

Følg tørstofindholdet i majsshelsæd frem til høst

Prognose for tørstofindholdet i majsshelsæd kan give et bud på høsttidspunktet i dine majsmarker. Prognosen er et godt supplement til andre metoder til vurdering af høsttidspunktet for majsshelsæd.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

På [majssiden](#) kan du:

1. Beregne en prognose for tørstofprocenten i dine majsmarker til helsæd. Ved at indtaste postnr., sort, sådato og eventuel en tørstofanalyse beregnes en prognose for tørstofindholdet i majsshelsæden i den pågældende majsmark høstet med 30 cm stub. Prognosen bygger på det målte klima indtil den aktuelle dag, på vejprognosen den følgende uge og på 30-års normen derefter.
2. Følge tørstofindholdet i udvalgte majsmarker over hele landet.



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

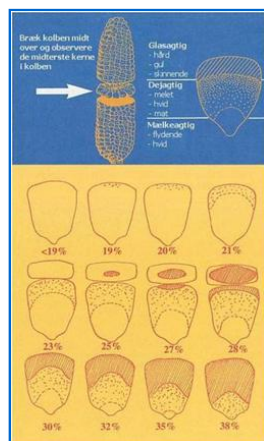
Prognosen gælder for en gennemsnitsmark. Det er derfor nødvendigt at supplere med en eller flere af nedenstående metoder til vurdering af tørstofprocenten i majsshelsæd.

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

Metoder til bedømmelse af tørstofindhold**Metoder baseret på kerneudviklingen:**

Ved disse metoder kan tørstofindholdet variere pga. variation i stænglens andel af afgrøden og tørstofindholdet i stængelen:

Klemmemetoden	Tørstofprocenten er ca. 31-33 pct. 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 ca. 31-33 pct. 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 evt. foderværdien bestemt mere præcist, kan det udføres på f.eks. Eurofins Steins Laboratorium. Der udtages 8-10 majsplanter, som repræsenterer hele marken. Høst f.eks. tre planter i træk i én række, tre steder i marken og min. 30 m fra skel og forager. Planterne afskæres i aktuel stubhøjde. Planterne sendes i hel tilstand og knuses på laboratoriet.
Pioneer metoden	Metoden er udviklet af Pioneer i Tyskland og er oversat og modificeret af Dansk Landbrugsrådgivning, Videncentret, Planteproduktion. Dansk Landbrugsrådgivning har 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 pct. tørstof i majs, stiger tørstofprocenten i gennemsnit 0,3 pct. pr. døgn eller ca. 2 pct. pr. 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 pct., stiger tørstofprocenten ca. 0,5 pct. pr. døgn eller 3,5 pct. pr. 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.

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.