



**Nordic Sugar**

Member of Nordzucker Group

# Säkert frostskydd av dina betor



# Strategi för skörd och lagring

Leverans av nyskördade betor		Leverans av lagringsbetor	
Tidigt	Kampanjdel 1	Kampanjdel 2	Kampanjdel 3

## Anpassa strategin efter dina förutsättningar – klimat och upptagningskapacitet

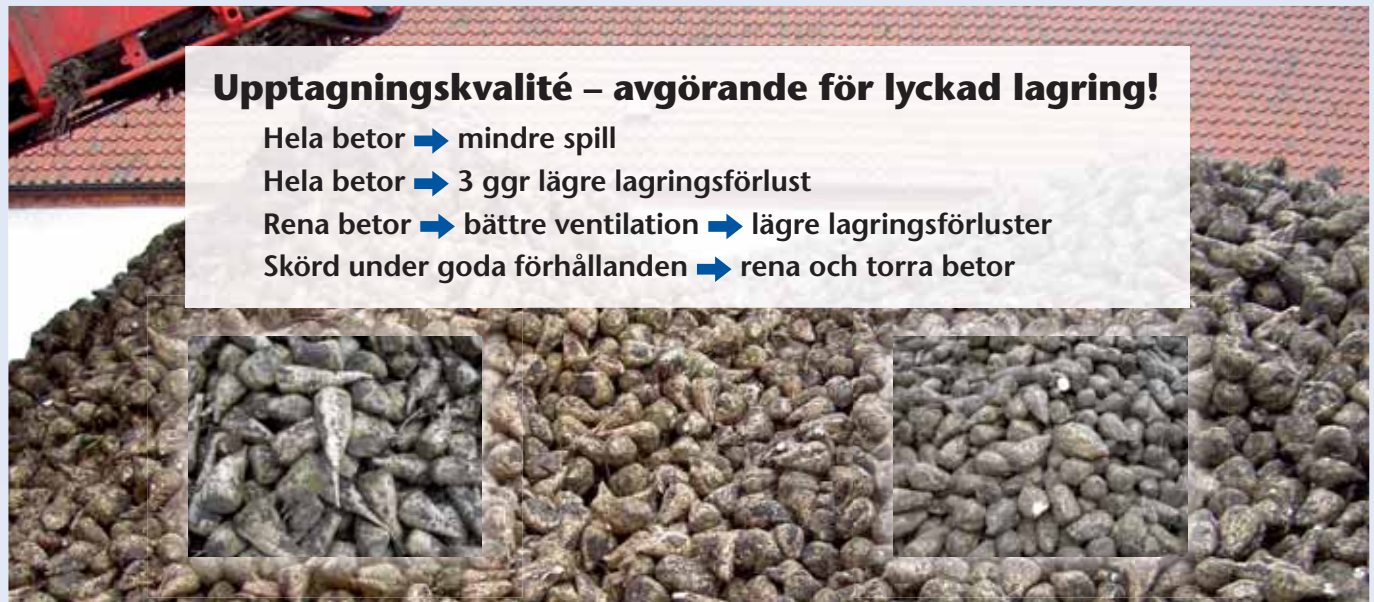
### Betor för lagring

Skörda under goda upptagningsförhållanden  
Skörda hela, rena, torra och friska betor

### Vid sen skörd

Välj fält med lågväxande sorter för sen skörd  
Jämna bestånd med frisk blast – mindre risk!

## Upptagningskvalité och lagringssäkerhet



### Upptagning

- Skörda lagringsbetor under goda fältförhållanden
- För lagring, skörda välblastade betor med hög renhet och lite skador
- Betor för lagring skall hållas friska – bladsvampsbekämpning är ett måste









### Lagringsplatsen

- Betvändtegen – tippa betorna på nyskördad betvändteg
- Gräsvall – så in gräs i höstvetet året innan sockerbetorna
- Hårdgjord platta – med god avrinning och dränering

