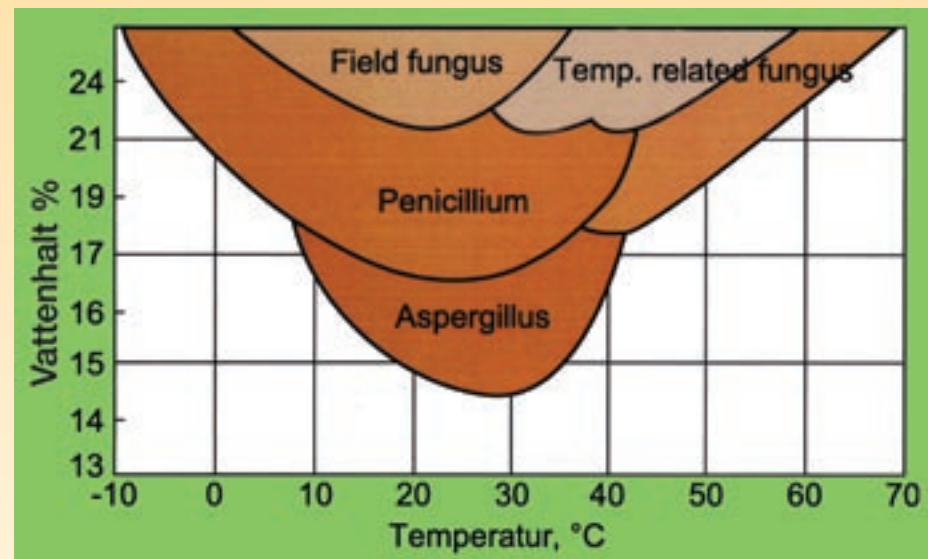




Otillräcklig torkning orsakar mögelangrepp

Med dagens låga avräkningspriser, oavsett produktion, finns inget utrymme för misstag i någon del av produktionskedjan. Misstag kan vara otillräcklig torkning eller att spannmålen får ligga för länge i väntan på torkningen. Spannmål med hög temperatur och högt vatteninnehåll kan få snabb tillväxt av olika sorters mögel.

kommentar

Aspergillus är en mögelsort som angriper spannmålskärnorna under lagring strax över 14 procents vattenhalt med en temperatur runt 25 grader. Är vattenhalten högre utvecklas andra mögelsvampar, t ex penicillium. Vid alla mögelangrepp kan mycket gif-

tiga toxiner bildas. All utfodring med sådan spannmål medför problem och sjukdomar hos djuren, men mögelproblem kan även drabba personalen.

Äldre torkar klarar inte högre tröskkapaciteten

En riskkälla är spannmål som torkats i äldre torkar där kapaciteten är låg och tröskkapaciteten hög. I dessa fall kan stora mängder otorkad spannmål ligga alltför länge i någon silo/binge innan torkningen. Spannmålspartiet kan då ta värme.

Ju högre temperatur spannmålen har, desto snabbare sker eventuell mögeltillväxt. Oavsett om spannmålen ska användas till humankonsumtion eller till djurfoder, kan det bli problem med sjukdomar hos den som konsumerat produkten. Det är onödiga problem! Ju högre vattenhalt som finns i kärnorna, desto kortade lagringstid och ju tun-

Lagringstid för spannmål med olika vatteninnehåll och temperatur i spannmålen.

Hög kvalitet på grisfoder viktigt

Marknaden ställer höga krav på spannmålets kvalitet, oavsett om spannmålen används till bröd för humant bruk eller till djurfoder. Både vi människor och djuren har en matmältningsapparat som är känslig för bakterier och mögel. Mögel som kan etableras på dålig spannmål, dåligt torkad och/eller lagrad. Kraven på bra spannmålskvalitet kommer inte att minska i framtiden.

spannmål

Enligt gällande EU-direktiv är spannmål att betrakta som livsmedel, när den kommer ner i en skördetröskas spannmålstank. Spannmålen ska därefter hanteras som livsmedel.

Spannmålen är vår mat

Spannmål är kanske vårt viktigaste livsmedel. Både till oss människor och till djuren krävs lika hög hygienisk kvalitet för hälsa och välbefinnandet. För djuren för att de även ska växa maximalt.

Klimatet i Norden kan vi inte göra något åt. Vissa år är det bra skördeväder, andra år dåligt. Trots detta måste spannmålen hålla hög kvalitet även under besvärliga år. Detta kan på många gårdar vara ett problem. Med den storleksrationalisering som råder blir gårdarnas storlek allt större. Då blir många av maskinerna större och tröskkapaciteten ökar.

Befintliga spannmålsanläggningar på gårdarna är ofta gamla med en alldeles för låg kapacitet i förhållande till tröskornas. Både torkningen och transporten av spannmålen inom de egna anläggningarna är ofta underdimensionerade.

nare lager av spannmål krävs för att bibehålla hög kvalitet på spannmålen.

Grobarheten bevaras för maltkorn

Mycket viktigt är att spannmålets grobarhet bibehålls. Det gäller både utsäde och maltkorn. För maltkorn till öl är det viktigt att hög grobarhet bibehålls för maltproduktionens skull.

Nils Andersson

Egen eller gemensam spannmålsanläggning?

Det är ofta en fördel med att ha egen, eller gemensam anläggning, för spannmålslagring och torkning nära gården. Särskilt nu när de centrala spannmålsanläggningarna med t ex föreningsägda torkar försvinner på många platser i landet.

effektivitet

Gårdarna blir allt större och dagens moderna tröskor har hög kapacitet. Varje gård producerar stora mängder spannmål. Då är det ännu viktigare än tidigare att kunna samla all spannmål på ett ställe, torka och lagra den, samt leverera spannmålen från gården direkt till slutanvändaren när priset är bäst. Direktleveranser är alltid lönsammare, än leverans till regional centralsilo.

