

Vandprocent i kernemajs og tørstofprocent i kolbemajs

Korrekt høsttidspunkt af kernemajs er fra starten til midten af oktober, det optimale tidspunkt for høst er mellem 40 og 38 % vand.

Korrekt høsttidspunkt af kolbemajs er i starten af oktober, det optimale tidspunkt for høst er mellem 54 og 56 % tørstof.

Indledning

Forsøgets formål er at følge vandindholdet i kernemajs og tørstofprocenten i kolbemajs i majsmarker i tiden op til høst. Resultaterne understøtter prognoserne af kernemajs og kolbemajs, som støtter landmænd i valg af det optimale høsttidspunkt. Prognosen tager højde for 30-års normen, lokale vejrmålinger og vejrprognose.

Kernemajs høstes så vidt muligt med højest 40 % vand. På dette tidspunkt er den sorte plet synlig ved kernerens tilhæftningssted. Når vandindholdet er under 40 %, afhænger det optimale høsttidspunkt af den metode, som anvendes ved opbevaring af kernemajsen. Ved lavere vandindhold en 38 % øges risikoen for indhold af fusariumtoksiner. Normalt er det 3-4 uger senere end høsttidspunktet for helsæd.

Kolbemajs høstes så vidt muligt med 54-56 % tørstof i kolben, hvilket opnås 3 til 4 uger efter tidspunktet for høst af majs til helsæd.

Resultater

I forsøget er der plukket majscolber 6 gange med en uges mellemrum i perioden 18. september-23. oktober 2017. Prøverne er sendt til analyse for måling af tørstofprocenten i kolberne og vandprocenten i kernerne, resultaterne fremgår af tabel 1.

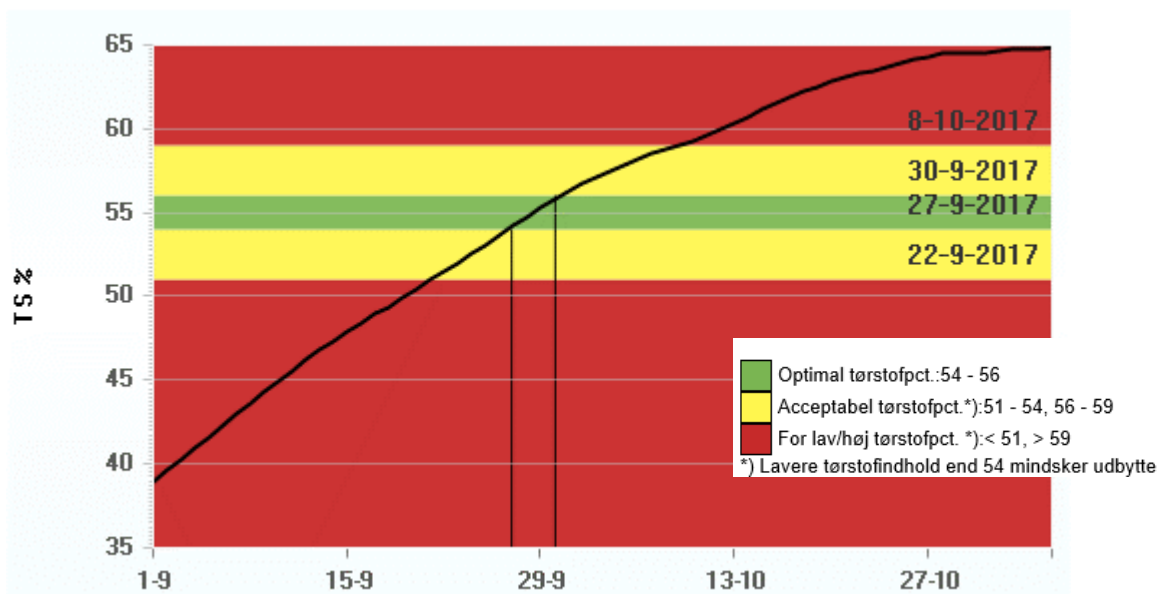
Tabel 1. Analyse af tørstofprocenten i kolbemajs og vandprocenten i kernemajs

