

## H4 - Rigtig håndtering af kernemajs

**Kernemajs kan forøge selvforsyningsgraden i de varmeste egne af landet. Et højt udbytte er afgørende for økonomien.**

### 1. Hurtig konservering efter høst

- Kernemajs høstes med ca. 35 til 45 pct. vand og skal konserveres straks efter høst for at undgå, at den udvikler varme
- Vådkonservering kan foregå ved opbevaring af hele kerner i gastæt silo eller ved ensilering af crimpet/formalet kernemajs i planlager.
- Vådkonservering koster 15 til 35 øre pr. FEsv inkl. formaling.
- Tørring er dyrt. Det koster 40 til 45 øre pr. FEsv inkl. formaling.

### 2. Vælg opbevaring i gastæt silo

- Hvis arbejdstid er en begrænset ressource.
- Ved vådformaling ved nyetablering, da tørformaling giver problemer, når vandindholdet er over 40 pct.

### 3. Vælg ensilering i planlager, hvis

- det passer godt ind i det eksisterende anlæg, f.eks. fordi der allerede forefindes lagerfaciliteter eller påslag til håndtering af våde råvarer (biprodukter).
- der er arbejdskraft til udtagning af ensilage tre til syv gange pr. uge

### 4. Krav til lager og håndteringsudstyr

- Vådkonserveret kernemajs indeholder organiske syrer og er stærkt korroderende (pH 4 til 4,5).
- Gastæt silo og alt håndteringsudstyr skal være udført af rustfrie materialer.
- Der skal være let adgang til rengøring af transportudstyr og påslag, da der dannes belægninger pga. højt vandindhold.

### 5. Håndtering fra planlager til blandekar

- Ensilage udtaget fra planlager fyldes i påslag eller fortank, hvorfra det indvejes i blandekarret, når det skal indgå i en blanding.
- Påslag skal have næsten lodrette sider, da kernemajs ikke skrider ret godt og let danner bro.
- Fortank, hvor majsens blandes op i f.eks. vand eller valle, skal have kraftig omrører, da majsens let bundfælder.

### 6. Udtag repræsentative prøver i høst

- Udtag prøverne som anbefalet for korn, se H16.
- Bemærk, at majsprøver skal opbevares på frost og sendes til analyse i flamingokasse med køleelement (ellers rådner prøven).
- Få analyseret tre prøver for vand, råprotein, fosfor og evt. foderenheder. Én af de tre prøver analyseres også for fusariumtoksiner (DON og zearalenon).



Ved lagring i gastæt silo vil majsens fermentere og siloen skal derfor være udført i rustfrit stål, glasemaljeret eller med coated overflade.



Vådformaling anbefales til gastæt opbevaret majs.



Før ensilering: Majsens skal crimpes eller formales omhyggeligt til smågrise og slagtesvin for at opnå høj foderudnyttelse.