



STATUS PÅ UDVIKLINGEN AF MAJS

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Det varme sommervejr lader vente på sig, og majsens udvikling er kommet yderligere bagud i forhold til normal klima. Blæst har forværret situationen og har været den største synder i flere områder af landet.

Det kølige og nedbørsrige vejr har generet majsens og i kombination med en kraftig blæst, er der steder, hvor majsens udvikling er meget bagud. Der er stor forskel fra egn til egn og fra mark til mark. I nogle områder skal man ikke værre så bekymret for udbytterne i majsens, selvom de bliver lavere end i 2014, men der kan være en del bekymring for, at indholdet af stivelse og foderværdien vil være lavere end ønsket. Det kan have betydning for, hvilke alternativer man vælger, hvis foderforsyningen til 2016 ikke er tilstrækkelig.

I skrivende stund ser det ud til, at det vil blive et godt græsår med pæne udbytter og med en meget høj fordøjelighed. Hvor det vurderes, at majsens ikke får kolben udviklet tilstrækkeligt, skal vurderes, hvilken stivelseskilde, som vil være mest velegnet som foder sammen med store mængder kløvergræs.

Tjek derfor foderforsyningen til 2016 og vurder forventningen til udbytterne og ikke mindst til kvaliteten af den majs som står på din mark. Og herefter er der to spørgsmål du bør søge at få svar på:

- 1. Er der tilstrækkelig grovfoder på bedriften til at dække foderforsyningen indtil ny høst i 2016?
- 2. Er grovfoderforsyningen i orden, men bliver der mangel på stivelse, og hvilken stivelseskilde er bedst og billigst?

Du kan følge forventningen til din majsmark i relation til [majsvarmeenheder](#) på LandbrugsInfo.

Her kan du sammenligne udviklingen i majsvarmeenheder med udviklingen sidste år, 1987 og med 30-års normalen 1960-1990.

I de fleste områder er antallet af majsvarmeenheder ca. 200 under 30-årsnormalen og 300-400 majsvarmeenheder under sidste års niveau. Det svarer til, at vi er 2 uger bagud i forhold til 30-årsnormalen og 3-4 uger bagud i forhold til 2014. I forhold til det ekstremt kølige år 1987, har vi pt. 100-200 flere majsvarmeenheder svarende til, at vi er ca. 1-2 uger foran i forhold til 1987.

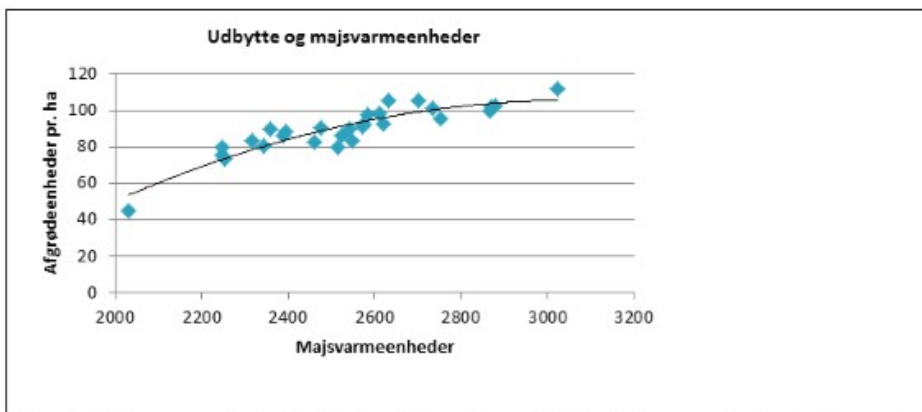
For middeltidlige sorter skal der ca. følgende antal majsvarmeenheder til, for at opnå følgende udviklingstrin:

Antal majsvarmeenheder	Udviklingstrin i majs
1200	Blomstring
2000	24 pct. tørstof
2400	30 pct. tørstof

For tidlige sorter lidt færre og for sildige sorter lidt flere majsvarmeenheder.

Udbytte

Figur 1 viser udbytte og majsvarmeenheder for hele landet i perioden 1987 til 2014.

