

Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Optimering af planteproduktionen > **Høst af kernemajs**

Høst af kernemajs

Kernemajs skal så vidt muligt høstes med højest 40 pct. vand inden udgangen af oktober. Senere høst øger risikoen for faldende udbytte og angreb af *Fusarium*.

Følg vandprocenten i kernemajs forskellige steder i landet på siden [Kernemajs og CCM-majs](#).

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

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Høsttidspunkt

Kernemajs høstes så vidt muligt med højest 40 pct. vand, hvilket er 3-4 uger senere end høsttidspunktet for helsæd. Når vandindholdet er kommet ned på 40 pct., afhænger det optimale høsttidspunkt af den metode, som anvendes ved opbevaring af kernemajs. Opbevaringsmetoden er derfor det andet kriterium for valg af høsttidspunkt. Se forskellige muligheder for opbevaring i [Dyrkningsvejledningen for kernemajs](#).

Høsttidspunktet fastsættes efter væsentlige forhold som:

1. Vandprocenten	Når indholdet af vand i kernerne er højest 40 pct., afgør opbevaringsmetoden den optimale vandprocent, se forskellige muligheder for opbevaring i Dyrkningsvejledningen for kernemajs .
2. Lejesæd	Høst før en begyndende væltning eller nedknækning får betydende omfang.
3. Frost	Frostskadens størrelse afgør høsttidspunktet: Hvis kun bladspidser eller partier af marken er visnet, og der fortsat er grønne blade eller bladele, falder vandprocenten i kernerne fortsat, og der kan fortsat ske tørstofproduktion og kerneindlejring. En sådan afgrøde må betragtes som en afgrøde i fortsat udvikling. Er størstedelen af bladene visnet, mens kolbe og stængel er intakt, standser tørstofproduktionen stort set, men der vil fortsat ske en omlægning af næring fra stængel til kerner, og vandprocenten vil fortsat falde. I en våd periode er der risiko for angreb af forskellige skimmelsvampe og <i>Fusarium</i> . Afgrøden skal høstes inden en periode med større mængder regn. Er hele planten frostsprængt på grund af temperaturer under -4 °C, er der stor risiko for, at planterne vælter, og kolberne knækker ned. Afgrøden skal høstes hurtigst muligt efter vækststandsning. Høst ikke frossen majs hvis majs skal ensileres, da det hindrer ensileringsprocessen, og det kan tage flere måneder for stakken at tø op.
4. Høst inden middeldøgntemperaturen kommer vedvarende under 10 °C	Når middeldøgntemperaturen kommer under 10 °C, er der risiko for, at udbyttet begynder at falde i kernemajs. Dette sker normalt i midten af oktober.

Majs høstes så snart ét af ovenstående kriterier er opfyldt, da en udsættelse af høsten øger risikoen for et faldende udbytte og for angreb af *Fusarium*. Selv om forholdene i punkt 1 er ideelle og langt må foretrækkes, kan det være forholdene under punkt 2, 3 og 4, der bestemmer høsttiden.

Metoder til vurdering af tørstofprocenten	
Den sorte plet	Bræk kolben midt over. Pil kerner ud og se på kernernes tilhæftningssted. Når den sorte plet netop er synlig på kernernes tilhæftningssted på kernerne i den nederste halvdel af kolben, er vandprocenten 40 pct. Den sorte plet er tegn på, at indlejringen af tørstof i kernerne er stoppet.



By Rich Haddock