

Udsætning af nyttedyr i nordmannsgran juletræer

I IPM-projekt 2025 afprøves følgende arter af nyttedyr til bekæmpelse af alm. ædelgranlus. Udsætning skal ske lige før udspring på træer med nyklækkede "kravlere", og udsætning skal gentages efter ca. to uger. Ved stor forekomst af lus er udsætning ikke tilstrækkelig.

Pupper af svirrefluen (*Eupeodes corollae*) udsættes ved at hænge små æsker med 33 pupper i de udvalgte træer, hvorfra svirrefluerne spreder sig, efter de er kommet ud af pupperne. Dækker ca. 0,25 ha. De opsøger træer med bladlus, hvor de lægger æggene, som i løbet af meget kort tid forvandles til larver. Det er larverne, der æder lus - helt op til 1.000 i deres korte levetid.

Æg af guldøje (*Chrysopa carnea*) udsprøjtes ovenfra med rygsprøjte direkte på oversiden af træernes skud i de unge kulturer: 5.000 æg fordelt på 100 træer. I kulturer med træer i salgsstørrelse udsprøjtes de ind fra siden i den øverste halvdel af træerne. I løbet af kort tid udklækkes larverne, som er meget glubske - én guldøjelarve kan æde op til 600 bladlus i sin levetid. Æg er billigere end levende larver.

Micromus angulatus udsættes som voksen ved at drysse dem ud på grenene: 250 stk. på ca. 100 træer. Arten hører til floringerne, og der er ikke noget dansk navn til den. De er meget glubske og altædende. Starter med at lede efter føde med det samme. *Micromus* er nataktive og kan æde op til 100 lus i døgnet. De kan flyve, men kravler for det meste rundt og er svære at genfinde, da de gemmer sig.

Voksne toplettede mariehøns (*Adalia bipunctata*) udsættes ved at drysse dem enkeltvis ud på træerne: 250 stk. fordelt på 100 træer. De går straks i gang med at lede efter føde i træerne. Prisen for de voksne er relativ høj.

Projektet er støttet af:



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen



Salg af nyttedyr - www.bioplant.dk

