



ANALYSER AF MAJSPRØVER UDTAGET DEN 26. OKTOBER 2015

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Dette års sidste prøvetagning af majs til helsæd viser, at der fortsat står majs tilbage med 20-23 % tørstof. Høsten er i fuld gang de sidste steder i landet.

Uanset hvad indholdet af tørstof er bør der høstes nu, da der er større risiko for at komme ind i perioder med dårligt vejr.

De manglende oplysninger på de tre vestjyske prøver bliver lagt op senere denne uge.

Område	Sort	Sådato	JB nr.	Vanding	TS g/kg	FK Org. stof	Råprotein g/kg TS	NDF g/kg TS	Stivelse g/kg TS	Sukker g/kg TS	NEL20 MJ/kg TS
Vestjylland											
Højslev	Truxx	05.05	2	0	223	72,2	72	445	164	149	5,73
Bøvlingbjerg	Sharxx	16.05	1	0	228						
Lemvig	Activate	23.05	2	0	206						
Lemvig	Ambition	14.05	5	0	208						
Gennemsnit					216						

Majsens udvikling:

Østjylland - Nordjylland - Vestjylland - Sydjylland

Sjælland og øerne - Fyn

ANALYSER AF MAJSPRØVER UDTAGET DEN 19.

OKTOBER 2015

Tørstofindholdet er kun steget svagt med et gennemsnit på 1,0 %-enhed i Nordjylland, mens der slet ingen stigning har været i de syd- og vestjyske prøver siden sidste uge.

I tabel 1 ses de gennemsnitlige ændringer indenfor de tre områder. Stivelsesindholdet er også kun steget svagt siden sidste uge. Selvom tørstofprocenten fortsat vil stige svagt, bør majsene generelt høstes inden udgangen af oktober. Udbyttet begynder normalt at falde fra midten af oktober, og majs med visne blade bør høstes inden, der kommer større mængder regn. Det er desuden erfaringen, at ædelysten til majs med visne blade er mindre, end hvis majsene er høstet med grønne blade.

Tabel 1. Gennemsnitlig udvikling i majsmarker med gentagende målinger de seneste to uger.

Region	Gentagende målinger	TS g/kg	Stivelse g/kg TS	Sukker g/kg TS
Syddjylland	3	0	-12	-24
Vestjylland	3	-3	29	37
Nordjylland	7	10	19	-22

Tabel 2. Analyseresultater af majsprøver udtaget den 19. oktober.

Område	Sort	Sådato	JB nr.	Vanding	TS g/kg	FK Org. stof	Råprotein g/kg TS	NDF g/kg TS	Stivelse g/kg TS	Sukker g/kg TS	NEL20 MJ/kg TS
Syddjylland											
Føvling	Ambition	28.04	3	0	277	69,9	73	460	213	75	5,51
Holsted	Sunlite	24.05	3	0	234	72,8	71	485	144	153	5,85
Ribe	SY Milkytop	27.04	1	30mm 7.juli	233	70,9	78	472	168	138	5,68
Gennemsnit					248	71,2	74	472	175	122	5,68
Vestjylland											
Højslev	Truxx	05.05	2	0	220	77,3	81	428	151	199	6,24
Karup	Anvil	20.04	1	0	279	70,8	74	470	190	108	5,65
Videbæk	Emblem	03.05	3-4	0	211	69,8	76	498	100	177	5,55
Årre	Atrium	02.05	3	0	210	73,6	77	458	144	171	5,90
Gennemsnit					230	72,9	77	464	146	164	5,84
Nordjylland											
Hjørring	Activate	10.05	4	0	278	74,0	69	447	203	127	5,94
Løgstør	Sergio	01.05	4	0	220	73,4	77	451	116	212	5,84

	KWS	01.05	7	0	229	70,7	77	512	109	212	5,07
Nykøbing M.	SY Milkytop	05.05	5	0	192	70,3	72	512	109	173	5,59
Snedsted	Activate	15.05	4	0	268	73,3	57	489	146	164	5,88
Tårs	Emblem	05.05	4	0	224	69,2	78	503	101	165	5,47
Erslev	Emblem	02.05	5	0	191	74,6	86	456	113	199	5,95
Fjerritslev	Augustus KWS	07.05	4	0	228	74,1	72	456	165	172	5,97
Gennemsnit					229	72,7	73	473	136	173	5,80

