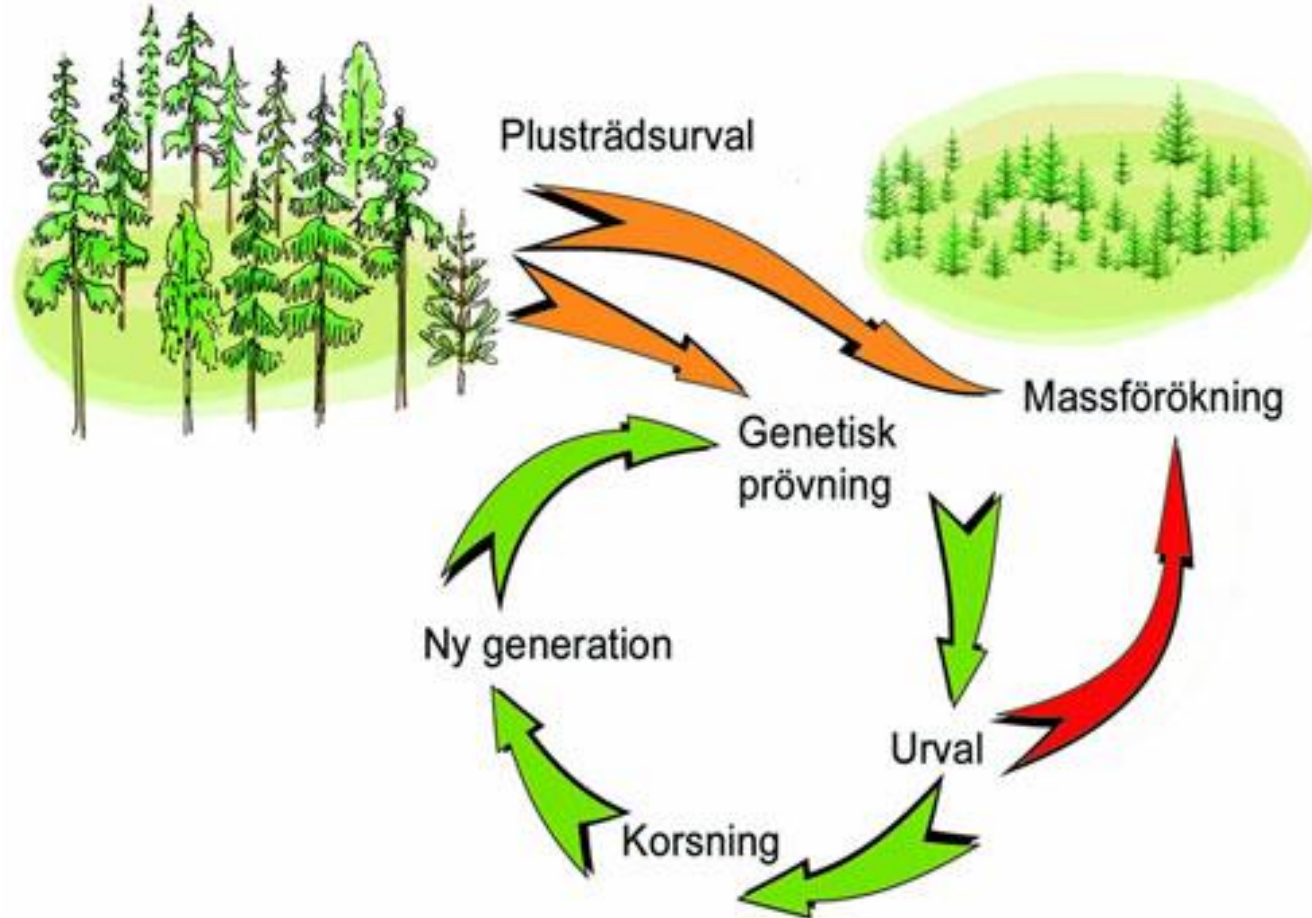


Vad kan jag göra i föryngringsfasen?

