



Majsens udvikling frem mod høst 2011

Majshøsten er nu godt i gang over hele landet, og der er derfor kun udtaget nogle få majsprøver i denne uge.

Analyser udtaget 10. oktober

Der blev i denne uge kun udtaget 2 prøver i Nordjylland og 2 prøver i Vestjylland. Det gennemsnitlige tørstofindhold af de to nordjyske marker er på 27,2%, mens det gennemsnitlige tørstofindhold af de to vestjyske marker er på 26%. Som det ses af tabellen nedenunder er både tørstof- og stivelsesindholdet steget i begge områder den seneste uge.



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

Målet er minimum 30 % tørstof, men vi er nu i midten af oktober, hvor vi må forvente, at middeldøgntemperaturen vil være under 10 °C. Derfor begynder udbyttet snart at falde, og det vil være nødvendigt nogle steder at høste majshelsæd med lavere tørstofindhold end ønsket. Er tørstofprocenten under 27-28 %, samensileres majsens med saftsugende foderemner for at begrænse tabet ved saftafløb.

Gennemsnitlig stigning i tørstof- og stivelsesindhold fra den 3. – 10. oktober for de to områder.

Område	Antal marker	Stigning i tørstof, %	Stigning i stivelse, % af TS
Nordjylland	2	1,2	2,7
Vestjylland	2	0,9	4,7

Brug [Høstprognosen for majs](#) til at vurdere det forventede høsttidspunkt for de enkelte majs sorter i dit eget område. Her kan du indtaste egne tørstofanalyser og dermed få en mere præcis vurdering af det optimale høsttidspunkt. Læs evt. mere om høst og ensilering af [majshelsæd og kolbemajs](#).

Nordjylland

Lokalitet	Sort	Sådato	Tørstof %	NDF % af TS	Sukker % af TS	Stivelse % af TS	Kg TS/FE NEL20	MJ/kg TS
Nykøbing M	Adept	27.04.11	29,6	35,9	5,0	39,1	1,20	6,25
Højslev	NK Bull	01.05.11	24,7	38,3	10,1	32,5	1,21	6,23
Gennemsnit			27,2	37,1	7,6	35,8	1,21	6,24

Vestjylland

Lokalitet	Sort	Sådato	Tørstof %	NDF % af TS	Sukker % af TS	Stivelse % af TS	Kg TS/FE NEL20	MJ/kg TS
Bording	Anvil	04.05.11	28,1	38,4	7,8	35,1	1,22	6,22
Sørvad	Atrium	03.05.11	23,9	39,7	5,7	34,4	1,19	6,38
Gennemsnit			26,0	39,1	6,8	34,8	1,21	6,3

Se figurer over majsens udvikling for de enkelte områder her:

[Øerne](#) [Nordjylland](#) [Vestjylland](#) [Østjylland](#) [Sydjylland](#)

Sådan bliver prøverne udtaget

DLBR rådgivningsvirksomhederne over hele landet følger majsens udvikling frem mod høst som støtte til vurdering af det rette høsttidspunkt. De første prøver udtaget den 22. august skal bruges til at igangsætte høstprognosen for majshelsæd. De efterfølgende prøver vil blive taget 2-3 uger før forventet høst og starttidspunkterne kan derfor variere alt efter lokalitet.

Høstprognosen udvikles af Aarhus Universitet i samarbejde med Videncentret for Landbrug, Planteavl og Kvæg og forventes igangsat på LandbrugsInfo i uge 35.

Stubhøjden hævet til 30 cm

Prøverne udtages hver mandag af nogle af de mest anvendte sorter. Der udtages majsplanter 2 forskellige steder diagonalt i marken, minimum 30 meter fra skel. Hvert sted udtages 5 planter i træk fra en række, dvs. i alt 10 planter pr. prøve. Den efterfølgende prøve tages i de samme to rækker, dog ca. 3 meter fra hvor den første prøve blev taget. Planterne skal være ensartede og veludviklede, rækken af de fem planter må ikke indeholde klynger og planterne skal have ca. samme afstand i mellem sig.

I år er prøverne taget ved en stubhøjde på 30 cm imod tidligere 20 cm. Ved et lavt tørstofindhold, hvor majsens ikke er så langt fremme i udviklingen, har stubhøjden mindre betydning for tørstofindholdet. Når majsens nærmer sig høsttidspunktet for majshelsæd, dvs. 31 – 33%, forventes en ændring af stubhøjden fra 20 til 30 cm at påvirke tørstofindholdet med ca. 0,7%-enhed.

