



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Specialrådgivning > Vurdér majsudbyttet, når du planlægger majs høsten

Vurdér majsudbyttet, når du planlægger majs høsten

Rigeligt grovfoder og tidlig majs høst gør det aktuelt at vurdere, om en del af majs skal høstes som kolbemajs eller sælges til biogas. Promilleafgiftsfonden for landbrug

Du kan få et skøn over udbyttet i dine majsmarker til helsæd og kolbemajs ved at foretage repræsentative prøvevejninger af majs kolber.

Skal majs høstes som helsæd eller som kolbemajs, eller er der mulighed for salg eller alternativ udnyttelse?

Som led i disse overvejelser er det nyttigt at danne sig et groft skøn over udbyttet i majsmarkerne. Få en pejling af udbyttet af majs til helsæd og kolbemajs i de enkelte marker ved at foretage en vejning af kolber repræsentative steder i hver mark.

Fremgangsmåde

1. Foretag prøvevejning minimum tre steder i hver majs mark, så hele majs marken er repræsenteret. Dvs. at der skal foretages prøvevejninger i både gode og dårlige områder i marken. Der skal mindst være 30 m til skel eller forager.
2. Afmærk 10 m række. Bræk kolber med svøbblade af planterne på de 10 m række. Hvis der er mere end én kolbe på en plante, medtages kun kolber med en god kerneudvikling.
3. Kolberne vejes. Beregn den gennemsnitlige vægt for prøverne.
4. Vurdér, hvordan tidspunktet for prøveudtagningen er i forhold til det optimale høsttidspunkt for majs helsæd. Hvis prøveudtagningstidspunktet er 10 dage før høst af helsæd, eller omkring tidspunktet for høst af helsæd, eller omkring høsttidspunktet for høst af kolbemajs, kan udbyttet aflæses direkte i tabellen.
5. Aflæs udbyttet i tabel 1.

Tabel 1 viser sammenhæng mellem frisk vægt af kolber på tre prøveudtagningstidspunkter og det forventede udbytte af FE pr. ha til helsæd eller kolbemajs. Forudsætningen for de angivne udbytter er, at helsæden og kolbemajs høstes på det optimale tidspunkt med henholdsvis 30 og 55 pct. tørstof.

Tabel 1. Sammenhæng mellem vægt af kolber på tre prøveudtagningstidspunkter og forventet udbytte af majs helsæd eller af kolbemajs i majsmarker med veludviklede kolber og sået med 75 cm rækkeafstand

Tidspunkt for prøveudtagning:	10 dage før høst af helsæd		På høsttidspunktet for helsæd På høsttidspunktet for kolbemajs		
	FE/ha til helsæd ¹⁾	FE/ha til kolbemajs ³⁾	FE/ha til helsæd ²⁾	FE/ha til kolbemajs ³⁾	FE/ha til kolbemajs ³⁾
Kolber med svøb, kg pr. 10 m række					
10	8.200	7.000	7.600	6.500	7.900
11	9.000	7.700	8.400	7.100	8.700
12	9.800	8.400	9.200	7.800	9.500
13	10.600	9.100	9.900	8.400	10.200
14	11.500	9.700	10.700	9.100	11.000
15	12.300	10.400	11.500	9.700	11.800
16	13.100	11.100	12.200	10.400	12.600
17	13.900	11.800	13.000	11.000	13.400
18	14.700	12.500	13.800	11.700	14.200
19	15.600	13.200	14.500	12.300	15.000
20	16.400	13.900	15.300	13.000	15.800
21	17.200	14.600	16.100	13.600	16.600
22	18.000	15.300	16.800	14.300	17.300
23	18.800	16.000	17.600	14.900	18.100
24	19.700	16.700	18.300	15.600	18.900
25	20.500	17.400	19.100	16.200	19.700

¹⁾ Ved 75 cm rækkeafstand.

²⁾ Det er forudsat, at helsæden høstes med ca. 30 pct. tørstof.

³⁾ Det er forudsat, at kolbemajs høstes med ca. 55 pct. tørstof inden udgangen af oktober.

Forudsætninger

Følgende forudsætninger er anvendt ved beregning af udbytterne i tabel 1:

1. Udbyttet af foderenheder i kolber med svøb er beregnet ved følgende niveauer: 70 pct. af helsædsudbyttet ved plukning 10 dage før helsædstidspunktet, 75 pct. ved plukning på helsædstidspunktet og 85 pct. ved plukning på det optimale tidspunkt for høst af kolbemajs.
2. Tørstofindholdet i kolberne er 40 pct. ved plukning 10 dage før helsædhøst, 45 pct. ved plukning på helsædstidspunktet og 55 pct. ved plukning på det optimale tidspunkt for høst af kolbemajs.
3. Foderværdien er 0,93 kg tørstof pr. FE ved alle tre plukketidspunkter.

Forbehold

Udbytterne i tabel 1 kan være retningsgivende for majsmarker,

1. som er sået med 75 cm rækkeafstand (ved 50 cm rækkeafstand skal udbytterne i tabel 1 ganges med 1,5)
2. som er veludviklet
3. som kan høstes ved det optimale tørstofindhold inden 20. oktober. Det vil sige et tørstofindhold i majs helsæd på 30 pct. tørstof eller kolbemajs på 55 pct. tørstof
4. med en almindelig plantehøjde. Er plantehøjden usædvanlig lav, overvurderer tabellen udbyttet. Omvendt undervurderer tabellen udbyttet, hvis planterne er usædvanligt høje.

Står majsens dårligere i dele af marken, end hvor kolbepøverne er høstet, f.eks. i foragre, langs skel eller hegn eller pletvis i marken, skal udbyttet korrigeres herfor.

By Rich Haddock

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.