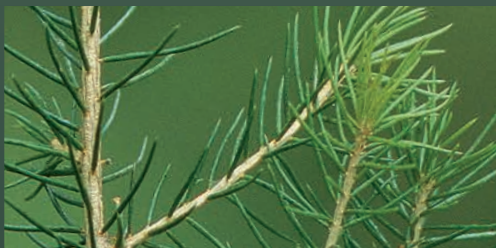


MOT SNYTBAGGESKADOR

# Förhindrar insekticider från att regna av och avdunsta

En behandling (*Flexcoat + insekticid*)  
ger bättre plantöverlevnad än två behandlingar  
med enbart insekticid.



# Flexcoat<sup>®</sup>

FÖRLÄNGER EFFEKTEN

Interagro  
Skog AB

## Snytbaggen söker sig till färska hyggen.

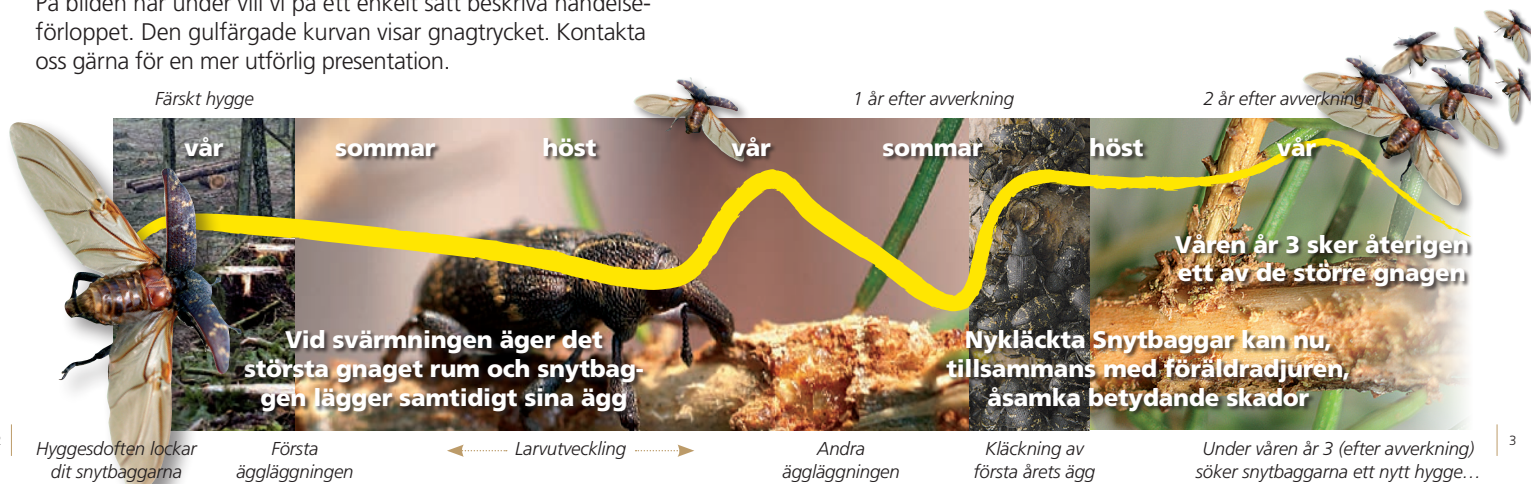
Snytbaggen svärmar i maj-juni när temperaturen överstiger 18° C. Snytbaggen har förmågan att flyga flera mil om det krävs för att hitta det den söker – färska hyggen!

Det är dofterna från nyavverkade stubbar och avverkningsrester som styr färderna. Omedelbart efter landning lägger snytbaggen ägg, mestadels i de stubbar som står kvar men äggen kan även läggas direkt i jorden. Efter flera larvstadier och förpuppning kläcks den färdiga snytbaggen på sensommaren år 2 (efter avverkning). En del av snytbaggarna som kläcks kryper upp ovan jord, en del ligger kvar tills nästa vår då de kryper fram. Snytbaggen lever huvudsakligen på barrträdsplantor och äter normalt ca 20 mm<sup>2</sup> bark per dag! Man urskiljer tre stycken större gnagperioder.

På bilden här under vill vi på ett enkelt sätt beskriva händelseförloppet. Den gulfärgade kurvan visar gnagtrycket. Kontakta oss gärna för en mer utförlig presentation.



- Ett hygge kan producera ca 100 000 färdiga snytbaggar/ha.
- Generationstiden i södra och mellersta Sverige är vanligtvis 2 år medan den i norra Sverige är 3-4 år.
- Snytbaggen äter normalt ca 20 mm<sup>2</sup> bark per dag!
- 80 % av alla plantor riskeras att dödas om de inte behandlas.