ANALYSER AF MAJSPRØVER UDTAGET DEN 12. OKTOBER 2015

I tabel 1 ses de gennemsnitlige ændringer på udvalgte parametre indenfor regioner. I Syd- og Vestjylland samt på Fyn er der taget prøver på de samme marker som sidste uge, mens der er to uger mellem prøvetagningerne i Øst- og Nordjylland samt på Sjælland. Ændringen i tørstofindholdet den seneste uge er ca. dobbelt så stor som ændringen, der blev målt i forrige uge. Det anbefales at vente så længe som muligt, hvis der ikke er nået 27 - 28 % tørstof, men generelt skal majshelsæden høstes i oktober, før udbyttet falder for meget, og før planterne visner. Udbyttet begynder at falde, når **middeldøgntemperaturen** kommer under 10 grader, hvilket normalt sker midt i oktober.

Tabel 1: Gennemsnitlige ændringer i indhold af tørstof, stivelse og sukker fra 5. oktober eller 28. september til 12. oktober.

Ændring over	Region	Gentagende målinger	TS g/kg	Stivelse g/kg TS	Sukker g/kg TS
1 uge	Fyn	1	22	43	3
	Sydjylland	3	27	28	-28
	Vestjylland	10	21	25	-16
2 uger	Sjælland	4	39	43	-22
	Østjylland	4	44	79	-36
	Nordjylland	5	31	75	-14

Kun på Fyn og Sjælland er der prøver med 30 % tørstof eller derover, og her er høsten i fuld gang.

Nord- og Vestjylland har nu et gennemsnitligt tørstofindhold på ca. 22 %, men der er dog stor lokal variation, som strækker sig fra 19,2 til 26,4 % tørstof.

Område	Sort	Sådato	JB nr.	Vanding	TS g/kg	FK Org.	Råprotein g/kg TS	NDF g/kg	Stivelse g/kg TS	Sukker g/kg	NEL20 MJ/kg
--------	------	--------	--------	---------	---------	---------	-------------------	----------	------------------	-------------	-------------

						stof		TS		TS	TS
Sjælland og øerne											
Jyderup	SY Milkytop	12.05	5- 6	0	258	69,9	64	472	214	108	5,58
Jyderup	Atrium	22.05	5- 6	0	241	69,3	74	480	176	130	5,51
Nyrup	LG 30.211	07.05	4- 5	0	266	70,6	76	463	217	102	5,67
Sj. Odde	Nitro	28.04	6	0	301	71,4	63	470	247	76	5,73
Gennemsnit					267	70,3	69	471	214	104	5,62
Fyn											
Brenderup Fyn	Atrium	14.05	5- 6	0	245	73,3	71	423	207	152	5,88
Svendborg	SY Milkytop	15.05	6- 7	0	330	69,4	71	456	201	104	5,50
Gennemsnit					288	71,4	71	440	204	128	5,69
Syddjylland											
Føvling	Ambition	28.04	3	0	287	71,2	74	442	211	99	5,65
Holsted	Sunlite	24.05	3	0	218	76,2	80	412	175	179	6,12
Ribe	SY Milkytop	27.04	1	30mm 7.juli	239	74,6	72	434	173	160	5,98
Vojens	Ambition	25.05	3	0	193	72,1	74	516	30	249	5,73
Gennemsnit					234	73,5	75	451	147	172	5,87
Vestjylland											
Aulum	Emblem	08.05	1	0	197	71,4	85	486	51	245	5,66
Bording	SY Nordicstar	28.04	1	0	210	67,6	93	498	58	205	5,33
Bøvlingbjerg	RGT Sharxx	16.05	1	0	201	71,3	90	479	65	247	5,67
Grindsted	Activate	22.04	1	0	256	68,5	79	467	172	129	5,44
Grindsted	Ambition	28.04	1	2 x 30 mm	263	69,9	78	470	174	118	5,56
Holstebro	Activate	15.05	1	0	192	73,4	82	504	10	299	5,83
Højslev	Truxx	05.05	2	0	225	68,8	78	517	78	222	5,49
Kibæk	Martinez KWS	15.05	1	0	196	71,9	85	467	47	253	5,67
Kibæk	Mixture	23.04	1	0	238	70,7	72	464	139	182	5,62
Lemvig	Activate	23.05	2	0	199	74,3	81	484	26	288	5,91
Lemvig	Ambition	14.05	5	0	196	69,0	82	518	13	241	5,39

