

Informationsblad

TYPO-Lab A10 & Skorstensfälla

Allmänt

Granbarkborren är en av de värsta skadedörarna i svenskt skogsbruk. 2020 dödades 7,9 miljoner kubikmeter gran.



Granbarkborre (*Ips Typographus*)

Symptom på angrepp

Liggande träd som har mängder av små högar fint gnagmjöl på stammen. Stående träd som angripits känns igen på att det faller ner ett fint bormjöl i barkspringor, på spindelväv mm. Man kan även se torra gröna barr runt stambasen.

När ska man behandla?

På våren i maj då dagstemperaturen når 16-18° C. Normalt sker en andrasvärmning i mitten till slutet på juli.

Hur kan jag använda feromoner för bekämpning av granbarkborre?

- Fånga i fällor. Häng upp en ampull med feromon i fällan.
- Fångstvirke, fäst ampullen i virket.
- Fäst ampuller på träd som ska föras ut innan nästa svärmning.

Viktigt!

Döda granbarkborrar i fällan har en avskräckande effekt, töm regelbundet.

Effektiv verkningstid är minst 12 veckor.

Byt ampull i fällan i början av juli före andra svärmningen

Fällan

Skorstensfällan består av 3 delar: låda med fångstslitsar, monteringsstolpe och en genomskinlig fångstlåda.

Skorstensfällan:

- Levereras färdigmonterad inkl. trästolpe.
- Är väderbeständig och självdränerande.
- Skorstensfällan monteras och sätts upp på mindre än 2 min.
- Skorstensformen och de många slitsarna motverkar överhettning av feromon.



Feromon

Används till att locka svärmande granbarkborre till fällan. Exempel på platser där risken för angrepp av granbarkborre föreligger är t ex:

- Solbelysta hyggeskanter eller på nyligen hårt gallrade bestånd i utsatta lägen.
- På lokaler där man sedan tidigare känner till att det finns granbarkborrar.
- På områden med stormfäld skog.



TYPO-Lab A10 feromon ampull reglerar själv utsöndring av lockämnet. Ampullen är svagt genomskinlig och så länge det finns vätska i ampullen är den verksam.

Silvator

Spritolösning som hälls i fångstlåda för att hindra att döda skalbaggar doftar avskräckande. Minskar behovet av att tömma fällan regelbundet.



En deciliter fångst motsvarar ca 4 000 barkborrar. Det är den mängden som krävs för att döda en vital vuxen gran.

Bruksanvisning

TYPO-Lab A10 & Skorstensfälla

Placering

- Fällorna placeras på linje, en och en, med 25-50 m avstånd från varandra i söderläge längs skogskanten på det skifte som ska skyddas samt minst 20 m från levande skog.
- Det bör finnas fria vindvägar till fällan. Om möjligt røj undan buskar och sly.
- Är fällans placering vinkelrät mot förhärskande vindriktning kan det ha en positiv inverkan på fångsten.
- Placering på höjder är att föredra. Ju högre upp jämfört med omgivningen fällan sitter desto närmare granbarkborrens inflygning rutt kommer den.

Fällan placeras ut under våren och kan sedan lämnas ute året om.

Montering

Driv ned markspettet i marken, lossa skruvar på fäst-stropparna och för fällan till sitt övre läge. Fäst sedan stropparna igen. Ampullen fästes i bifogad plastkrok och hängs sedan in i den övre delen av fällan.

Ampullen sätts ut i god tid före svärmning, normalt i maj och varar i minst 12 veckor. Det bör bytas i början av juli inför en eventuell andra svärmning.

Förpackning

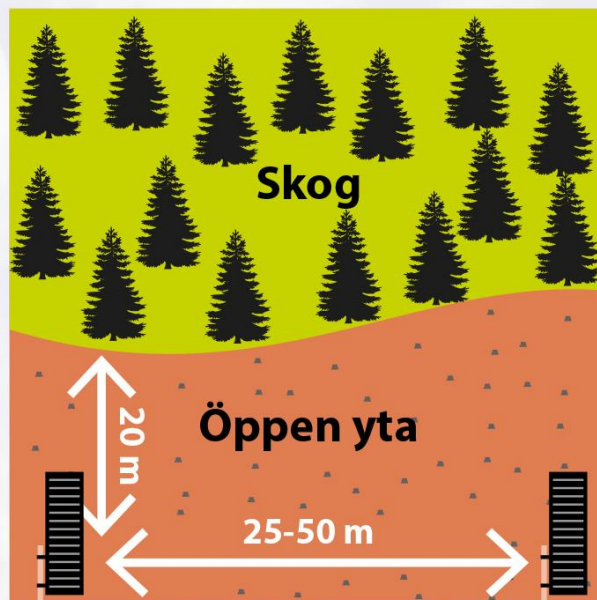
Skorstensfälla: 5 fällor per förpackning
Feromon: 2 ampuller per förpackning

Avfall

Använda förpackningar sorteras och lämnas tomma för återvinning.

Underhåll

Använder du inte Silvator alkohollösning ska fällan tömmas regelbundet, en fångstlåda



med mycket baggar har sämre lockeffekt. Med Silvator töms fällan när den är full.

Røj bort vegetation som skymmer delar av fällan.

Kontroll av fällor

Om du inte använder Silvator konserveringsvätska bör du kontrollera fällorna var 14:e dag, vid större angrepp varje vecka.

Observera

Observera att fällor med ampuller inte får sättas ut närmare än 20 m från närmaste levande gran. Risk finns att feromonet lockar granbarkborren till levande skog.

Anvisningar och rekommendationer är baserade på omfattande försök och erfarenheter.

Då preparatets användning och handhavande ligger utanför tillverkarens kontroll ikläder sig denne icke ansvar för eventuell skada eller utebliven/felaktig effekt.