



Olika lösningar för skörd och lagring av Salix

Maya Forsberg
JTI – Institutet för jordbruks- och miljöteknik

Principer för skörd

- Direktflisning /kapning i bitar
- Skörd av helstammar
 - i lös form
 - direktbuntande skörd
- Rundbalspressning



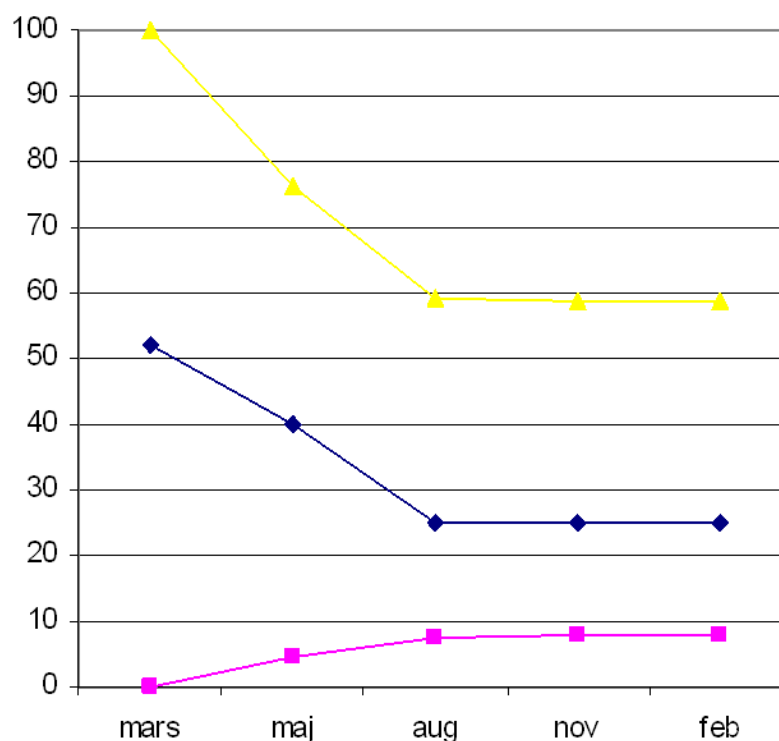
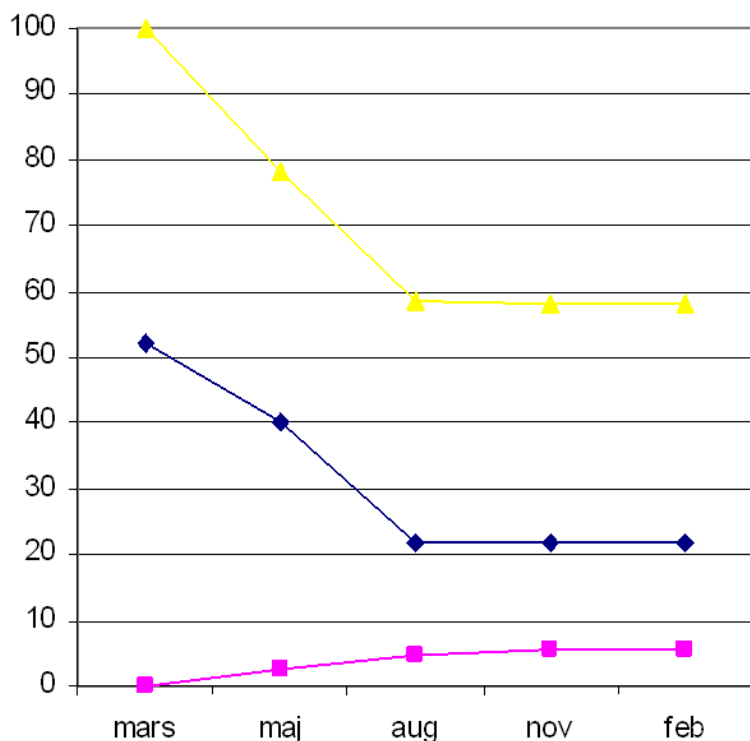
Hanteringsform	Ca storlek	Volymvikt (kg/m ³)
Flis	0-50 mm	Ca 320
Bitar ("billets")	50-250 mm jfr ca 10-100 mm	Ca 290 ca 360*
Helstammar (hela skott), lösa	upp till 8 m längd	Ca 160
Helstammar, buntade	l=2m, d=0,6 m (ställbar längd)	Ca 227 (Bundler)
	Jfr grotbunt l=3m, d=0,75	Ca 370
Rundbal	d=1-1,4m, l=1,2m	Ca 220-290

Kan variera mkt beroende på teknik för sönderdelning (fraktionsfördeln.) och komprimering!
Ej etablerade!