Tarm	Sunlite	18.05	2	0	264	74,4	63	420	192	151	5,94
Tim	SY Nordicstar	15.05	1	0	215	74,8	64	473	104	206	5,96
Tistrup	Emblem	21.04	3	0	264	69,5	67	481	170	110	5,49
Vemb	Activate	13.05	1	0	251	74,3	78	400	211	136	5,94
Videbæk	Emblem	03.05	3- 4	0	208	74,3	84	449	118	223	5,94
Årre	Atrium	02.05	3	0	216	74,6	87	446	111	214	5,97
Ølgod	SY Nordicstar	30.04	3	0	203	70,7	79	477	109	187	5,62
Gennemsnit					222	71,6	79	472	103	203	5,69
Østjylland											
Grenå	Ambition	11.05	4	0	264	75,0	66	419	202	150	5,99
Tjele	Ambition	03.05	4	0	231	77,9	79	376	187	190	6,25
Brædstrup	Sunlite	28.04	3- 4	0	306	70,9	69	449	204	104	5,62
Brædstrup	Fieldstar	24.04	5	0	233	70,6	73	464	145	166	5,61
Gennemsnit					259	73,6	72	427	185	153	5,87
Nordjylland											
Dronninglund	Keen	02.05	3	0	228	74,0	78	438	158	171	5,93
Erslev	Emblem	02.05	5	0	202	73,3	83	450	123	191	5,83
Fjerritslev	Augustus	07.05	4	0	211	74,6	82	450	106	222	5,97
Løgstør	Sergio	01.05	4	0	210	71,0	74	483	93	214	5,62
Møltrup	Emblem	07.05	3	0	231	73,0	77	422	158	171	5,79
Nykøbing M.	SY Milkytop	05.05	5	0	196	71,7	80	469	117	189	5,69
Snedsted	Activate	15.05	4	0	256	73,6	64	469	145	170	5,89
Tårs	Emblem	05.05	4	0	226	70,7	87	471	104	186	5,62
Hjørring	Activate	10.05	4	0	233	73,5	67	453	133	193	5,86
Gennemsnit					221	72,8	77	456	126	190	5,80

ANALYSE AF MAJSPRØVER UDTAGET DEN 5. OKTOBER

Siden sidste uge er der taget målinger på samme marker flere steder i landet. I tabel 1 ses den gennemsnitlige ændring i udvalgte parametre indenfor regioner. Som gennemsnit ser det ud til, at vi har haft en lille stigning i sukker og et lille fald i stivelse (stik imod forventning). Når

stivelsesindholdet ikke stiger i kolben, stiger tørstofprocenten heller ikke i kolben. Det betyder, at tørstofprocenten i hele planten heller ikke stiger, da det er stigningen i tørstofprocenten i kolben, som får tørstofprocenten til at stige i planten. De lave nattemperaturer i sidste uge har blokeret for indlejringen af stivelse i kolberne. Det har betydet, at sukkerindholdet ikke er faldet (som forventeligt) men tværtimod er steget lidt.

Vi ser det samme i græs om foråret: Lave nattemperaturer stopper væksten (indlejring af sukker i cellevægge) og giver et højt sukkerindhold.

