncentration og en høj FK NDF. I den tidlige gruppe har Atrium klarer sig bedst. I samme gruppe har sorten Amagrano givet et stort udbytte, men desværre er FK NDF på et lavt niveau. Blandt de sildigere sorter har LG 30.211 og Nitro klarer sig godt. Se mere på [www.sortinfo.dk](http://www.sortinfo.dk)

I PlanteNyt 498 på Landbrugsinfo kan ses resultater for majs sorterne under lune forhold og under kølige forhold. I Plantenyt 498 er der også link til regneark, hvor økonomien i de enkelte sorter let beregnes med forudsætningerne på din bedrift. Gå ind på [www.Landbrugsinfo.dk](http://www.Landbrugsinfo.dk) og skriv Plantenyt 498 i søgefeltet.

Vælg sorter til helsæd, der

- hvert år kan ligge på 30 til 32 procent tørstof ved høst i den midten af oktober
  - har god standfasthed
  - giver et stort og stabilt udbytte igennem flere år
  - har god kulderesistens
  - har god resistens mod majsbladplet, majsøjeplet og Fusarium.
- Til malkekøer skal
- energikoncentrationen være mindst 6,40 MJ pr. kg tørstof
  - FK NDF være høj.

Til kvier - for eksempel på kviehoteller - vælges sorter, som kan kombinere et stort udbytte og gerne en lav foder-værdi.

Til biogas vælges sorter, som giver et stort udbytte af tørstof, så længe, at det kun er tørstof, der afregnes.

Vælg to til tre sorter. Det øger dyrkningssikkerheden. Sorterne bør dyrkes hver for sig.

## Nye topsorter til kernemajs og kolbemajs

Den sildigere sort Amagrano har givet det største udbytte på alle lokaliteter. De tidlige sorter Yukon, Activate, Lapriora, Kougar, Kontender og Coryphee klarer sig godt. Blandt disse er Yukon og Kontender kraftigst angrebet af bladsvampe. Se mere på [www.sortinfo.dk](http://www.sortinfo.dk)

Vælg en majssort til kernemajs og kolbemajs, der

- til kernemajs på dine marker kan høstes i midten af oktober med højest 40 procent vand i kernerne
- til kolbemajs på dine marker kan høstes i midten af oktober med mindst 55 procent tørstof i kolber med svøbblade
- har god standfasthed
- har et lavt indhold af fusariumtoksinerne DON og ZEA
- har god resistens mod majsbladplet og majsøjeplet
- har givet et stort og stabilt udbytte i flere års forsøg.

## Vær på vagt over for billig majsudsæd fra for eksempel Østeuropa

1. Køb kun sorter, som er afprøvet i Landsforsøgene, ellers køber I katten i sækken.
2. I skal sikre jer, at frøene har vist en høj spireenergi ved koldtest. Analysen bør være foretaget efter 1. november 2011. I EU reglerne er der krav om spireevne (i laboratoriet), men der er intet krav til spireenergien. Den lovpligtige spireanalyse siger intet om frøenes spireenergi. For tiden gennemføres ikke koldtest af majsfrø i Danmark.