

## Protectia padurilor

Protectia padurilor este una din activitatile importante ale Directiei Silvice Sibiu, implicand atat aspecte practice ale prevenirii si combaterii daunatorilor cat si aspecte de cercetare stiintifica aplicativa, care concura la gasirea solutiilor optime de mentinere a unei stari fitosanitare corespunzatoare in fondul forestier. Datorita competentei si profesionalismului personalului silvic de specialitate, padurile romaneesti se afla pe unul din primele locuri din Europa in ceea ce priveste starea de sanatate. In suprefetele administrate de Directia Silvica Sibiu nu s-au constatat infestari puternice ale arborilor (insecte sau boli) pe durii. Preventiv se actioneaza prin tratamente chimice in solarii si pepiniere impotriva fuzariozei, respectiv a oidiumului, care reprezinta boli cu potential ridicat de producere a pagubelor in cazul dezvoltarii unor focare.

Pentru protejarea plantatiilor de molid din anumite zone supuse permanent atacului trombarului puieciilor de molid (*Hylobius abietis*), se amplaseaza scoarce toxice, iar puieciile se imbranzesc inainte de plantare in piretroizi de sinteza cu reziduu toxic.

In arboretele de molid, in special in zonele unde s-au inregistrat rupturi sau doboraciuni de vant (z pad), cinerea la un nivel scazut a populaciilor de ipidae se realizeaza prin amplasarea de curse arip (aprox. 800 buc) amorsate cu nade feromonale atrantice si atrachalc. Urmirea prezentei dinamicii de dezvoltare a torului *Lymantria monacha* se face prin amplasarea a 150 panouri cu adeziv (un panou/200ha pe durata sezonului de dezvoltare) in sistem monitoring, amorsate cu nade feromonale atrantice, nivelul capturilor fiind foarte slab, sub 14 fluturi/panou. Starea de sanatate a arboretelor se urmureste permanent prin datele culese din piecele de monitoring forestier.