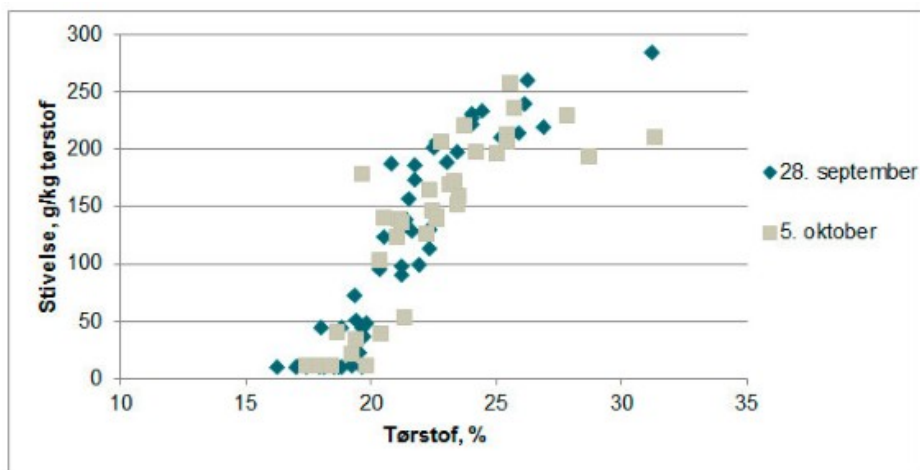
Tabel 1. Gennemsnitlige ændringer i indhold af tørstof, stivelse og sukker fra 28. september til 5 oktober

Region	Gentagende målinger	TS g/kg	Stivelse g/kg TS	Sukker g/kg TS
Fyn	3	12	-13	12
Nordjylland	3	10	8	12
Syddjylland	6	11	-13	4
Østjylland	1	14	-25	19
Vestjylland	11	9	21	3

Siden sidste uge er der ikke sket store ændringer i indholdet af tørstof eller stivelse.

Man bør først og fremmest se på tørstofprocenten og herefter betragte de øvrige værdier som vejledende. Næringsstofparametrene bestemmes ved brug af NIRS, der bygger på en kalibrering, der er mest præcis i det område, som man befinder sig i omkring høst. Det vil sige, når stivelse udgør 30-40 % af TS.

På trods af det viser figur 1, at der er pæn sammenhæng mellem tørstofprocenten og indholdet af stivelse for prøver, som er udtaget den 28. september samt 5. oktober.



Figur 1: Sammenhæng mellem tørstofprocent og stivelsesindhold i prøver udtaget den 28. september og 5. oktober

På Fyn er der nu et gennemsnit på 25,8 % TS, hvoraf en enkelt prøve af sorten Asgaard ligger

inden for de anbefalede 30-34 % TS ved høst som i sidste uge. På Fyn findes den største variation i indholdet af stivelse, der gennemsnitligt ligger på 208 g/kg TS. I Jylland er det gennemsnitlige indhold af tørstof i alle regioner nu over 20 %, hvoraf Syd- og Nordjylland ligger på hhv. 22,5 og 22,4 %, mens en enkelt prøve fra Østjylland er på 25,4 % TS. I Vestjylland er der dog forsat majs som ligger nede på 17,4 % TS.

I denne uge er der udtaget i alt 35 prøver i majs, som fordeler sig i hele Jylland og på Fyn.

Område	Sort	Sådato	JB nr.	Vanding	TS g/kg	FK Org. stof	Råprotein g/kg TS	NDF g/kg TS	Stivelse g/kg TS	Sukker g/kg TS	NEL20 MJ/kg TS
Fyn											
Brenderup Fyn	Atrium	14.05	5-6	0	223	72,2	72	445	164	149	5,73
Tommerup	Asgard	27.04	1	0	313	72,6	71	431	210	112	5,77
Ullerslev	LG 30.211	24.04	4-5	0	242	71,4	67	443	198	120	5,65
Ullerslev	SY Milkytop	24.04	4-5	0	255	75,5	75	389	258	123	6,08
Gennemsnit					258	72,9	71	427	208	126	5,81
Syddjylland											
Bredebro	Atrium	22.04	1	0	287	68,1	67	460	194	99	5,35
Føvling	Ambition	28.04	3	0	250	71,4	76	427	196	127	5,66
Ribe	SY Milkytop	27.04	1	30mm 7.juli	210	74,1	77	443	123	198	5,91
Rødding	Asgard	10.05	4	0	196	76,7	79	411	178	181	6,18
Rødekro	Activate	26.04	1	0	254	72,2	79	432	213	97	5,73
Skærbæk	Amagrano	03.05	2	0	211	67,7	73	478	139	144	5,33
Tønder	SY Milkytop	25.04	5	0	222	71,1	76	493	126	139	5,65
Vojens	Asgard	25.04	3	0	213	72,5	76	502	54	209	5,76
Vojens	Ambition	25.05	3	0	179	71,9	82	541	11	268	5,75
Gennemsnit					225	71,7	76	465	137	162	5,70
Vestjylland											
Grindsted	Activate	22.04	1	0	237	71,9	81	421	220	114	5,74
Grindsted	Ambition	28.04	1	2 x 30 mm	235	72,9	81	439	159	152	5,81
Holstebro	Activate	15.05	1	0	184	72,0	82	516	11	283	5,72
Holstebro	Sunlite	28.04	1	0	205	77,8	86	426	140	200	6,30
Højslev	Truxx	05.05	2	0	198	71,4	85	503	11	244	5,63

