

H2 - Rigtig kornopbevaring - med tørring

Korrekt konservering og lagring af kornet har afgørende betydning for foderkvaliteten og produktiviteten hos grisene.

1. Generelt om tørring af korn

- Tilstræb at kornet **tørres** hurtigst muligt. Herefter **køles** kornet og efter behov **beluftes** kornet i løbet af oplagringsperioden.
- Rens kornet før det lægges i lagersilo. Det letter luftgennemgang og tørring.
- I planlager skal man være forsigtig med brug af varme pga. risiko for kondenslag i kornet. I amerikanersilo kan tilsættes varme +10 til 15 grader, hvis der køres med omrøring. Energiforbruget er ens, om der bruges varme eller luft til nedtørring i amerikanersilo.
- Korntørringen skal være afsluttet to til tre uger efter indlægningen. Køling af korn efter endt tørring sker med udeluft i de koldeste natte timer.
- For lav lufthastighed igennem kornet er den hyppigste fejl ved korntørring.
- Læs mere på www.landbrugsinfo.dk → Søg på "tørring korn"
 - Se artikel: "Sådan tørrer du kornet", Plantenyt nr. 445
 - Se artikel: "Korntørring"

2. Måleudstyr

- **Øjne, næse og bare tæer** - Kig efter utøj og våde pletter i overfladen. Lugt om kornet er i orden. Mærk om der er varme pletter.
- **Hygrostat**, der måler fugtighed i **tørreluften** er afgørende ved tørring med varme. Tilhørende styring sikrer mod overtørring.
- **Hygrostat**, der måler fugtighed i **indsugningsluften** er afgørende ved tørring uden varme. Skal sørge for, at der kun tørres, når udeluften er tør nok.
- **Korntermometer** - anvend spyd eller sensorer i kornet.

3. Planlager

- Korn skal ligge i samme højde i planlageret for en ensartet nedtørring. Luftgennemstrømningen skal være 0,1 m/sek.
- Kornet kan nedtørres med ca. 0,3 procentpoint vand om dagen. Det må ikke forceres med ekstra varme, da det giver kondenslag i kornet.
- Læs mere på: www.landbrugsinfo.dk → Søg på "tørring korn"
 - Se artikel: "Tørring, køling, beluftning"
 - Se artikel: "Sådan tørrer du kornet"

4. Amerikanersilo

- Start omrøring når der er en meter korn i siloen og forsæt indtil kornet er tørt.
- Beluftning/varmetilsætning/tørring fortages kun under omrøring.
- Læs mere på: www.landbrugsinfo.dk → Søg på "tørring korn"
 - Se artikel: "Tørring, køling, beluftning"
 - Se artikel: "Sådan tørrer du kornet"

Tommelfingerregler

Rengør planlager og siloanlæg grundigt, når siloen er tom. Bekæmp skadedyr.

Tørreluftens temperatur hæves med typisk 0 til 6°C, så den relative luftfugtighed (RF) sænkes til 60 pct. Opvarmes luften mere, er der risiko for dannelse af kondenslag i kornet i planlager. I amerikanersilo kan temperaturen hæves med 10 til 15°C, hvis der omrøres i siloen samtidig.

1°C opvarmning af tørreluften sænker den relative fugtighed med ca. fem pct. (se IX-diagram)



Gå en tur i kornet med bare tæer – så mærkes varme pletter nemt.



Flowmåler. I planlager kræves en blæserkapacitet på 360 m³ luft/m² gulvflade/time. Tilstræb altid en lufthastighed på 0,1 m/s op gennem kornet.