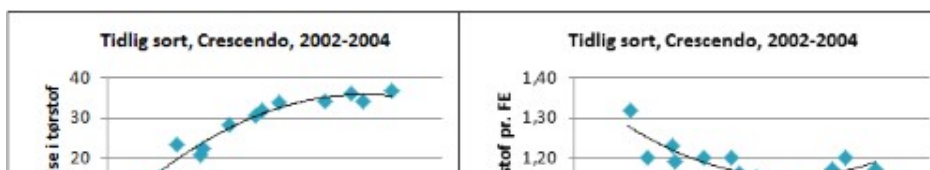


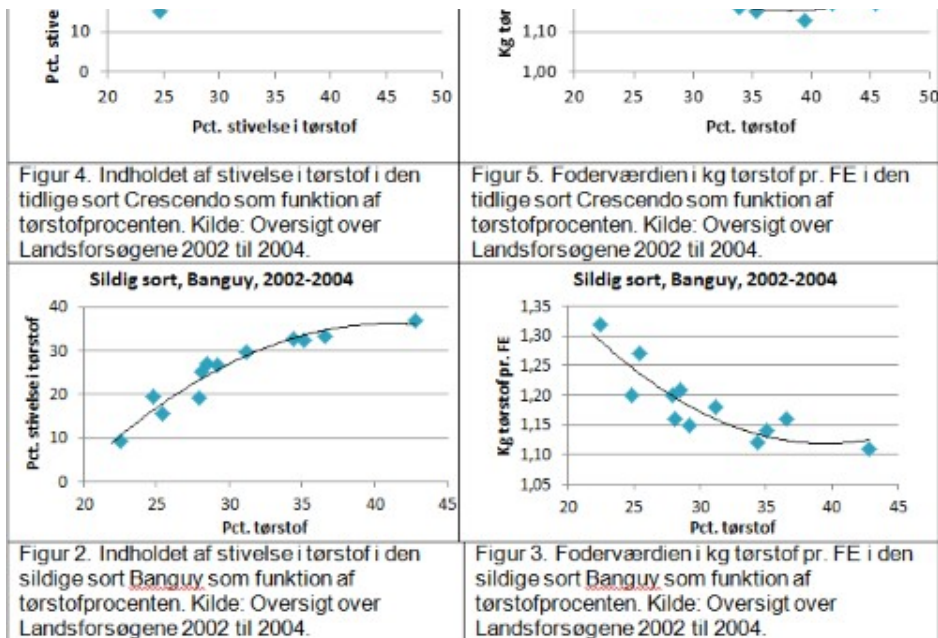
Figur 1. Majsvarmeenheder for hele landet fra 15. april til 15. oktober og udbytter fra Danmarks Statistik for hele landet for perioden 1987 til 2014. kilde: Oversigt over Landsforsøgene 1987-2014.

(Klik på figuren for stor størrelse)

Kvalitet

Figur 2, 3, 4 og 5 viser indhold af stivelse og foderværdi i den tidlige sort Crescendo og den sildige sort Banguy som funktion af tørstofprocenten. Resultaterne er fra Landsforsøgene med høsttider i typer af majssorter 2002 til 2004.





(Klik på figuren for stor størrelse)

Hvor der opnås 2000 majsvarmeenheder midt i oktober kan forventes ca. 24 pct. tørstof, en halvering af udbyttet, ca. 15 pct. stivelse i tørstof og en foderværdi svarende til ca. 1,25 kg tørstof pr. foderenhed, forudsat at saftafløb ved ensilering forhindres f. eks ved samensilering med saftsugende foderemner.

Foderforsyningen i 2016 tilstrækkelig?

Er der ikke tilstrækkelig med grovfoder i sommeren 2016 og frem til en ny majshest er der flere alternativer. Desværre er der ikke mange, der umiddelbart indeholder større mængder af stivelse.

De to mest oplagte muligheder er at udlægge nyt udlæg her i efteråret og forsøge at få 2. og 3. års græsarealer til at overvintre til næste forår.

Alternativ foderforsyninger	Afgørelse	Etablering	Sommerfoder 2016					Forventet udbytte FEN pr. ha	
			maj	Juni	Juli	Aug.	Sep.		Okt.
Grønslug og sent sat majs 2016	sept. 2015 og maj 2016		3.500						11.000
Kløvergræs udlagt sensommer	augst 2015			4.500					9.000
Kløvergræs fra overvintrede arealer				3.000 til 4.000					8.500
Forårsudlagt ital. rajgræs ¹⁾ staldfoder	forår 2016			medio					9.500 ²⁾
Forårsudlagt ital. rajgræs ¹⁾ , ensilage	forår 2016				ultimo, 4.000				9.000 ²⁾
Grønkorn ²⁾	forår 2016			3.000					8.000
Grønkorn/ærtøhølsæd ²⁾	forår 2013				4.000				8.500
Byghelsæd ²⁾	forår 2016					5.800			8.500
Hvedehelsæd	Sep. 2015						9.000		9.000
Majs (tidlige sorter)	forår 2016						10.000		10.000

(Klik på figuren for stor størrelse)

Kilder: Opsamling af forskellige forsøgsresultater, Oversigt over Landsforsøgene 1995 til 2014.

gul farve = ca. FEN pr. ha ensileret på lager og klar til brug

grøn farve = græs eller kløvergræs til slæt eller afgræsning

- 1) = udlæg af ital. Rajgræs
- 2) = med udlæg af kløvergræs
- 3) = kræver vanding og mulighed for staldfodring
- 4) = (kræver markvanding)

Er der mangel på stivelse i 2016?

Er der tilstrækkeligt med grovfoder men mangel på stivelse, kan du gøre følgende overvejelser.

- 1. Er det muligt at ændre den nuværende foderplan, så den gode majsensilage fra 2014 kan holde længere?
- 2. Høst af helsæd med lang stub, ribbehøst af korn eller konvertering af helsæd til høst af modent korn
- 3. Er det muligt at øge beholdninger af modent korn f.eks. ved køb i høst?
-