### Lagringsmetoder

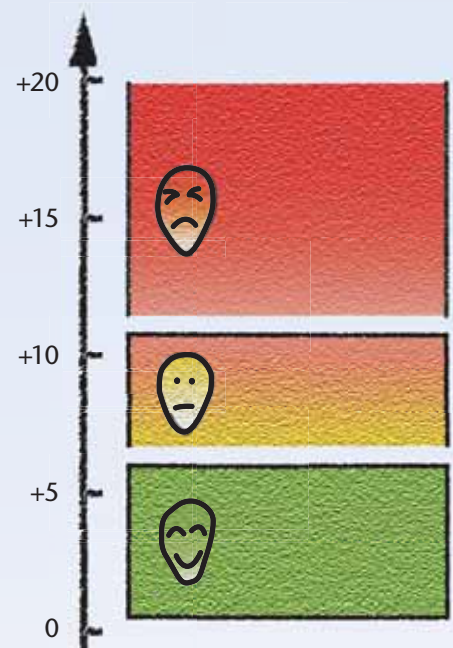
- Betor kan lagras i trapetsstuka eller i betupplag/planlager
- Hos en trapetsstuka är det viktigt med jämna sidor och jämn topp
- I ett betupplag skall toppen jämnas till, max höjd 2 meter

# Frostskyddsteknik

	Betstukan		Betupplaget, max höjd 2 meter
<b>Vid upptagning</b> Förebyggande frostskydd med 20-30 cm halm. Använd nät eller TopTex under halmen.		Uppställning av fyrkantsbalar. Förbered med TopTex på toppen.	
<b>Period med frostrisk</b> Vindskydda alla sidor		Frostskydda hela toppen med TopTex	
<b>Period med varmare väder</b> Ventilera vid behov		Vik undan TopTex så att betupplaget ventileras.	
<b>Period med frost mer än 2 dygn i sträck.</b> Förstärk frostskyddet med mer halm.		Frostskydd av hela toppen med TopTex är oftast tillräckligt skydd vid frost. Vid extrem kyla kan frostskyddet kompletteras med t ex presenningar eller täckmattor.	

## Viktigt med rätt temperatur

- Bästa lagringstemperaturen för betor är 2–5 plusgrader
- Mät temperaturen på flera ställen så du är säker på temperaturen i ditt betlager
- Kontrollera temperaturen i ditt betlager dagligen
- Vid lufttemperaturer över noll bör temperaturskillnaden mellan luft och betstukan inte vara mer än 5 grader.  
Är temperaturskillnaden högre måste betlagret ventileras.



Temperaturskillnaden mellan betstukan och lufttemperatur.

# Välj lämpligt frostskydd

Två faktorer bestämmer ditt frostskydd: isolering och vindskydd. Vindskyddet ska förhindra att vinden blåser in kyla i betstukan och isolering förhindrar att yttersta lagret betor fryser.

## Förebyggande frostskydd

### Halm

Är ett lämpligt material för förebyggande frostskydd. Kan läggas på betstukan i samband med upptagning.

Halmåtgång: Ca 5 stora rundbalar eller 3 stora fyrkantsbalar per 100 ton betor.



## Frostskyddsmaterial

### Nät

Används under halmen för att underlätta avtäckning. Undvik att lägga nätet direkt på marken.

Vid avtäckning är det viktigt att samla ihop nätet och dra i hela bredden.

Livslängd: ca 5 år                      Pris: 700 kr/st  
Storlek: 150 m<sup>2</sup> (6x25 m)          Kostnad: 0,93 kr/m<sup>2</sup> år



### TopTex (Fiberduk)

Lämplig att använda på toppen av ett betupplag. Observera att det bör placeras med lutning från toppen utöver fyrkantsbalarna för god avrinning.

Kan användas tillsammans med halm i en trapetsstuka. Är ej tillräckligt som vindskydd.

Livslängd: ca 5 år                      Pris: 2 100 kr/st  
Storlek: 300 m<sup>2</sup> (6x50 m)          Kostnad: 1,40 kr/m<sup>2</sup> år



### Plast

Används som vindskydd på en betstuka.

Förankras på lämpligt sätt, exempelvis med halm.

Livslängd: ca 2 år                      Pris: 800 kr/st  
Storlek: 300 m<sup>2</sup> (6x50 m)          Kostnad: 1,33 kr/m<sup>2</sup> år



Kontakta sockerbrukets betmottagning för att beställa frostskyddsmaterial. Örtofta sockerbruk: 046-540 64 00