



MAJSENS TØRSTOF ER IGEN STEGET MED REKORDFART

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

I den seneste uge fra 12. til 19. september er majsens tørstofindhold steget med 2 – 6 procentpoint. Høsten er i fuld gang over hele landet.

Det varme vejr har fået majsens til at modne med rekordfart. Tørstofindholdet i de udtagne prøver den 19. september varierer totalt fra 27 til 36 pct., mens stivelsesindholdet varierer fra 19 til 42 pct. De højeste værdier er fundet på Fyn og østlige øer.

Høje planter giver lavere fordøjelighed

Majspanterne er i år ekstraordinært høje, hvilket kan hænge sammen med den sene såning. Det gennemsnitlige såtidspunkt var i år den 6. maj, hvilket var 9 dage senere end i 2014. Det er med til at give et højere indhold af NDF og et lavere indhold af stivelse, som det kan ses i figuren, hvor kvalitetsparametrene er sat i forhold tørstofindholdet og sammenlignet med 2014. Det giver en lavere fordøjelighed af organisk stof, selvom fordøjeligheden af NDF ser ud til at blive højere end i 2014.

På den baggrund kan man overveje at sætte en højere stub for at øge energikoncentrationen og dermed foderoptagelsen af majselsæd. Men man skal være opmærksom på, at økonomien er tvivlsom med de lave kornpriser, der kan forventes i det kommende år. Se evt. [KvæglInfo](#).

Majsens udvikling:

[Nordjylland](#) - [Midt- og Vestjylland](#) - [Syddjylland](#) - [Sjælland og øerne](#) - [Fyn](#) - [Bornholm](#)

ANALYSERESULTATER FOR MAJSHELSÆDSPRØVER UDTAGET 29. AUGUST, 5. SEPTEMBER, 12. SEPTEMBER OG 19.

SEPTEMBER

Område	Sort	Sådato	JB nr.	Prøvedato	Tørstof, g/kg	Råprotein, g/kg TS	NDF, g/kg TS	Stivelse, g/kg TS	Sukker, g/kg TS	Org. stof ford.	NEL20, MJ/kg TS
Nordjylland (ingen prøver udtaget 5. september)											
Aars	Atrium	3/5	4	19/9	281	67	416	239	151	74,5	6,02
				12/9	252	67	489	174	166	70,7	5,70
				29/8	196	54	536	10	263	69,4	5,45
Aars	Sunlite	12/5	4	19/9	296	71	362	288	113	74,7	5,99
				12/9	258	76	416	206	153	73,8	5,92
				29/8	204	54	557	10	265	68,8	5,42
Hobro	Sunlite	8/5	1	19/9	273	83	469	194	127	71,9	5,83
				12/9	240	79	446	190	164	72,4	5,85
				29/8	187	63	541	10	249	70,2	5,54
Vadum	Ambition	7/5	4	19/9	300	67	425	277	82	72,4	5,81
				12/9	279	64	528	255	66	64,5	5,22
				29/8	200	71	566	10	187	64,0	4,97
Midt- og Vestjylland (ingen prøver udtaget 12.sep)											
Aulum	Ambition	3/5	1	19/9	326	67	462	247	81	70,0	5,63
				5/9	258	60	568	150	141	65,6	5,31
				29/8	251	54	569	72	152	65,8	5,20
Ringkøbing	Chavoxx	27/4	1	19/9	270	70	475	217	90	68,5	5,48
				5/9	209	58	557	37	237	68,8	5,47
				29/8	201	43	573	10	252	67,8	5,32
Vildbjerg	Augustus KWS	10/5	1	5/9	200	68	576	31	212	67,1	5,36
				29/8	191	61	621	10	220	64,2	5,09
Vinderup	Sunlite	10/5	4	19/9	290	63	497	246	87	70,0	5,71

				5/9	228	72	504	113	166	69,0	5,51
				29/8	215	66	585	10	218	69,4	5,20
Syddjylland											
Bredebro	Atrium	1/5	1	12/9	353	61	459	276	89	72,3	5,87
				5/9	282	54	483	195	124	71,3	5,71
				29/8	268	59	438	136	178	72,4	5,68
Løgumkloster	Ambition	19/5	3	19/9	301	74	395	297	105	73,8	5,97
				12/9	254	75	446	250	133	71,7	5,82
				29/8	196	65	566	10	246	68,4	5,42
Rødding	Absalon	14/5	4	19/9	292	68	492	255	93	70,9	5,80
				12/9	238	83	447	208	136	71,4	5,76
				29/8	200	62	576	10	232	67,3	5,32
Rødekro	Augustus KWS	9/5	1	19/9	349	71	349	399	61	75,9	6,21
				12/9	287	78	430	287	95	73,7	6,02
				29/8	219	80	488	103	186	70,9	5,65
Fyn											
Gelsted	Atrium	01-05	3	12/9	306	77	461	265	67	72,2	5,85
				5/9	260	72	504	249	97	70,4	5,75
				29/8	250	70	481	139	152	70,4	5,60
Rudkøbing	LG30211	1/5	7	12/9	Er høstet						
				5/9	291	60	344	403	43	77,0	6,20
				29/8	293	71	330	363	74	78,1	6,31
Skamby	Augustus KWS	1/5	4	19/9	362	58	361	424	46	76,2	6,24
				5/9	221	50	554	123	170	67,2	5,37
				29/8	209	65	494	75	202	70,8	5,58