Karup	Anvil	20.04	1	0	224	73,8	81	434	146	187	5,90
Kibæk	Emblem	15.05	1	0	234	71,6	66	478	152	154	5,71
Kibæk	Kontender	25.04	1	0	226	76,2	79	432	139	213	6,14
Ringkøbing	Sunlite	03.05	1	0	174	73,3	93	502	11	264	5,85
Tarm	Sunlight	28.05	2	0	231	75,2	68	441	170	170	6,04
Tarm	Emblem	27.04	1	0	278	73,0	70	428	230	98	5,82
Tistrup	Emblem	21.04	3	0	226	72,5	73	460	141	165	5,77
Vemb	Activate	13.05	1	0	228	77,0	79	401	207	164	6,23
Videbæk	Emblem	03.05	3-4	0	194	72,6	79	489	35	240	5,73
Videbæk	Emblem	24.04	1	0	203	72,1	87	475	103	173	5,72
Ølgod	SY Nordicstar	30.04	3	0	192	70,5	88	508	21	227	5,57
Gennemsnit					217	73,4	80	460	119	191	5,86
Østjylland											
Trustrup	Emblem	28.04	3-5	0	254	70,3	82	418	206	117	5,56
Nordjylland											
Aalestrup	Emblem	01.05	4	0	204	70,9	100	471	40	220	5,60
Aars	Sunlite	08.05	2	0	257	76,5	71	401	236	142	6,18
Møldrup	Emblem	07.05	3	0	233	74,1	71	444	172	159	5,92
Nykøbing M.	SY Milkytop	05.05	5	0	186	70,7	92	484	41	219	5,58
Sulsted	Activate	01.05	2	0	212	75,0	77	457	136	189	6,02
Gennemsnit					224	72,9	82	446	139	174	5,81

ANALYSE AF MAJSHELSE UD TAGET DEN 28. SEPTEMBER

I denne uge blev der udtaget i alt 46 prøver i majs, som fordeler sig i hele Jylland samt på Fyn, Sjælland og øerne.

På Sjælland og øerne er der opnået et gennemsnit på 23,4 % TS med en lille variation på 21,2-26,1 % TS. Generelt ses den største forskel mellem områderne på indholdet af stivelse og sukker, der gennemsnitligt er på hhv. 185 og 119 g/kg TS. Der har været gentagende målinger på tre af bedrifterne, som viser en gennemsnitlig ugentlig stigning i TS og stivelse på hhv. 1,25 %-enheder og 33 g/kg TS, mens sukkerindholdet er faldet med 19 g/kg TS.

På Fyn er der nu et gennemsnit på 25 % TS, hvoraf en enkelt prøve af sorten Asgaard ligger

inden for de anbefalede 30-34 % TS ved høst. Også på Fyn findes den største variation i indholdet af stivelse og sukker, der gennemsnitligt ligger på hhv. 217 og 109 g/kg TS. I forhold til prøver udtaget på samme bedrifter i sidste uge har der været en gennemsnitlig stigning i TS og stivelse på 1,7 %-enheder og 66 g/kg TS, mens sukkerindholdet er faldet med 21 g/kg TS.