Resultaterne kan ses på Landbrugsinfo på Majsiden den følgende torsdag eller fredag.

Analyser udtaget 3. oktober

Majsens tørstofindhold er i gennemsnit steget med 2,7% den seneste uge, og gennemsnittet over hele landet var i mandags på 28,6%. Det gennemsnitlige tørstofindhold indenfor landsdelene ligger efterhånden ret tæt, men Østjylland og Sydjylland har stadig de højeste tørstofindhold i gennemsnit.

Majsens indhold af stivelse er i gennemsnit steget med 6% og ligger nu på 33,1% i gennemsnit. Østjylland, Sydjylland og Bornholm har i gennemsnit det højeste stivelsesindhold.

I nedenstående tabel ses den gennemsnitlige stigning i tørstof- og stivelsesindhold den seneste uge i de enkelte områder. Stigningerne er beregnet

på baggrund af de marker, der både fik udtaget prøver 26. september og 3. oktober.

Gennemsnitlig stigning i tørstof- og stivelsesindhold fra den 26. september – 3. oktober for de enkelte områder.

Område	Antal marker	Stigning i tørstof, %	Stigning i stivelse, % af TS
Øerne	1	0,6	8
Nordjylland	7	2,1	4,6
Vestjylland	4	4,0	5,2
Østjylland	1	3,1	5,7
Sydjylland	3	2,9	9,9

Analysen udtaget 26. september

Det gennemsnitlige tørstofindhold over hele landet var i mandags på 27 % med en variation fra ca. 21 til 32 % mellem enkeltmarker. Målet er generelt et tørstofindhold på 30 – 34 % og de første marker er derfor nu klar til høst. Hvis majsensilage udgør mere end cirka to tredjedele af grovfoderet i rationen er målet 30 – 31 % tørstof, mens målet er 33 – 34 % tørstof, når majsensilage udgør mindre end cirka to tredjedele.

Stivelsesindholdet i majs er ligeledes steget markant den seneste uge. Den gennemsnitlige stigning er 6,3 % og stivelsesindholdet ligger nu i gennemsnit på 29%.

Det gennemsnitlige tørstofindhold er fortsat højt på Øerne, i Østjylland og i Sydjylland, hvor flere marker vil være klar til høst i denne uge. Nedenstående tabel viser den gennemsnitlige stigning i tørstof- og stivelsesindhold den seneste uge i de enkelte områder. Stigningerne er beregnet på baggrund af de marker, der både fik udtaget prøver 19. og 26. september.

Gennemsnitlig stigning i tørstof- og stivelsesindhold fra den 19. – 26. september for de enkelte områder.

Område	Antal marker	Stigning i tørstof, %	Stigning i stivelse, % af TS
Øerne	1	5,2	8,9
Nordjylland	8	2,9	4,4
Vestjylland	6	2,6	8,6
Østjylland	1	4,0	2,8
Sydjylland	1	4,1	3,4

Analysen udtaget 19. september

Tørstofindholdet i hele landet var i mandags i gennemsnit på 23,9%, mens stivelsesindholdet var på 24,0%. Tørstof- og stivelsesindholdet er i den seneste uge i gennemsnit steget med hhv. 0,9% og 3,5%.

Den seneste uges stigning i tørstof- og stivelsesindhold i de enkelte områder kan ses i nedenstående tabel. De gennemsnitlige stigninger er beregnet på baggrund af de marker, der både fik udtaget prøver 12. og 19. september.

Gennemsnitlig stigning i tørstof- og stivelsesindhold fra den 12. – 19. september for de enkelte områder.

Område	Antal marker	Stigning i tørstof, %	Stigning i stivelse, % af TS
Øerne	5	1,0	1,4
Nordjylland	3	1,3	5,7
Vestjylland	2	1,1	5,0
Østjylland	3	1,0	6,4
Sydjylland	1	2,0	5,4

Både tørstof- og stivelsesindhold er højest på Øerne, i Østjylland og i Sydjylland, som det fremgår af tabellerne for de enkelte områder nedenfor.

Analysen udtaget 12. september

I denne uge er der blevet udtaget prøver i alle landsdelene. Den gennemsnitlige tørstofprocent i hele landet ligger på 23,4%. Øerne, Østjylland og Sydjylland har gennemsnitlig de højeste tørstofprocenter på hhv. 25,2%, 26,0% og 24,5%, mens Nordjylland og Vestjylland har de gennemsnitlig laveste tørstofprocenter på hhv. 21,8% og 19,4%. På Fyn, i Østjylland og i Sydjylland blev der udtaget prøver sidste uge. På Fyn ses en stigning i tørstofprocenten på mellem 2,6% og 3,3%. I Østjylland ses en stigning i tørstofprocenten på mellem 3,0% og 4,8%. I Sydjylland ses en stigning i tørstofprocenten på mellem 1,4 og 3,6%.

