



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Optimering af planteproduktionen > Høsttidspunkt for majs til helsæd

Høsttidspunkt for majs til helsæd

Majs sået midt i april er tre uger foran majs sået midt i maj. Majs skal så vidt muligt høstes med 30-34 pct. tørstof i hele planten.

Målt fra midten af april har antallet af [majsvarmeenheder](#) i alle områder af landet været ca. 200 højere end samme tidspunkt i 2010. Det svarer til, at majs sået midt i april er ca. 2 uger tidligere udviklet i forhold til samme tidspunkt i 2010. På grund af varmen i begyndelsen af vækstperioden er majs sået midt i april ca. to uger tidligere udviklet end majs sået i begyndelsen af maj. Såtidspunktet har derfor særlig stor betydning for varmesummen og dermed for majsens udvikling i år.

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

Majs til helsæd skal høstes med 30-34 pct. tørstof. Antallet af majsvarmeenheder kan give et første fingerpeg om høsttidspunktet. Middeltidlige sorter som f.eks. NK Bull, Atrium, Formula, Aastar, Saludo og Koloris er som regel modne til ensilering, når der er nået 2.400 majsvarmeenheder. For majs sået i slutningen af april når vi dette i sidste halvdel af september på Øerne og i Sydjylland og i første halvdel af oktober i Midt- og Nordjylland.

I tidlige sorter som Adept, Anvil og Treasure kan høsten forventes at begynde én til to uger før.

Udviklingen i tørstofprocenten i sorter forskellige steder i landet kan følges på [Majssiden](#) på LandbrugsInfo. På Majssiden kan du også få en [prognose](#) for tørstofprocenten i dine majsmarker ved at indtaste postnr., sort og sådato.

Majsmarker eller dele af majsmarker med større forekomster af ukrudt, eller som har lidt af sandflugt, modner senere og vil sænke tørstofprocenten i afgrøden. Det er den del af marken, der bidrager mest til udbyttet, som bestemmer høsttidspunktet.

Høsttidspunktet fastsættes efter væsentlige forhold som:

1. Tørstofindholdet	Målet er et tørstofindhold på 30-34 pct. Ved dette tørstofindhold er udbyttet størst, ensileringstabet mindst og foderoptagelsen maksimal. Udgør græs mere end en tredjedel af foderrationen er målet 33-34 pct. tørstof. Udgør græs mindre end en tredjedel af foderrationen er målet 30-31 pct. tørstof.	
2. Høst inden middeldøgntemperaturen kommer under 10 °C	Når middeldøgntemperaturen kommer under 10 °C, begynder udbyttet at falde. Dette sker normalt i midten af oktober. Er tørstofprocenten under 27-28 pct., sammensileres majsens tabet ved saftafløb.	
3. Lejesæd	Høst før en begyndende væltning får betydende omfang.	
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. Tørstofprocent, tørstofproduktion og kerneindlejring stiger fortsat.
	Størstedelen af bladene er visnet, mens kolbe og stængel er intakt.	Tørstofproduktionen er stort set stoppet, men der vil fortsat ske en omlejring fra stængel til kolbe, og tørstofindholdet vil fortsat stige. Afgrøden skal høstes inden en periode med større mængder regn. Ellers er der risiko for angreb af forskellige skimmelsvampe og fusarium.
Hele planten er frostsprængt på grund af temperaturer under - 4 °C.	Afgørden skal høstes hurtigst muligt efter optøning. Der er stor risiko for, at planterne vælter, og kolberne knækker ned. Høst ikke frosne majs, da det hindrer ensileringsprocessen, og det kan tage flere måneder for stakken at tø op.	

Selv om forholdene under pkt. 1 er ideelle og langt at foretrække, kan øvrige forhold være det, der bestemmer høsttidspunktet.

By Rich Haddock