I Sydjylland er der ligesom i den østlige del af Danmark nu taget flere prøver på samme marker. Det gennemsnitlige indhold af TS er nu på 22 % og er i gennemsnit steget med 1,4 %-enheder siden sidste uge. Ligeledes er stivelsesindholdet steget til gennemsnitligt 163 g/kg TS og sukker er faldet til 141g/kg TS. På to uger er indholdet af stivelse og sukker hhv. steget og faldet med 68 og 52 g/kg TS.

I Vestjylland er der opnået et gennemsnit på 19,8 % TS med variation fra 16,2 til 26,9 % TS. Den samme store variation ses i stivelses- og sukkerindholdet, der i gennemsnit ligger på hhv. 65 og 208 g/kg TS. I Østjylland ligger TS-indholdet nu på 22,6 %, mens indholdet af stivelse og sukker er på hhv. 161 og 141 g/kg TS.

I Nordjylland har der været en gennemsnitlig ugentlig stigning i TS på 1,4 %-enheder, og der er i gennemsnit opnået 20,4 % TS. Indholdet af stivelse og sukker er nu gennemsnitligt på hhv. 92 og 188 g/kg TS. På to uger er indholdet af stivelse og sukker hhv. steget og faldet med 108 og 52 g/kg TS.

Område	Sort	Sådato	JB nr.	Vand- ing	TS g/kg	FK Org. stof	Råpro- tein g/kg TS	NDF g/kg TS	Stiv- else g/kg TS	Sukker g/kg TS	NEL20 MJ/kg TS
Sjælland og øerne											
Jyderup	SY Milkytop	12.05	5- 6	0	217	73,4	68	430	186	118	5,80
Jyderup	Atrium	22.05	5- 6	0	212	74,2	80	448	98	179	5,87
Nyrup	LG 30.211	07.05	4- 5	0	230	76,0	75	423	189	125	6,07
Nysted	SY Milkytop	17.04	5	0	261	74,5	71	401	240	91	5,92
Sj. Odde	Nitro	28.04	6	0	252	72,2	70	444	210	81	5,70
Gennemsnit					234	74,1	72	429	185	119	5,87
Fyn											
Brenderup Fyn	Atrium	14.05	5- 6	0	205	74,5	78	450	124	163	5,93
Svendborg	SY Milkytop	15.05	6- 7	0	259	75,6	69	409	214	116	6,03
Tommerup	Asgaard	28.04	1	0	312	77,2	68	374	284	71	6,15
Ullerslev	LG 30.211	24.04	4- 5	0	225	74,9	64	431	202	111	5,94

				5								
Gennemsnit						250	75,5	70	409	217	109	6,02
Syddjylland												
Bredebro	Atrium	22.04	1	0	262	76,0	68	381	260	86	6,02	
Rødding	Asgaard	10.05	4	0	193	73,5	86	470	73	176	5,83	
Rødekro	Activate	26.04	1	0	240	74,4	73	389	227	125	5,94	
Skærbæk	Amagrano	03.05	2	0	213	69,2	82	466	136	120	5,44	
Tønder	SY Milkytop	25.04	5	0	208	77,8	86	408	188	143	6,28	
Vojens	Asgaard	25.04	3	0	203	77,3	85	432	95	194	6,18	
Gennemsnit						220	74,7	80	424	163	141	5,95
Vestjylland												
Bording	SY Nordicstar	28.04	1	0	195	72,5	94	501	23	207	5,77	
Bøvlingbjerg	RGT Sharxx	16.05	1	0	179	73,5	98	511	10	261	5,89	
Grindsted	Activate	22.04	1	0	226	76,2	76	391	207	126	6,07	
Grindsted	Ambition	28.04	1	2 x 30 mm	217	78,1	79	389	173	153	6,24	
Holstebro	Activate	15.05	1	0	171	76,2	90	512	11	288	6,15	
Kibæk	Kontender	25.04	1	0	223	75,0	69	446	114	193	5,98	
Kibæk	Martinez KWS	15.05	1	0	187	69,2	90	537	10	246	5,51	
Kibæk	Emblem	15.05	1	0	219	75,9	72	466	100	171	6,06	
Kibæk	Mixture	23.04	1	0	196	70,6	86	530	10	245	5,62	
Lemvig	Activate	23.05	2	0	181	76,3	97	496	10	267	6,15	
Lemvig	Ambition	14.05	5	0	183	68,7	101	545	11	237	5,46	
Tarm	Emblem	27.04	1	0	269	72,7	67	420	219	96	5,76	
Tarm	Sunlite	18.05	2	0	216	75,4	72	438	129	169	6,00	
Tim	SY Nordicstar	15.05	1	0	188	70,3	73	558	10	218	5,60	
Vemb	Activate	13.05	1	0	214	76,6	76	428	139	160	6,11	
Videbæk	Emblem	03.05	3- 4	0	185	71,2	79	544	10	214	5,65	
Videbæk	Emblem	24.04	1	0	170	75,7	78	542	10	242	6,11	
Videbæk	Emblem	24.04	1	0	212	75,0	94	458	91	167	5,99	
Ringkøbing	Sunlite	20.05	1	0	162	73,5	107	514	10	239	5,90	
Ringkøbing	Sunlite	03.05	1	0	174	74,5	96	535	10	251	6,02	

