



FØLG TØRSTOFINDHOLDET I MAJSHELSÆD FREM TIL HØST

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Prognose for tørstofindholdet i majshelsæd kan give et bud på høsttidspunktet i dine majsmarker. Prognosen kan suppleres med viden fra andre metoder til vurdering af tørstofindholdet i majshelsæd.

Følg udviklingen i tørstofindholdet i dine majsmarker med [majsprognosen](#) Sideindhold på landbrugsinfo.dk. Her kan du beregne en prognose for tørstofprocenten i dine majsmarker til helsæd. Ved at indtaste postnummer, sort, sådato og eventuel en tørstofanalyse beregnes en prognose for tørstofindholdet i majshelsæden i den pågældende majsmark høstet med 30 cm stub. Prognosen bygger på det målte klima indtil den aktuelle dag, på vejrprognosen den følgende uge og på 30-årsnormen derefter.

På landbrugsinfo.dk på [majssiden](#) kan du følge tørstofindholdet fra prøver udtaget i udvalgte majsmarker over hele landet.

For at supplere din viden om tørstofindholdet i din majsmark kan du anvende én eller flere af nedenstående metoder til vurdering af tørstofindholdet i majshelsæd:

- [Klemmemetoden](#)
- [Kernevurdering](#)
- [Tørstofbestemmelse på laboratorium](#)
- [Pioneer-metoden](#)

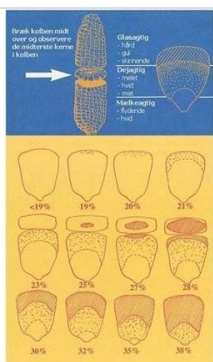
Metoder til bedømmelse af tørstofindhold

Metoder baseret på kerneudviklingen:

Ved disse metoder kan tørstofindholdet variere på grund af variation i stænglens andel af

afgrøden og tørstofindholdet i stænglen:

Klemmemetoden	Tørstofprocenten er cirka 31-33 procent i hele planten, når man med vanskelighed kan klemme en dråbe ud af de midterste kerner i kolben – lidt lavere i meget grønne planter og lidt højere i mere visne planter.
Kernevurdering	Tørstofprocenten er cirka 31-33 procent i hele planten, når den inderste tredjedel af kernen er hvid med en mælket til grynnet konsistens, den mellemste tredjedel af kernen er gul med en melet og dejagtig konsistens, og den yderste tredjedel af kernen er skinnende gul med en glasagtig konsistens – lidt lavere i meget grønne planter og lidt højere i mere visne planter. Efterhånden som kernerne modner, bevæger den gule front sig ind mod kernens tilhæftningssted, og tørstofprocenten stiger (se figur 1).



Figur 1. Metode til vurdering af tørstofprocent på baggrund af kernefarve og konsistens.

Metoder baseret på udviklingen af hele planten

Tørstofbestemmelse på laboratorium Hvis man ønsker at få tørstofindholdet og eventuelt foderværdien bestemt mere præcist, kan man få foretaget en NIR-analyse. Der udtages 8-10 majsplanter, som repræsenterer hele marken. Høst for eksempel fem planter i trækk i én række, to steder i marken og minimum 30 meter fra skel og forager. Planterne afskæres i aktuel stubhøjde. Planterne kan sendes i hel tilstand og knuses på laboratoriet.

Pioneermetoden Metoden er udviklet af Pioneer i Tyskland og er oversat og modificeret af SEGES, Planter og Miljø. SEGES har i samarbejde med DLBR testet metoden i to år og fundet, at den vurderer tørstofprocenten for højt, når tørstofprocenten er under 27 og for lavt, når tørstofprocenten er over 27. [Læs mere om metoden.](#)

Stigning i tørstofprocenten

Indtil der er 31-33 procent tørstof i majs, stiger tørstofprocenten i gennemsnit 0,3 procent per døgn eller cirka to procent per uge. Tørstofprocenten stiger mindst i mørkt, køligt og vådt vejr og mest i varmt og solrigt vejr, og den stiger hurtigere i tidlige sorter end i sildige sorter. Når indholdet af tørstof kommer over 31-33 procent, stiger tørstofprocenten cirka 0,5 procent per døgn eller 3,5 procent per uge. Stigningen kan være større i perioder med tørke og mindre i kølige perioder med regn og gråvejr.

Tørre planter

På høsttidspunktet skal planterne være tørre. Ved høst af dug- eller regnvåde planter falder tørstofprocenten med op til fire procentenheder.

© 2021 - SEGES Projektsitet