



Umoden majs udvikler sig hele oktober

Er tørstofindholdet under 27-28 pct. midt i oktober, kan man udsætte høsten, sætte en højere stub og samensilere Promilleafgiftsfonden for landbrug med tør græsensilage eller roepiller/grønpiller.

I sent sået majs og i køligere egne af landet er der majsmarker, hvor det kan knibe med at få kolben moden til helsæd. Umoden majs udvikler sig i hele oktober, så længe stængelen ikke sprænges af frost.

Målet er minimum 28 pct. tørstof

I umoden majs med lysegule kerner med et mælket indhold er tørstofindholdet 21-23 pct. tørstof. Målet er 30-34 pct. tørstof og absolut minimum 28 pct. tørstof for at undgå tab ved saftafløb. Tørstofindholdet skal derfor i værste fald hæves med 5-8 procentenheder.

Tiltag

Kniber det med at få majsden moden til helsæd, dvs. at tørstofindholdet er under 28 pct. midt i oktober, kan man gøre følgende tiltag:

1. Vent med at høste majsden så længe:
 - o der ikke er lejesæd
 - o stænglerne ikke er frostsprængte
 - o der er en fornuftig vejruddigt, og det fortsat vil være muligt at bjærge afgrøden på arealet.
2. Snitlængden øges til 15-20 mm, og evt. kan stubhøjden også øges.
3. Majsden kan ensileres ovenpå ensilage af tør græs. Kan også blandes med ensilage af tør græs eller med tør frisk græs.
4. Majsden kan samensileres med saftsugende foderemner som umelasserede roepiller eller med grønnpiller. På økologiske bedrifter er der kun mulighed for at anvende grønnpiller.

Vent med at høste

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 udsættes høsten så længe majsden 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 stængelen vil fortsat omlægges til stivelse i kernerne. Høst inden der kommer større mængder regn. Majsden høstes senest i begyndelsen af november.

Længere snitlængde og højere stub

I umoden majs øges snitlængden til 15-20 mm. Herved forsinkes saftafgivelsen og afgrødemassen kan komprimeres i stakken. Er forsyningen af grovfoder rigelig, kan stubhøjden evt. øges til 40-60 cm stub. Vær dog opmærksom på, at kolberne sidder lavt i år. For hver gang stubhøjden øges med 20 cm, stiger

1. tørstofindholdet med 1,0-1,5 procentpoint
2. foderværdien med 0,15 MJ pr. kg tørstof (svarende til 0,03 kg tørstof pr. FEN)

Udbyttetabet ved at sætte en højere stub er ca.

1. 350 FEN pr. ha ved at gå fra 20 til 40 cm stub
2. 1.000 FEN pr. ha ved at gå fra 20 til 60 cm stub.

Det tabte udbytte er prisen for at få hævet tørstofprocenten og foderværdien, så majsden kan anvendes som foder til malkekøer.

Samensilering med tør græsensilage eller tørt frisk græs

Har man en stak tør græsensilage (over 40-45 pct. tørstof), kan man:

1. Blande majsden med tør græsensilage ved at lægge tør græsensilage og majs lagvis ind i lageret. Der begyndes med græsensilage og sluttes med majs. Undgå at stakhøjden bliver over 2 m.
2. Lægge majsden ind ovenpå tør græsensilage, så græsensilagen kan suge saften fra majsden.

Hvis der skulle komme særligt gode vejrforhold til fortørring af græs i oktober, kan man blande tørt frisk græs direkte i majsden, eller man kan lave en stak af tør græsensilage, som kan blandes i majsden, eller som majsden kan lægges ovenpå.

I alle tilfælde må der ikke samensileres mere majs med græs, end at græsset kan suge saften fra majsden. Saftafløb fra græs kan medføre et stort tab.

Samensilering med piller

Tørstofprocenten kan hæves med ca. 1 procentpoint for hver gang, der tilsættes 15 kg umelasserede roepiller eller 20 kg grønnpiller pr. ton afgrødemasse.

Eksempel: Ved et udbyttelniveau på 7.500 FE majs pr. ha og et tørstofindhold på 23 pct. (kernerne er lysegule og har et mælket indhold) er der ca. 40 tons afgrødemasse pr. ha. Det vil sige, at der til sådan en afgrøde skal tilsættes ca. 600 kg roepiller eller ca. 800 kg grønnpiller pr. ha majs for at hæve tørstofprocenten 1 enhed.

Målet er 28 pct. tørstof, så tørstofindholdet skal hæves med 5 procentpoint (fra 23 til 28 pct.). Det kan opnås ved at hæve stubhøjden fra 20 til 60 cm (det giver 2-3 procentenheder) og samtidig tilsætte ca. 1,5 ton pulpetter pr. ha majs (det giver 2,5 procentenheder).

Den saftsugende evne i piller øges meget ved god blanding. Derfor:

1. Læg majsens ind i tynde lag.
2. Drys piller ensartet ud på hvert lag.
3. Bland pillerne i hvert lag majs med en rotorharve eller en stakudjævner.

Undlad at tilsætte piller i de øverste 50 cm af stakken.

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