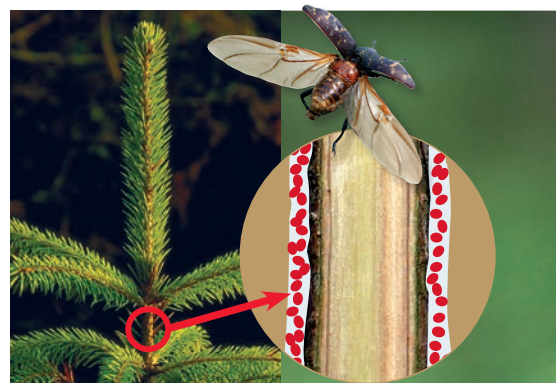
## Tunt skikt som "växer" med plantan.

Flexcoat är en stärkelseprodukt som utvinns från en europeisk bönaväxt. Flexcoat bildar, när den sprutas på plantor, en mycket tunn hinna som lägger sig utanpå barken.

Denna hinna kan "växa" med plantan och expandera utan att spricka. I torrt tillstånd kan den expandera 15-20 %, därefter behöver den regn för att kunna expandera lika mycket till osv.

För att fungera som ett snytbaggesskydd måste Flexcoat blandas med en insekticid t ex Forester, Hylobi Forest eller Merit Forest.

**Flexcoat binder insekticiden utanpå plantan och förhindrar mycket effektivt avtättning och avdunstning.**



## Flexcoat når snytbaggen innan snytbaggen når plantan!

Vid konventionellt behandlade plantor tas insekticiden mer eller mindre upp av plantan. För att preparatet skall verka måste då snytbaggen göra ett gnag på plantans bark och kambium. Är snytbaggetrycket högt riskerar man stora skador och avgångar trots behandling.

### **Flexcoat har unik konstruktion och därmed unik funktion!**

Flexcoat fungerar på ett annat sätt. Flexcoat når i stället snytbaggen innan snytbaggen når plantan! Den tunna hinnan som ligger utanpå plantan innehåller en betydligt högre koncentration av insekticid jämfört med konventionellt behandlade plantor – och detta trots att man inte använt mer insekticid!

Snytbaggen får en tillräcklig dos redan när den gör sitt gnag i Flexcoathinnan – den behöver alltså inte skada plantan för att få i sig insekticiden.

## Två års effekt utan ombehandling.

Flexcoat minskar nedbrytning, avdunstning och avtvättning, detta gör att Flexcoatbehandlade plantor har 10 gånger mer insekticid efter en säsong jämfört med vanligt behandlade plantor, trots att samma mängd insekticid har använts.

Denna högre koncentration genererar betydligt lägre skador år 1, men gör även att produkten fungerar nästa säsong – fullt jämförbar med en ny behandling.

Genom att använda Flexcoat + insekticid räcker det med en behandling. Resultatet blir en halvering av insekticidanvändning – en vinst för både plånboken och miljön.

## Flexcoat – försöksrapport.

Accumulerad andel plantor (%) som dog på grund av snytbaggskador efter en, två, respektive tre tillväxtsånger sammanfattas i tabellen här nedan.

Behandling	Död år 1 2003	Död år 2 2004	Död år 3 2005
Kontroll	55	71	75
<b>Flexcoat C</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>19</b>
Cyper Plus	3	16	30
Merit Forest WG	5	30	39

Här är kontrollen obehandlad, Flexcoatbehandlade plantor är behandlade 1 gång, Cyper Plus och Merit Forest är ombehandlade i fält år 2. (Källa: Rapport nr 3-2006. Sveriges Lantbruksuniversitet. Asa försökspark.)



## Enkel hantering.

Flexcoat är geléartat och trögflytande. Mekanisk omrörning krävs för att få produkten i lösning. Elektrisk bormaskin + visp rekommenderas vid beredning av bruksvätska. Ljummet vatten gör att Flexcoaten löser sig snabbare.

Flexcoat ersätter en del av det vatten som används för att späda insekticiden till brukslösning. Vid efterbehandling med ryggspruta bör 25 % av bruksvätskan ersättas med Flexcoat.

Vid central behandling vid plantskola kan Flexcoatblandningen vara mellan 25-50 %.

*Exempel...* För att få 10 liter brukslösning till efterbehandling, med 4 % inblandning av Forester, gör du så här: 2,5 liter Flexcoat blandas med 7,1 liter vatten. Rör om tills lösningen är homogen. Efter omrörning tillsätts 0,4 liter Forester samt märkfärg – rör om igen!

Lagras svalt och öppnad förpackning används inom 3 månader.

# Flexcoat<sup>®</sup>

FÖRLÄNGER EFFEKTEN

Förhindrar insekticider från  
att regna av och avdunsta.

En behandling (*Flexcoat + insekticid*)  
ger bättre plantöverlevnad än två  
behandlingar med enbart insekticid.

Läs etiketten noggrant. Följ alla skyddsföreskrifter.

Säkerhetsdatablad finns att hämta på [www.interagroskog.se](http://www.interagroskog.se)

Interagro  
Skog AB

[www.interagroskog.se](http://www.interagroskog.se)