- Val av trädslag
- Val av plantmaterial
- Val av markberedningsmetod
- Förebygg skador - snytbaggeproblemet

Förädlade plantor – vad är det?



Fröplantager

1:a omgången - utvalda plusträd

Anlades från slutet av 1940-talet fram till mitten av 1970-talet med ympar från det första plusträdsurvalet.

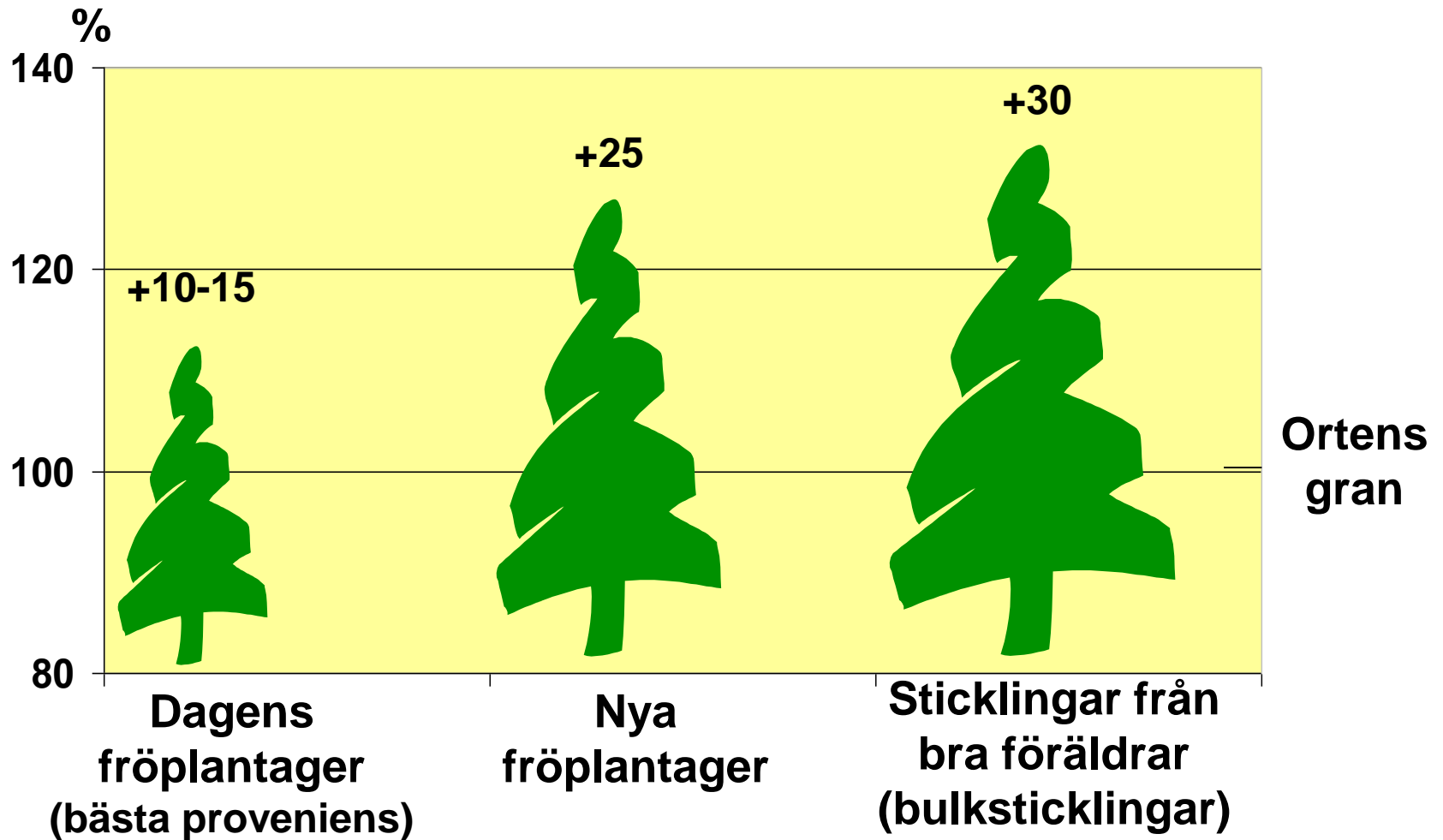
2:a omgången - testade eller nyutvalda plusträd

Den andra omgången fröplantager anlades under 1980-talet. Merparten av föräldraträden i dessa är testade, det vill säga deras avelsvärden har bestämts i avkommeprövningar.

