

Tips och råd

vid användning av Typosan P306 feromon, Ridex fönsterfälla.

Generellt

Feromon används för att locka bort svärmande granbarkborre från levande skog. Fångst med feromon kan göras med fälla eller med fångstvirke.



Fånga granbarkborrarna med fälla

Ridex fönsterfälla består av 3 delar: låda med fångstslitsar, trutt och fångstlåda. Levereras sammansatt. Fällan monteras mellan 2 regler ex 45x45 mm med hjälp av de 4 öglor som finns i fällans hörn. Fästdon ex: träskruv och ståltråd.



På bilderna ovan visas fällor med utdragen fångstlåda (tömning) samt en fälla placerad på avstånd från levande skog.

- Minsta avstånd från fällan till levande gran är 15 m med Typosan P306 feromon. Placeras fällan närmare är det risk att den drar barkborrarna till levande träd i stället för till fällan. Typosan P306 innehåller två lockkomponenter: en som attraherar på långt håll och en som verkar på 0,5 m för att locka in barkborren i fällan.
- Fällorna placeras på linje, en och en, med 25-50 m avstånd från varandra, alternativt i grupper 2-3 fällor på 25-75 m avstånd i söderläge längs skogskanten på det skifte som ska skyddas.
- Fällor placerade i grupp med feromondispenser ger större fångst eftersom antal fällor (fångstyta) är större för en fälla än för flera. Fällans placering vinkelrät mot förhärskande vindriktning kan också ha positiv inverkan på fångsten.

- Placera fällan så att underkant ligger dryga metern eller mer över marknivån.
- Töm fällan regelbundet. Fångstlåda med mycket baggar har avskräckande effekt. Töm minst en gång i veckan då svärmningen är intensiv. Befria andra insekter och avliva granbarkborrarna exv. genom att bränna eller dränka dem.

Typosan P306 feromondispenser är förpackad i en aluminiumförpackning (typ våtservett) i en speciell plastomslutning som reglerar utsöndring av lockämnet. Dispensern fästs med ett snöre, i plastomslutningens stansade hål, mitt i fällan genom att vika undan en flik toppen av fällan. Plastomslutningen skall vara hel, får inte tas hål på.



Fällan placeras ut under våren. Feromondispensern sätts ut i god tid före svärmning, normalt i maj. Granbarkborren svärmar vid 18 grader C. Feromonet varar 8-12 veckor och bör bytas i början av juli inför en eventuell omsvärmning.

Fönsterfällan är:

- Väl beprövad i stor skala i länder som Tyskland, Polen, Tjeckien m fl varmare länder där barkborreangrepp snarare är regel än undantag.
- Effektiv. Fångster på miljontals baggar per säsong och fälla har noterats i Tyskland för denna fälla. I Sverige med kallare klimat och mindre intensitet i svärmning kan man dock inte påräkna sådana fångster.
- En deciliter fångst motsvarar ca 4 000 barkborrar! Det krävs ca 4 000 barkborrar för att döda en vital vuxen gran.
- Extremt enkel att montera och sköta.
- Mycket låg andel bifångst av nyttoinsekter.
- Väderbeständig och självdränerande på regnvatten.

Kostnaden för en fälla inklusive feromon är mindre än värdet på ett räddat träd!

En insatt krona i fällor och feromon ger 10-15 kr tillbaka vid massangrepp av granbarkborre.



Plantskydd AB

Torsjö 444, 264 53 Ljungbyhed

Tel. 070 - 594 0467

gyllebo.plantskydd@telia.com • www.gylleboplantskydd.com

TYPOSAN P306 – feromon

Användes till att locka bort svärmande granbarkborre från stående skog

Produktnamn: Typosan P306

Typ av ämne: Artspecifikt lockämne

Var?

På platser där stor risk för angrepp av granbarkborre föreligger, som 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 stormfälld skog.

Symptom på angrepp

Döda granar i solbelysta hyggeskanter eller i hårt gallrade bestånd. Liggande träd som angripits i maj–juni har mängder av 1–2 cm vida högar av ett fint gnagmjöl. Stående träd som angripits känns igen på att det trillar ner ett fint bormjöl i barkspringor, på spindelväv mm.

När ska man behandla?

Normalt på våren i maj då dagstemperaturen nått 16–18 grader C.

Hur görs behandlingen?

1. Fånga i fällor. Häng upp en plastdispenser med feromon i fällan.
2. Plastdispenser på fångstvirke.
3. På levande träd som ändå ska avverkas och bortforslas före nästa svärmning.

Huvudalternativet är att fånga i fällor. Det är något mer arbetskrävande.

Dosering/avstånd

Rekommenderat avstånd är 25–30 m mellan fällorna längs en hyggeskant mot skogen som ska skyddas.

Observera att fällor/plastdispenser inte får sättas ut närmare än 15 m från närmast levande gran. Risk för att feromonet lockar granbarkborren till levande skog.

Kontroll av fällor

Kontrollera fällorna minst var 14:e dag, vid större angrepp varje vecka.

Töm fångstlådan i ett lämpligt kärl, befria andra insekter och avliva granbarkborrarna.

Viktigt!

Bara fällor som töms regelbundet fungerar optimalt. Döda granbarkborrar i fällan har en avskräckande effekt.

Effektiv verkningstid

Verkningstiden är ca 8–12 veckor. Applicera en ny Typosan P306 dispenser i fällan i slutet av juni/början av juli före andra svärmningen.

Säkerhetsinstruktioner

- Ska förvaras inlåst och oåtkomligt för barn.
- Hålls åtskilt från mat, dryck och djurfoder.
- Ät, drick eller rök ej under arbete med fällorna.
- Tvätta händerna ordentligt med tvål och vatten efter hantering av preparatet.
- Vid eventuell kontakt med ögonen, skölj noga med vatten.

Förvaras svalt!

Öppna inte förpackningen förrän precis innan användning. Det är viktigt att stänga aluminiumförpackningen noga om det finns oanvända dispenser kvar.

Avfall

Tomma och använda förpackningar sorteras efter material och lämnas för sopåtervinning.

Förpackning

1 plastdispenser förpackad i ett aluminiumomslag.

OBS! Detta produktblad är utarbetat med nu gällande kunskap om lagstiftning och kommer att uppdateras efterhand.

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.



Plantskydd AB

Torsjö 444, 264 53 Ljungbyhed

Tel. 070 - 594 0467

gyllebo.plantskydd@telia.com • www.gylleboplantskydd.com