Skamby	Sergio	7/5	4	12/9	287	67	509	224	81	67,9	5,45
Ørbæk	Absalon	1/5	5-6	19/9	364	74	389	347	68	74,6	6,09
				5/9	239	80	455	242	117	71,4	5,79
				29/8	218	64	544	43	185	65,7	5,13
Sjælland og østlige øer											
Horslunde	LG30211	5/5	4	12/9	344	59	420	349	37	70,9	5,68
				5/9	275	55	454	289	60	69,6	5,56
				29/8	269	64	454	206	98	70,9	5,60
Mern	Atrium	12/5	4	12/9	342	67	454	283	47	71,9	5,75
				5/9	298	57	446	295	84	72,9	5,91
				29/8	273	62	405	240	117	74,1	5,88
Nr. Asmindrup	Alfastar	5/5	4	19/9	341	60	443	331	61	71,6	5,82
				5/9	213	50	555	93	150	66,5	5,21
				29/8	237	53	486	126	165	70,4	5,53
Nyrup	LG30211	10/5	4	19/9	307	74	382	348	73	73,6	5,99
				5/9	216	75	485	91	143	68,6	5,33
				29/8	206	54	575	10	181	63,2	4,86
Bornholm											
Hasle	Atrium	4/5	3	12/9	307	82	475	237	90	70,8	5,74
				5/9	237	94	515	187	35	68,7	5,45
				29/8	255	72	545	71	157	68,5	5,43
Rønne	Atrium	2/5	5	12/9	296	88	361	311	87	76,2	6,17
				5/9	233	93	468	220	31	69,9	5,48
				29/8	244	71	529	82	174	68,9	5,48

MEGET STOR STIGNING I MAJSSENS TØRSTOF -

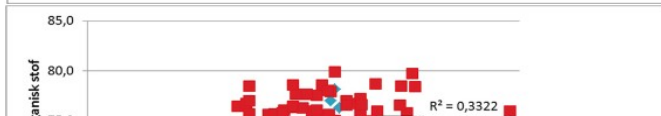
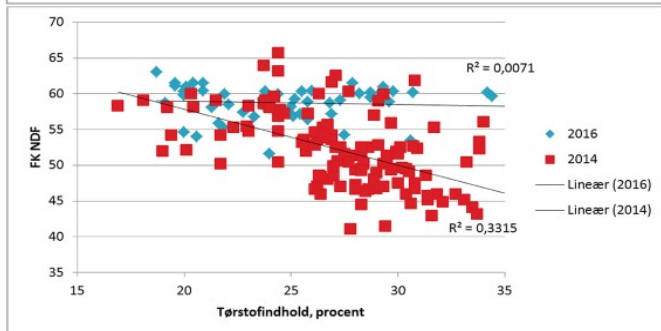
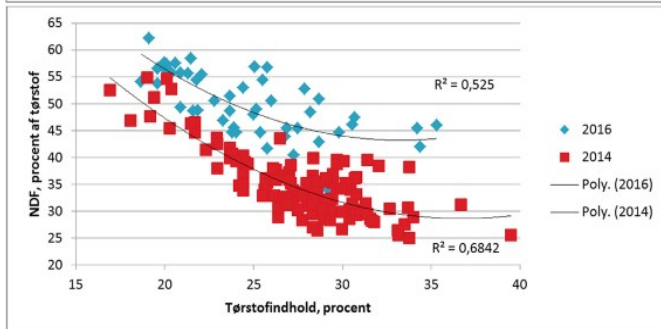
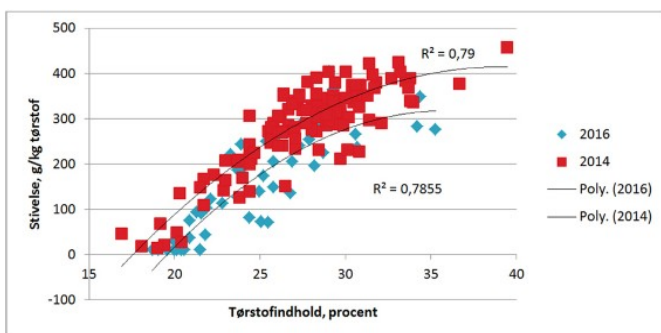
16. SEPTEMBER

