



HØST AF KERNEMAJS

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Kernemajs høstes, så snart den sorte plet er synlig ved kernerens tilhæftningssted og med maks. 40 pct. vand. Sen høst øger risikoen for angreb af Fusarium.

Kernemajs høstes så snart den sorte plet er synlig ved kernerens tilhæftningssted og så vidt muligt med højest 40 pct. vand. Normalt er det 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 kernemajsen. Opbevaringsmetoden er derfor det andet kriterium for valg af høsttidspunkt. Se forskellige muligheder for opbevaring i

[Dyrkningsvejledningen for kernemajs](#).

På helsædstidspunktet har kernerne et vandindhold på 50 procent. Som gennemsnit af 25 landsforsøg i 2012-2016 har ændringen i vandprocenten i kernemajs været således pr. døgn:

	Ændring i vandprocenten pr. døgn
15. sept.	-0,6
30. sept	-0,3
15. okt.	-0,1
25. okt.	0

Fra midten af oktober falder vandindholdet kun meget svagt i kernemajs. Selvom vandindholdet ikke ændrer sig væsentligt, vil den fysiologiske modning fortsætte hen imod den sorte plet på kernerne, så længe stængel og kolbe ikke er frostsprængte. Den sorte plet skal være synlig, for at kernerne kan tærskes af spindlen. Sen høst øger risikoen for angreb af Fusarium. Det anbefales at få foretaget en analyse af indholdet af fusariumtoksiner, før kernemajsen anvendes som svinefoder.

På LandbrugsInfo på [siden for kernemajs og CCM-majs](#) kan du:

- Beregne en **prognose** for vandprocenten i dine majsmarker til kernemajs. Ved at indtaste postnummer, sort, sådato og eventuelt en vandprocent beregnes en prognose for vandprocenten i kernemajs i den pågældende majsmark. Prognosen bygger på det målte klima indtil den aktuelle dag, på vejrprognosen den følgende uge og på 30-årsnormen derefter.

- Fra slutningen af september følge vandindholdet i en majsmark til kernemajs fem steder i landet.

Prognosen gælder for en normal og ensartet udviklet majsmark uden større mængder ukrudt, som ikke har været skadet af for meget vand, tørke eller sygdomme. Det er derfor nødvendigt at supplere med en af nedenstående metoder til vurdering af vandprocenten i kernemajs.

Høsttidspunktet fastsættes efter væsentlige forhold som:

1. Vandprocenten	Når indholdet af vand i kernerne er højest 40 procent, 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 for udbyttet.	
3. Høst inden middeldøgns-temperaturen kommer vedvarende under 10 °C	Når middeldøgnstemperaturen kommer under 10 °C, er der risiko for, at udbyttet begynder at falde i kernemajs. Dette sker normalt i sidste halvdel af oktober.	
4. Frost	Skadens omfang	Handling
	Kun bladspidser eller partier af marken er visnet, og der er grønne blade eller bladele.	Afgrøden betragtes som en afgrøde i forsat udvikling. Kerneindlejringen fortsætter, og vandprocenten vil fortsat falde. Kerneindlejringen er stort set stoppet, men der vil fortsat ske en omlejring af sukker i stængel til stivelse i kernerne, og vandprocenten vil fortsat falde. Afgrøden skal høstes, så snart den sorte plet er synlig på kernerens tilhæftningssted. Afgrøden skal høstes hurtigst muligt efter optøning, eller så snart majsen kan tærskes. Der er stor risiko for, at planterne vælter, og kolberne knækker ned. Høst ikke frossen majs, da det hindrer ensileringsprocessen, og det kan tage flere måneder for
	Størstedelen af bladene er visnet, mens kolbe og stængel er intakte.	
	Hele planten er frostsprængt på grund af temperaturer under - 4 °C.	

stakken at tø op.

Majsen høstes, så snart ét af ovenstående kriterier er opfyldt, da en udsættelse af høsten øger risikoen for et faldende udbytte, for at planterne knækker ned i blæsevejr 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 vandprocenten

Den sorte plet

Bræk kolben midt over. Pil kerner ud, og se på kernerens tilhæftningssted. Når den sorte plet er synlig på kernerens tilhæftningssted, kan kernerne tærskes af spindlen. Sker dette inden slutningen af oktober, er vandprocenten som regel omkring 40 procent. Den sorte plet er tegn på, at indlejringen af tørstof i kernerne er stoppet.



Bestemmelse af vandindhold

Indholdet af vand kan bestemmes ved at plukke kolberne på tre planter i træk tre steder repræsentativt i marken. Kernerne skrælles af spindlen, og der foretages en bestemmelse af vandprocenten i kernerne. Vandbestemmelsen kan ske i tørreskab, eller på NIT-apparater, som er opkoblet til "Korn NIT-netværk" (for eksempel NIT-apparater hos grovvareforretningerne). De elektriske apparater er ikke særligt brugbare ved så høje vandprocenter.