Det är oftast också brist på personal på gårdarna för att kunna genomföra längre spannmålstransporter till centrala anläggningar medan tröskning pågår. Dessutom fordras det en rejäl transportkapacitet med robusta vagnar, som också kostar pengar. Det är ineffektiv tid att vistas på vägarna och stå i kö för leverans av spannmålslassen vid le-

verans till en central anläggning. Värde på arbete är särskilt högt i skördetiden.

Ha kontroll på spannmålen

Den som har en modern spannmålsanläggning kan ofta även hjälpa grannarna med att få sin spannmål torkad och eventuellt lagrad. Detta är ytterligare ett sätt för samarbete mellan grannar, förutom gemensam användning av tröskor och andra maskiner.

För animalieproducenter är det viktigt att ha kontroll på den spannmål som används till djuren. Den som köper in sitt spannmålsbehov under trösksäsongen, torkar och lagrar spannmålen, har möjlighet att alltid hålla en hög kvalitet på fodret. Då undviks risken att få köpt spannmål med tveksam eller dålig kvalitet. Det har tyvärr förekommit att både djur och personal drabbats av sjukdom, när tvivelaktig spannmål använts.

SOJALL GÖDSELPULVER Med garanti

Ladugårdsinrede i Jung AB
535 92 Kvånum
Tel 0512-211 10 Fax 0512-212 19

KVM Traktorelverk med lågvarvig 1500 varvs generator

16 kva och 30 kva

Klarar att starta dubbelt så stor elmotor som högvarvigt! Kompletterat med trepunktsfäste, 16 amp, 1-fasuttag, 32 amp, 3-fasuttag. Voltmätare, amperemätare, hertzmätare, timräknare, jordfelsbrytare, automatsäkringar, över-underspänningsskydd.

16 kva NU: 16 800:- 30kva NU: 19 800:-

Kvånums Järn
Storgatan 10
535 30 Kvånum
Fax 0512-931 33
kvanumsjarn.se kvanumsjarn@telia.com

Ring **0512-930 55** och beställ eller begär mer info! Moms tillkommer. Fraktfritt över 2 000:-. 1 års garanti.

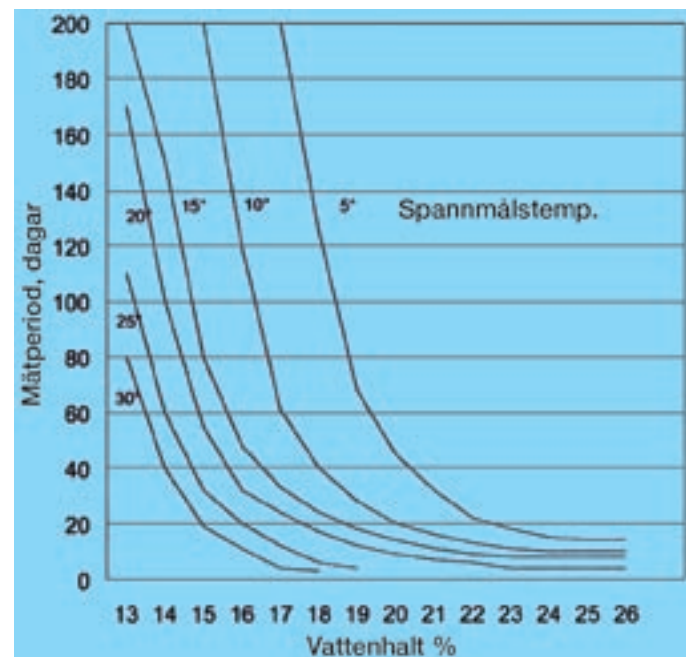


Diagram som visar olika temperaturer i spannmålslagret och spannmålets vattenhalt när det finns risk för mögelangrepp av bl a Aspergillus och Penicillium, m fl.

Stallfläktar

Motorer 1-fas och 3-fas

Multi-Wing fläktpropellrar och fläktblad.

Kundanpassad tillverkning.

Snabba leveranser!

ANIMEK

SYSTEM AB • 282 98 ÄNGELHOLM
www.lantbruksnet.se/animek Tel 0431-220 10 Fax 0431-222 78



Green Power

Traktordrivna elverk

Stabilt stativ. Kontrollskåp med volt, frekvens, ampere, överbelastningsskydd, automatsäkringar, jordfelsbrytare för 4- och 5-ledat system. Dubbla uttag, 230/400

IDGPC20TR 20 kVA, 16 kW
IDGPC30TR 30 kVA, 24 kW
IDGPC40TR 40 kVA, 32 kW
IDGPC60TR 60 kVA, 48 kW

BOKA NU NR.1
10.235:-
Exkl. moms

TRÄDGÅRDSTEKNIK

Tel 0431-222 90 Fax 0431- 222 70
www.tradgardsteknik.se

Värmelampor med garanti!

Du får 10 st nya lampor för varje lampa där sockeln lossnar!

150 w vit, 150 w röd och 250 w vit

Agri Syd Center Gross AB

0431-20802 • 0708-761715 • www.agrisyd.se

När grisarna är i en svacka, hjälper **Linkans Blandning** till med att få dem på topp igen!
Linkan AB
044-24 79 65 • linkan@linkan.se

- Inomgårdsmekanisering -

SIKO AB

Inredningar, utgödslingar & ventilation
Utrustningar & tillbehör = Allt för ditt behov
273 98 SMEDSTORP • 0414-513 00