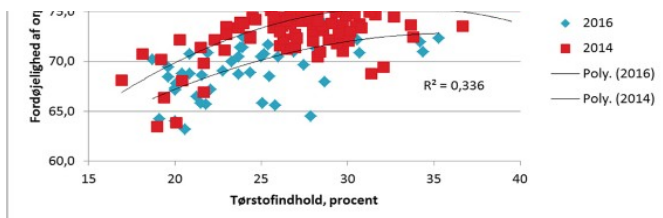
Sidste uges varme har for alvor accelereret majsens udvikling. Tørstofindholdet er steget med 4 til 8 procentenheder og varierer nu fra 24 til 35 pct.

Det varme vejr har haft stor virkning på både tørstof- og stivelsesindholdet i prøverne udtaget den 12. september, som det ses i tabellen. Det er især tidlige sorter som f.eks. Augustus, der har haft en meget stor stigning. De store stigninger i tørstofindholdet skal også ses på baggrund af, at tørstofindholdet i forrige uge kun steg omkring en procentenhed på grund af regn forrige weekend.

Prøverne fra Sydsjælland og Lolland samt prøven fra Syddjylland viser høje tørstofindhold på 34 - 35 procent. I prøverne fra Fyn ligger tørstofindholdet omkring 30 procent, mens prøverne i Nordjylland ligger i intervallet 24 - 28 procent.

Der er ikke taget prøver i Midt- og Vestjylland, og på Fyn er der kun taget prøver ved Skamby og Gelsted,





Figurer: Sammenligning af analyser af frisk majs i 2014 og 2016

KUN SVAG STIGNING I MAJSENS TØRSTOFINDHOLD - 5. SEPTEMBER

Regn i weekenden har betydet, at tørstofindholdet kun er steget omkring én procentenhed de fleste steder, men der har været en god stivelsesudvikling.

Anden omgang af majsprøveudtagningen blev foretaget den 5. september, og analyseresultaterne både for sidste uge og denne uge fremgår af tabellen. Der er ikke taget prøver i Nordjylland i denne uge, og i Sydjylland er der kun taget én enkelt prøve ved Bredebro, fordi sidste uges prøver viste relativt lave tørstof- og stivelsesindhold.

Stigningen i tørstofindholdet har generelt været lille, hvilket formentlig skyldes regnen i weekenden. Til gengæld har der været en god stivelsesudvikling.

Tørstofindholdet ligger i intervallet 20 til 30 procent, så der er fortsat meget stor variation både mellem og indenfor landsdelene. Med en forventet stigning på mindst 2 procent tørstof pr. uge, kan høsten forventes påbegyndt allerede om én uge i de tidligste marker i den østlige del af landet.

FØLG MAJSENS UDVIKLING FREM MOD HØST - 29. AUGUST

De første majsprøver viser store forskelle både indenfor og mellem landsdelene. Højeste tørstofprocenter finder man i den østligste del af landet.

De første majsprøver er udtaget den 29. august og udgør startskuddet på [majshøstprognosen](#). Prøverne er udtaget i Nord-, Midt-/Vest- og Sydjylland samt på øerne.

Analyserne varierer fra 19 til 29 procent tørstof med de højeste værdier i den østligste del af landet. Tilsvarende varierer stivelsesindholdet fra næsten ingenting og helt op til 36 procent på Langeland. Figuren viser variationen i stivelses- og sukkerindholdet i forhold til tørstofindholdet.

Prøverne er udtaget blandt de mest gængse sorter og fra repræsentative marker uden større mængder ukrudt. Prøveudtagningsområderne er valgt for at dække klima-, nedbørs- og jordtypevariationen i hele landet. I de følgende uger vil de nyeste resultater af prøverne blive

offentliggjort på Landbrugsinfo så vidt muligt senest hver torsdag.

Anbefalet tørstofindhold ved høst

Majshelsæd skal så vidt muligt høstes med 300 - 340 g tørstof/kg (30 - 34 procent tørstof) og skal høstes senest i oktober, før udbyttet falder, og før planterne visner, da det er erfaringen, at ædelysten til ensilage af visne majsplanter er mindre end af ensilage af grønne majsplanter.