

Både kvalitet och god ekonomi vid rationell spannmålshantering

Spannmålstorken är placerad utomhus och den oljeeldade pannan är inbyggd i torken. Det är två delar i Tornums nya torkkoncept som sparar byggkostnader. Pannans placering gör också att energi sparas. Stor andel självbygge kan också spara byggkostnader.

spannmål

-I andra länder är det vanligt att spannmålstorkar placeras fritt utomhus, utan skyddande byggnad, säger Mats Grönberg, Tornum. Vi har kanske ett hårdare klimat här i Sverige på vintern, men den galvaniserade plåten klarar klimatet lång tid.

Tornum i Kvänum tar oftast tillsammans med kunderna, spannmålsodlarna, fram nya helhetslösningar för spannmålshantering. De svarar då mot de enskilda kundernas behov även när förutsättningarna ändras, t ex vid arealökning. Hela kedjan måste harmonisera. Finns inte möjligheter att ta hand om spannmålen som livsmedel på rätt sätt direkt vid skördetillfället, är risken stor att det uppstår kvalitetsproblem. Det kan få följdproblem hos dem som äter av spannmålen. Lönsamheten blir då dålig.

Inför säsongen 2004 tog Tornum fram ett nytt koncept för spannmålstorkning med:

- Hög torkkapacitet
- Stor intagskapacitet
- Flexibel lösning
- Hög automatiseringsgrad
- Låg investeringskostnad
- Möjlighet till självmontage
- Bättre energitnyttjande i torken.

På Badene egendom utanför Kvänum byggdes en helt ny anläggning för spannmålstorkning och lagring där dessa krav i stort är till-

godosedda. Badene har en delvis integrerad grisproduktion, är satellit till Moholms suggpool och får 110 sugor var 4e vecka. På Badene finns även slaktgrissuppfödning. Totalt produceras ca 15 000 smågrisar varav 8 000 föds upp vidare till slakt.

På gården finns sedan tidigare en äldre spannmålanläggning som används till utsäde och humanvete.

Fristående tork utomhus

Torken, som är hjärtat i anläggningen, har en kapacitet på drygt 20 ton per timme vid 4 procents nedtorkning. Torken är placerad utomhus, utan omslutande byggnad, och har en inbyggd oljeeldad panna. Detta gör att något separat pannrum inte behövs. Energiförlusterna minskar och det blir en lägre energigtång per ton torkad spannmål.

Torken är placerad mellan intagsgropen och lagringssilorna. Runt torken finns plåtvägar med stora luftintag runtom några meter över markytan. Innanför dessa plåtvägar finns även oljebrännaren till pannan och torken. Det finns skydd som slår av oljebrännaren vid fel.



Ett av luftintagen till torken. Dessa är högt placerade och har stora öppningar och finns på ytterplåten och på torkens alla fyra sidor.

Gången med transportband ovanför lagringssilorna.



Claes Friberg.

En fläkt, enligt uppgift med en kapacitet runt 150 000 kubikmeter per timme, suger ut luften, som går runt pannan och genom torken. Torken har så stor kapacitet, att den torkar färdigt dagens skörd redan sent på kvällen eller tidig natt. Det är en mycket klar fördel att torkningen sker före den sena natten. Luftfuktigheten är lägre på dagen.

Spannmålskvaliteten kan hållas hög tack vare en snabb nedtorkning. Torkens kapacitet räcker för matning från två tröskor.

Intagsgropen och våtfickorna är inbyggda i ett hus. Huset till intagsgropen är ca 6 meter högt, med lika höga portar, som tillåter stora släp att tippa bakåt utan problem. De två våtfickornas hus är högre. Våtfickorna rymmer vardera 161 kubikmeter. De används till lagring av annat material, t ex

Oljebrännaren monterad på torken i utrymmet mellan tork och ytterplåten.



PS. Vi raggar på nätet också.

Lantmännen är Sveriges ledande foderleverantör. Våra kunder och ägare är lantbrukare över hela landet. Allt vi gör utgår från förutsättningarna på din gård. Behoven i din produktion och dina höga krav driver hela tiden utvecklingen av våra produkter framåt. Ingen annan foderleverantör i Sverige har ett så komplett erbjudande som det vi skapat på Lantmännen Direkt via nätet. Här kan du sköta dina beställningar och nästan alla andra affärer också.

Håll i kepsen! Lantmännen är Sveriges ledande foderleverantör. Våra kunder och ägare är lantbrukare över hela landet. Tillsammans med våra säljare kan du leda ditt företag mot bättre lönsamhet.

Vi håller den svenska matens framtid i våra händer

www.lantmannen.se


Lantmännen