Dato	Kolbemajs Tørstof %	Kernemajs Vand%
18/9	42,7	45,9
25/9	53,1	41,8
2/10	53,8	36,7
9/10	59,7	36,2
16/10	57,4	34,7
23/10	60,0	32,4

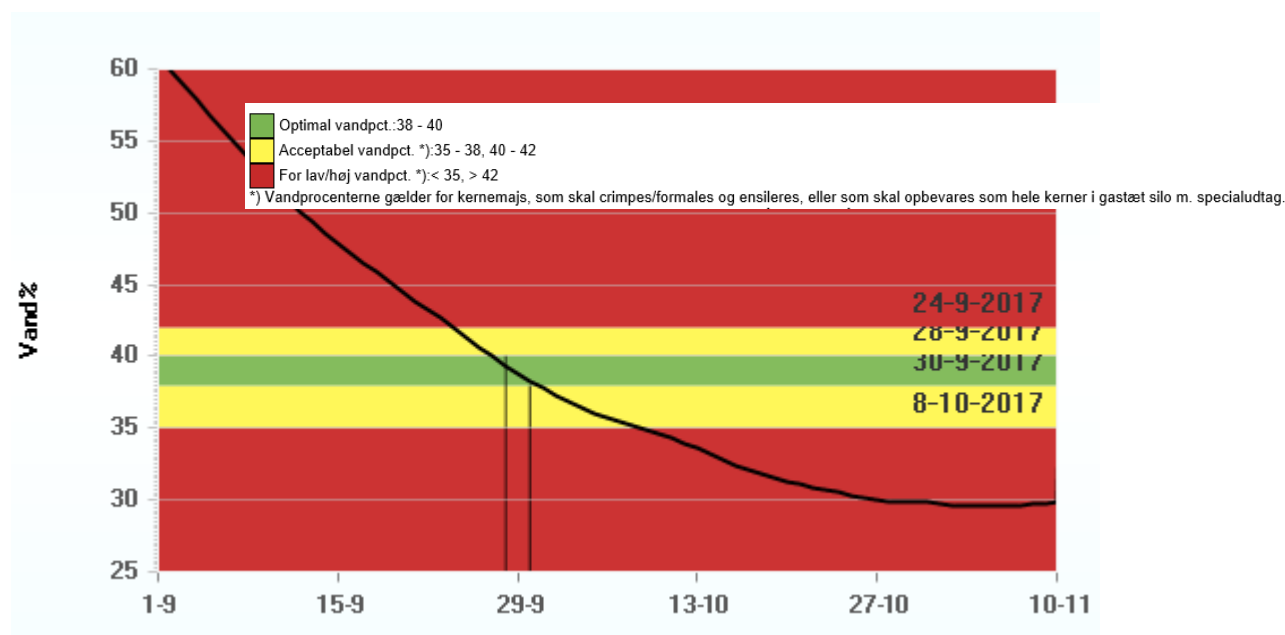
Bårse, JB 6, Majssort Fieldstar, Forfrugt majs. Sådato 3. maj 2017

Prognosen for høst af kolbemajs vurderet den 25/9 ved Præstø, sået den 3. maj i sorten Fieldstar, viste at det optimale tidspunkt for høst er i starten af oktober, se figur 1. Lokale målinger fra Bårse viser at det optimale tidspunkt for høst er fra starten til midten af oktober måned.

Prognosen for høst af kernemajs ved Præstø vurderet den 18/9, sået den 3. maj og sorten Fieldstar, viser at det optimale tidspunkt for høst er i slutningen af september, se figur 2. Lokale målinger fra Bårse viser at det optimale tidspunkt for høst er i starten af oktober.



Figur 1. Prognose for høst af kolbemajs målt den 25/9, ved Præstø, i sorten Fieldstar og sået den 3/5, fra Prognose Majshelsæd og kolbemajs.



Figur 2. Prognose for høst af kernemajs den 18/9, ved Præstø, sorten Fieldstar og sået den 3/5, fra Prognose Majshelsæd og kolbemajs.

Prognosen er stadig under afprøvning, resultaterne skal derfor tages med forbehold, ligesom de lokale forhold i den enkelte mark har meget større indflydelse. Derfor er prognosen et supplement til andre metoder til vurdering af tørstof- eller vandindhold direkte i marken.