3:e omgången - testade plusträd

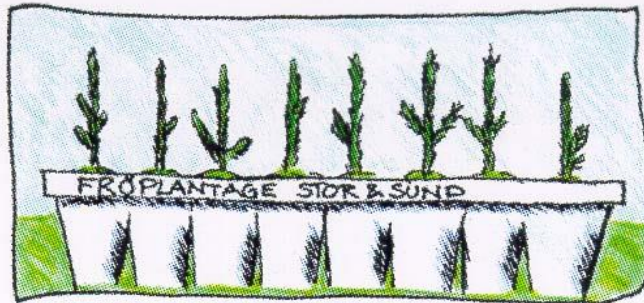
Idag anläggs den tredje omgången fröplantager ("TreO"), nu med enbart testade och utvalda föräldraträd. En del av föräldraträden är avkommor efter plusträd.

Val av skogsodlingsmaterial





+



=



Positiva markberedningseffekter

- Bättre tillgång till vatten och näring
- Minskar snytbaggeskador
- Mindre konkurrens
- Lättare att plantera

Högre överlevnad och tillväxt

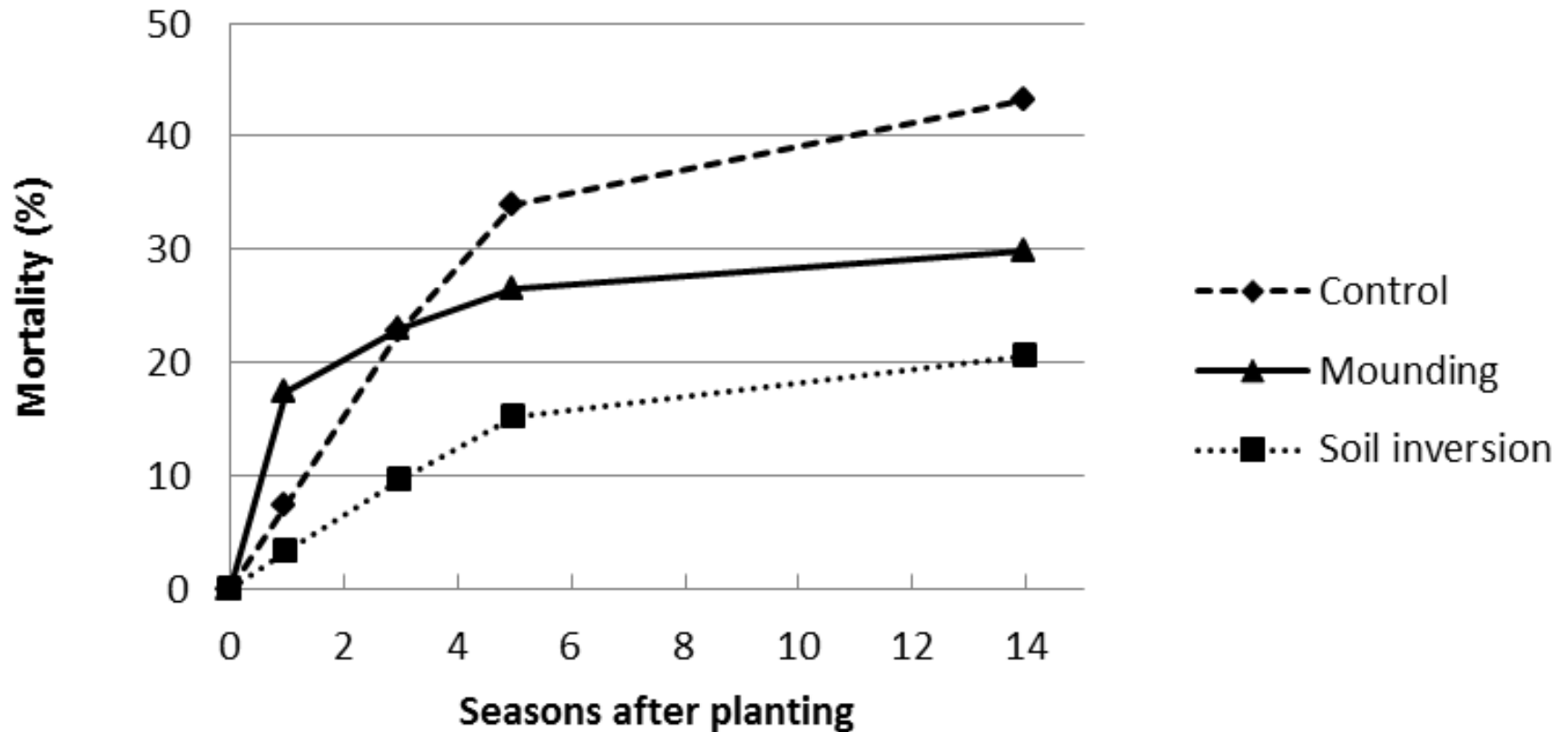


Val av planteringspunkt

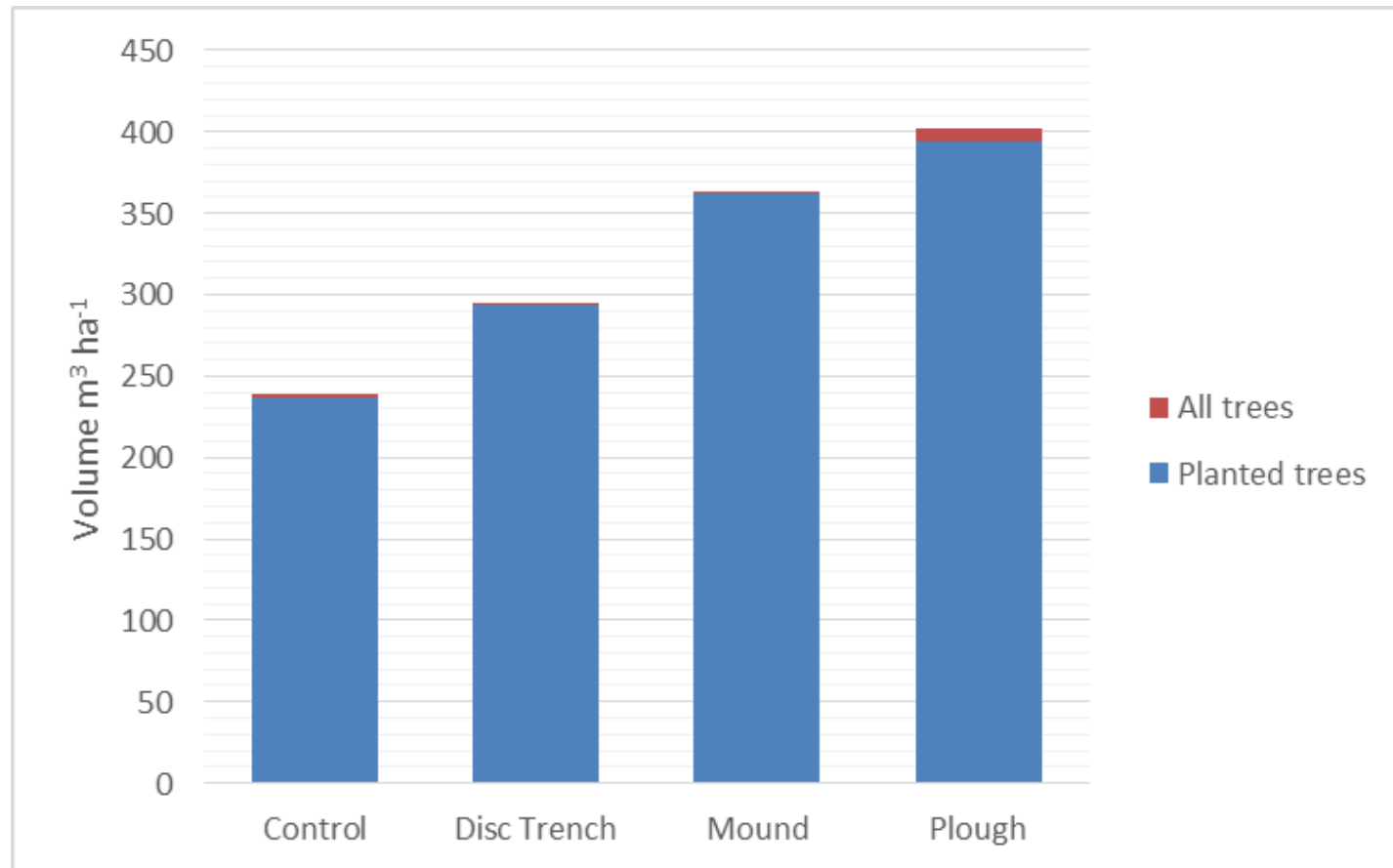
Optimal



Andel döda plantor 14 år efter plantering



Granmark ca 30 år efter plantering



Planttyper



Täckrot

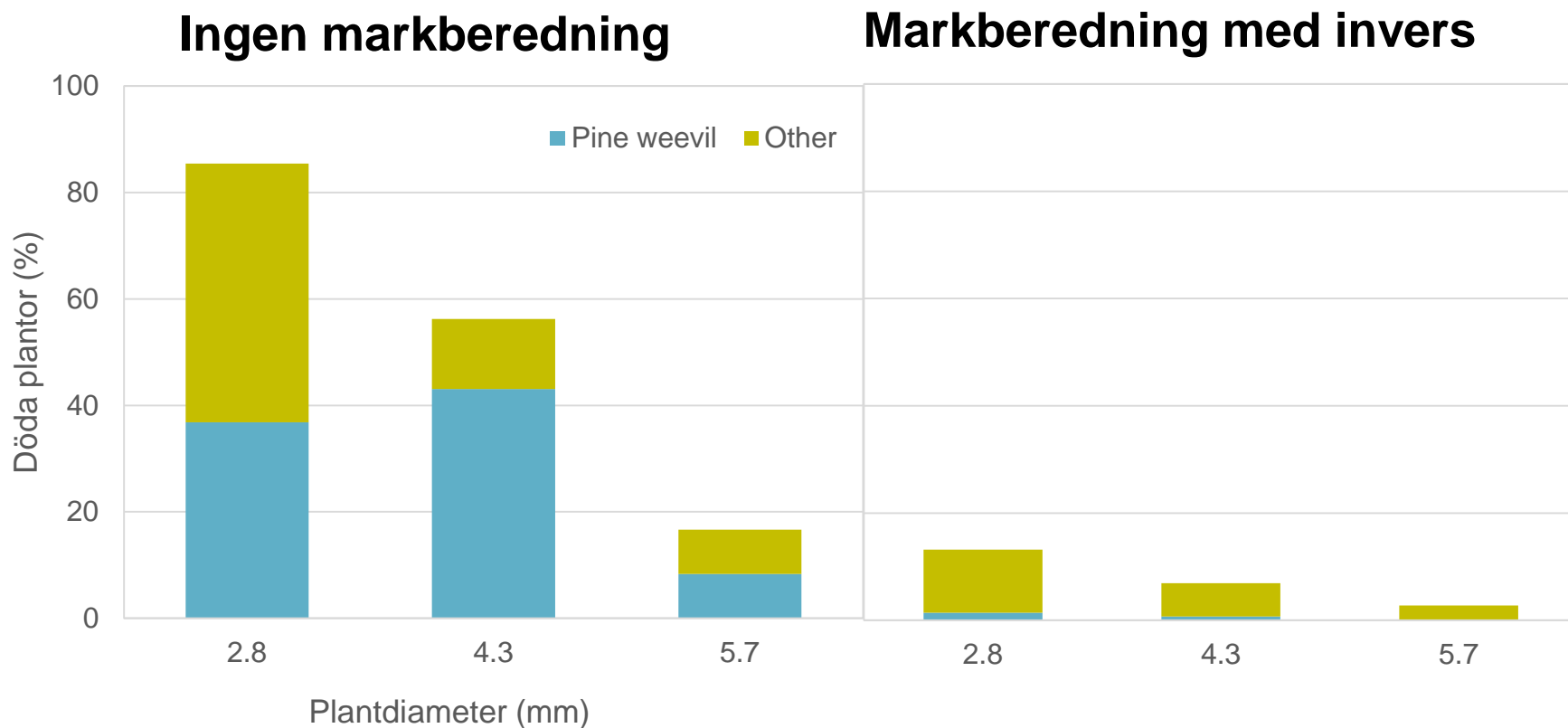