Stivelsesindholdet ligger i denne uge i gennemsnit på 20,7%. Øerne, Østjylland og Sydjylland har gennemsnitlig det højeste stivelsesindhold på hhv. 29,0%, 27,0% og 23,4% af tørstoffet, mens Nordjylland og Vestjylland gennemsnitlig har det laveste stivelsesindhold på hhv. 15,5% og 8,7% af tørstoffet. På Fyn er stivelsesindholdet steget med mellem 5,9% og 8,8%. Stivelsesindholdet i Østjylland er steget med mellem 0% og 13%, mens stivelsesindholdet i Sydjylland er steget med mellem 3,9% og 12,7%.

Analysen udtaget 5. september

Endnu en uge med regn og lavere temperaturer har igen betydet en moderat stigning i tørstofindholdet. Et stigende indhold af stivelse betyder dog at modningen af majs skrider frem som den skal på trods af det våde vejr.

Der er i denne uge blevet udtaget prøver på Fyn, i Østjylland og Sydjylland.

Tørstofprocenten på Fyn varierer mellem 23,2% og 24,9% og ligger i gennemsnit på 23,9%. Stivelsesindholdet varierer mellem 21,3% og 29,7% af tørstoffet med et gennemsnit på 25,3% af tørstoffet.

Tørstofprocenten i Østjylland varierer mellem 20,5% og 24,5% og ligger i gennemsnit på 22,6%. Stivelsesindholdet varierer mellem 8,2% og 25,1% af tørstoffet med et gennemsnit på 15,1% af tørstoffet.

Tørstofprocenten i Sydjylland ligger nu mellem 21,2% og 23,3% med et gennemsnit på 22,1%. Den gennemsnitlige tørstofprocent er steget 1,4% siden sidste uge. Stivelsesindholdet varierer mellem 14,6% og 33,8% af tørstoffet med et gennemsnit på 21,9% af tørstoffet. Det gennemsnitlige stivelsesindhold er steget med 7,2% siden sidste uge.

Vi forventer at tørstofprocenten vil stige så snart vi kommer ind i en periode med mere tørt vejr.

Analyser udtaget 29. august

Regn og lavere temperaturer i den forløbne uge har som forventeligt betydet en moderat stigning i tørstofprocenten. Stigningen har været mellem 0,7% og 2,3% i tre marker i Sydjylland, der er de eneste steder, hvor der nu er udtaget prøver i to uger. Stigningen i stivelsesindholdet har været mellem 1,9 og 7,2%, hvilket viser, at modningen – på trods af det knap så gode "majsvejr" – skrider fremad, som den skal.

Der er i denne uge kun udtaget prøver på Sjælland og i Sydjylland. Tørstofindholdet varierer mellem 19,4% og 22,5% med et gennemsnit på ca. 21%. Stivelsesindholdet varierer mellem 9,1% og 20,1%.

I år skal man være særlig opmærksom på, at majs sået i begyndelsen af maj er et par uger senere udviklet end majs sået midt i april. Ligeledes skal man være opmærksom på, at der er områder i landet, hvor majsens er forholdsvis sent udviklet. I majsprognosen på majssiden kan man ved at indtaste postnr., majssort og sådato få et bud på tørstofprocenten i aktuelle majsmarker.

Analyser udtaget 22. august

De første prøver er udtaget den 22. august i Nord-, Midt- og Sydjylland samt på Sjælland og skal bruges til at igangsætte høstprognosen for majshelsæd, der forventes klar i næste uge på LandbrugsInfo. Tørstofindholdet varierer mellem 16,6 og 20,2 procent med de laveste værdier i Nordjylland og på Sjælland. Stivelsesindholdet varierer mellem 2,0 og 12,9 procent med de laveste værdier i Nord- og de højeste værdier i Sydjylland. Prøverne er i år udtaget ved 30 cm stubhøjde mod tidligere 20 cm, hvilket forventes at øge tørstofindholdet med ca. 0,7 procentenhed. Stubhøjden er øget, fordi 30 cm svarer bedre til normal praksis. De næste prøver udtages mandag den 29. august.

Antallet af majsvarmeheder i de områder, hvor prøverne er udtaget, ca. 200 - 300 enheder højere end på samme tid sidste år.