Gennemsnit					198	73,8	85	488	65	208	5,90
Østjylland											
Brædstrup	Fieldstar	24.04	5	0	198	72,5	85	481	48	190	5,71
Brædstrup	Sunlite	28.04	3-4	0	244	77,1	69	388	233	112	6,16
Grenå	Ambition	11.05	4	0	223	76,1	74	436	130	165	6,07
Tjele	Ambition	03.05	4	0	192	75,4	79	496	11	288	6,01
Trustrup	Emblem	28.04	3-5	0	240	76,4	76	373	231	98	6,03
Gennemsnit					226	75,5	76	420	161	141	5,99
Nordjylland											
Aalestrup	Emblem	01.05	4	0	195	70,2	76	514	35	196	5,52
Aars	Emblem	01.05	2	0	240	77,9	60	390	222	124	6,22
Aars	Sunlite	08.05	2	0	234	80,2	70	374	197	158	6,45
Dronninglund	Keen	02.05	3	0	180	78,4	101	444	44	234	6,30
Hjørring	Activate	10.05	4	0	194	73,0	75	509	51	186	5,80
Sulsted	Activate	01.05	2	0	215	76,1	79	424	157	160	6,10
Tårs	Emblem	05.05	4	0	196	75,9	88	498	44	199	6,10
Løgstør	Sergio	01.05	4	0	18,8	73,0	81	485	44	229	5,78
Fjerritslev	Augustus KWS	07.05	4	0	19,7	71,6	70	518	37	209	5,67
Gennemsnit					204	75,2	78	462	92	188	5,99

ANALYSER AF MAJSHELSED UDTAGET DEN 21. SEPTEMBER

Sammenlignet med forrige uges analyse af stivelse, der også repræsenterede majs i Syd- og Nordjylland, tyder det alt andet lige på at kolben udgør en relativ større andel af planten i den østlige del af Danmark grundet det højere stivelsesindhold.

Analyseresultaterne fra Bornholm, der har været undervejs den forgangne uge, er udtaget mandag den 14. september. Allerede da var indholdet af TS på gennemsnitlig 22,9 %, mens stivelsesindholdet varierede mellem 11 og 149 g/kg TS.

Område	Sort	Sådato	JB nr.	Vand- ing	TS g/kg	FK Org. stof	Råpro- tein g/kg TS	NDF g/kg TS	Stiv- else g/kg TS	Sukker g/kg TS	NEL20 MJ/kg TS
--------	------	--------	--------	--------------	------------	--------------------	------------------------------	-------------------	--------------------------	-------------------	----------------------

Fyn											
Svendborg	SY Milkytop	15.05	6-7	0	252	74,3	73	406	206	123	5,91
Ullerslev	LG 30211	24.04	4-5	0	228	69,7	68	518	80	145	5,47
Tommerup	Asgaard	24.04	1	0	264	72,9	81	406	214	93	5,76
Sjælland og øerne											
Mern	Atrium	25.04.15	5	0	213	71,1	75	490	127	153	5,68
Munke Bjergby	Chavox	07.05	4	0	219	67,9	74	478	156	123	5,37
Svebølle	SY Milkytop	27.04	3-4	0	213	72,7	82	411	225	86	5,76