* Fraktion av flis och bitar med stor storleksvariation JTI (2009)

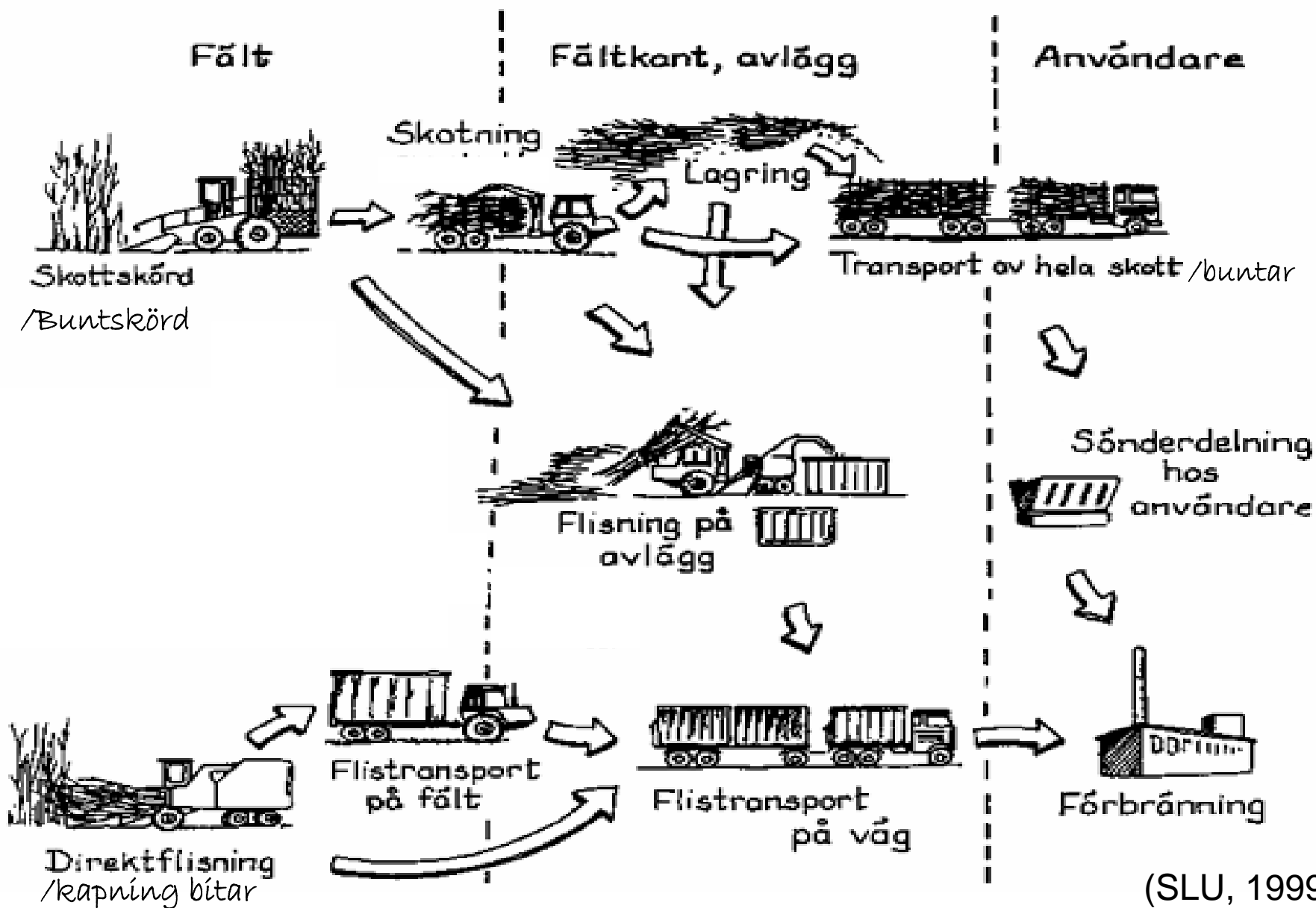
Lagring – torkning och ts-förluster

Brist på kunskap!



◆ Vattenhalt, %
■ tot ts-förlust %
▲ tot vikt, kg

Antaganden för buntar resp bitar, from skörd i mars (JTI 2009)
Obs! Flis klarar generellt lagring dåligt.



Ex på skördesystem - direktflisning /kapning i bitar



Självgående hack (Claas Jaguar)



Traktormonterad skördare (Bender)

Ex på skördesystem - skott- respektive buntskörd



Bogserad skottskördare (Stemster)

Bogserad direktbuntande skördare
(Bundler)



Ex på skördesystem - balning av Salix



Bogserad balpress (Anderson Biobaler WB-55 resp New Holland-prototyp)



Inte att förglömma!

Utöver bl.a. teknik för skörd, hantering och dess kostnader finns andra viktiga aspekter att beakta, såsom sysselsättning för lantbrukaren och affärsupplägg, som kan påverka Salixens utveckling i Sverige.

