

forts. "Snytbaggarna äter ..."

100.000 nya baggar?

Även om många snytbaggar dör under första året så hinner de lägga många ägg. Enligt våra studier skulle en snytbaggehona under optimala förhållanden i fält kunna lägga ca 80 ägg under en sommar. På ett hygge med 10.000 snytbaggar per ha, där

hälften är honor, skulle som mest 400.000 ägg per hektar kunna läggas. De tillgängliga stubbarna kan nog inte täcka så många larvers födobebehov.

Det finns inga säkra uppgifter på ägg- och larvöverlevnad men med stor sannolikhet dör merparten av dessa ägg och larver innan de blir fullbildade insekter.

Kanske kan ändå upptill 100.000 snytbaggar produceras på ett ha (10 snytbaggar per m²), vilket finns rapporterat i några studier. Dessa nykläckta djur kan åstadkomma stora plantskador där de kommer upp, eftersom de måste äta under en period för att bygga upp sina flygmuskler inför svärmningen.

Snytbaggen hittar *alla* plantor!

Snytbaggen använder både doftsinnen och synen för att hitta plantorna. Dessutom visar nya studier att snytbaggar passerar varje tänkbar planteringspunkt på hygget.

Vi har undersökt betydelsen av doft- respektive synintryck för snytbaggens orientering till plantor i ett fältexperiment med granplantor, luktfria granattrapper och grandoft (se diagrammet). Vi använde en ny typ av fälla, som fångar alla djur som kommer inom en radie på 2,5 cm från plantan. Experimentet bekräftade att doft attraherar – men för första gången påvisades att även synintrycket har betydelse. Snytbaggens doft- och synintryck samverkar alltså vid upptäckten av plantor.

Snytbagge överallt

Snytbaggar fångades emellertid även i nästan alla tomma kontrollfällor (utan stimuli), fast i mindre mängd. Det bör innebära att i

stort sett varje möjlig planteringspunkt på försökshygget passerades av åtminstone några snytbaggar under försöksperioden. Snytbaggarna har alltså god chans att påträffa plantor även utan hjälp av vare sig lukt- eller synintryck.

Inte alla plantor

Om i stort sett alla plantor hittas av snytbaggar borde frekvensen skadade plantor vara ännu högre än vad den är. Ett annat fältexperiment visade emellertid att snytbaggarna inte alltid äter på en planta bara för att den är inom räckhåll. Snytbaggarna verkar bestämma sig på ett avstånd kortare än 2,5 cm från plantan om de skall äta av den eller inte. Är exempelvis plantan omgiven

Niklas Björklund
Göran Nordlander
SLU, Uppsala

av ren mineraljord är sannolikheten att en snytbagge skall stanna och äta betydligt mindre än om plantan står i humus.

Doftlös granattrapp som står i den nya typen av fälla. Fällan grävs ner och fångar alla snytbaggar inom 2,5 cm radie. Foto: Jan Olof Pettersson