ANALYSE AF MAJSHELSÆD UDTAGET DEN 14. SEPTEMBER

På de østlige Øer har tørstofindholdet varieret mellem 20,3 og 23,8 % tørstof, i Himmerland mellem 17,9 og 22,0 og i Sydjylland mellem 17,3 og 23,0. Med en stigning i tørstoffet på 2 pct. pr. uge, kan høsten forventes at starte i første halvdel af oktober på Øerne og i midten af oktober i Jylland. Målingerne stemmer godt overens med TS-prognose i majshelsæd – læs mere [her](#), hvor du også kan indtaste postnummer, sort og sådato og få en prognose for tørstofindholdet i dine majsmarker.

Anbefalet tørstofmængde ved høst

Majshelsæd skal så vidt muligt høstes med 300-340 gram tørstof/kg (30-34 pct. tørstof) og skal høstes i oktober før udbyttet falder for meget og før planterne visner. Udbyttet begynder at falde, når [middeldøgntemperaturen](#) kommer under 10 grader, hvilket normalt sker midt i oktober. Det er erfaringen, at ædelysten til ensilage af visne majsplanter er mindre end af ensilage af grønne majsplanter.

Høsten kan udsættes

Selvom udbyttet som regel begynder at falde efter midten af oktober, så fortsætter tørstofprocenten med at stige med ca. 2 procentpoint om ugen i hele oktober måned. Derfor kan høsten udsættes til sidste del af oktober, så længe majsplanterne ikke er begyndt at vælte eller knække ned, og så længe stænglerne ikke er frostsprængte. Selvom bladene svides af frost, vil tørstofprocenten fortsat stige, og sukker i stænglen vil fortsat omlægges til stivelse i kernerne. Majs med visne blade høstes inden der kommer større mængder regn. Kniber det med at opnå 28-30 pct. tørstof i majsplanterne, er der flere tiltag, du kan gøre, for at begrænse tab ved saftafløb, se [PlanteNyt 2165](#).

Indholdet af stivelse varierer meget, fra stort set ingen stivelse til over 200 gram pr. kg tørstof. Så i mange marker er der langt til et tilfredsstillende stivelsesniveau.

Område	Sort	Sådato	JB nr.	Vand- ing	TS g/kg	FK Org. stof	Råpro- tein g/kg TS	NDF g/kg TS	Stiv-else g/kg TS	Sukker g/kg TS	NEL20 MJ/kg TS
Nordjylland											
Aalestrup	Emblem	01.05	4	0	173	70	102	557	10	251	5,62
Aars	Sunlite	01.05	2	0	207	73	72	501	43	203	5,78
Sulsted	Activate	01.05	2	0	182	71,2	87	545	11	217	5,68
Syddjylland											
Rødding	Asgaard	10.05	4	0	169	68,5	98	559	11	245	5,7
Vojens	Asgaard	25.04	3	0	179	71,9	90	548	10	248	5,76
Bredebro	Atrium	22.04	1	0	230	75	67	412	200	124	5,95
Bornholm											
Hasle	SY Milkytop	11.05	5	0	211	68,2	97	531	11	208	5,3
Nexø	Aastar	16.05	5	0	251	73,0	80	437	149	143	5,79
Rønne	Asgaard	11.05	5	0	225	72,3	83	480	46	217	5,71
Sjælland											
Mern	Atrium	25.04	5	0	203	70,5	84	527	42	171	5,59
Nyrup	LG 30.211	07.05	4- 5	0	209	70,9	76	493	82	171	5,61
Nysted	SY Milkytop	17.04	5	0	238	71,9	75	403	218	106	5,68
Sj. Odde	Nitro	28.04	6	0	220	73,2	74	467	140	137	5,83

Prøveudtagning

I de følgende uger vil DLBR-rådgivere over hele landet udtage majsprøver til analyse som en støtte til at fastlægge høsttidspunktet. Prognosen gælder for en normalt udviklet gennemsnitsmark uden større mængder ukrudt. Majsprøverne udtages mandag og resultaterne bliver lagt på Landbrugsinfo den følgende torsdag.