Barrot

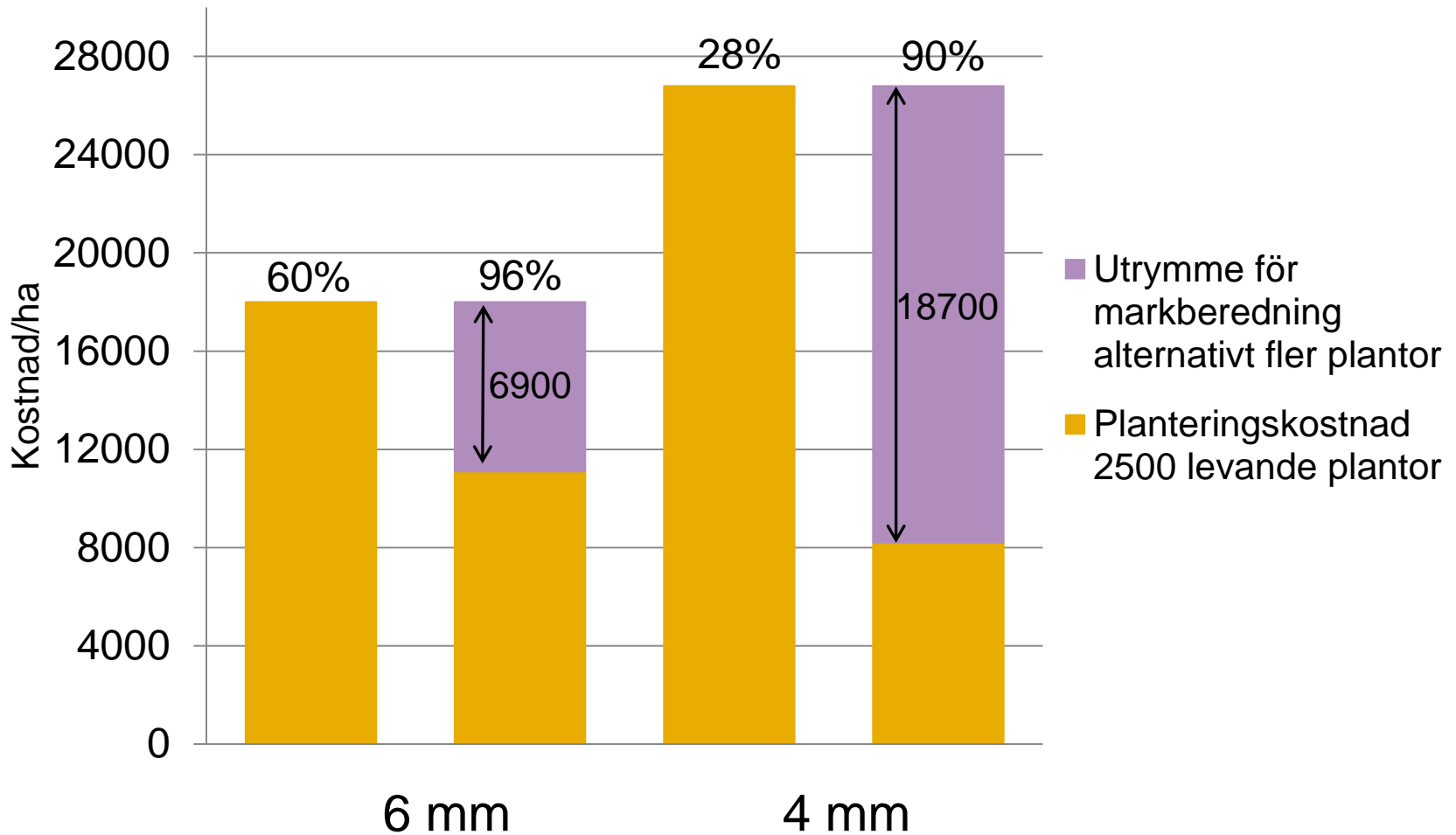


Hybrid

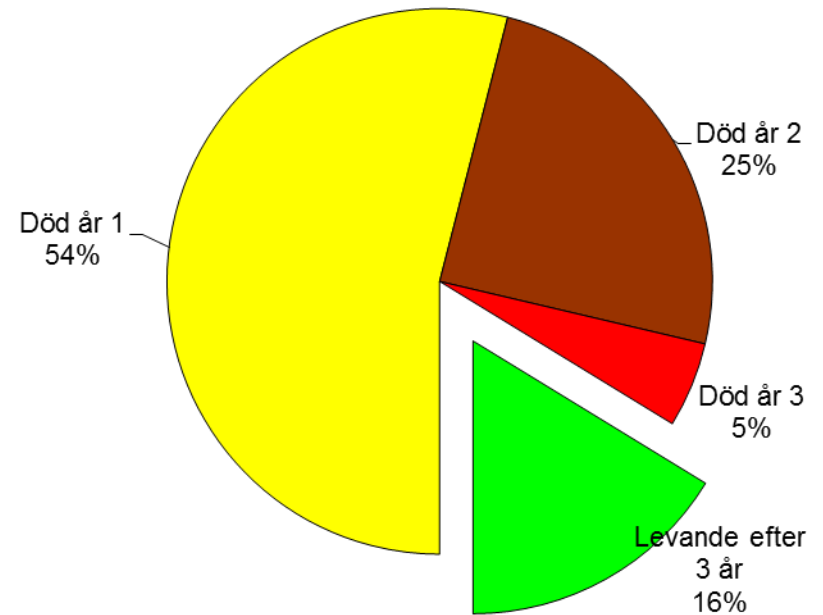
Samspel mellan plantor och markberedning, försök i Skåne



Planteringskostnader



Snytbaggeproblemet



Användning av insekticider:

Ej certifierad enligt FSC: följande substanser får användas:

Hylobi Forest (lambdacyhalotrin) t.o.m 2015-12-31

Forester (cypermetrin) t.o.m 2015-12-31

Imprid Skog (acetamiprid) t.o.m 2015-12-31

Merit Forest WG (imidakloprid) t.o.m 2016-10-30

För FSC-certifierade företag är det i princip stopp för användande av insekticider sedan år 2011 men dispens kan beviljas under ett år i taget för Imprid Skog och Merit Forest WG.

Beläggningsskydd på marknaden



Conniflex



Cambiguard



Multipro

Skötselåtgärder som kan minska skador av snytbagge

- Markberedning
- Plantstorlek
- Trädslag
- Skärmar
- Hyggesvila



Verktyg som kan vara bra:

- www.kunskapdirekt.se
- www.skogsstyrelsen.se/skogsskotselserien
- www.skogforsk.se
- <http://partnerskapalnarp.slu.se/gem/ettan.aspx>
- www.slu.se