

Atskaite

“Ietekmes uz vidi novērtējums, stādus apstrādājot ar ķīmikālijām kokaudzētavās, pielietojot integrētās augu aizsardzības metodes „

1.1. **Iesniegts** 01.09.2005 ar Starpatskaiti, Integrētās augu aizsardzības metodes definīcija, pielietošanas starptautiskā pieredze mežu mākslīgā atjaunošanā **Pielikums Nr.1/1**, (2 lpp.), IAA priekšrocības, seši etapi/soļi un IAA “taktikas piramīda”, **Pielikums Nr.1/2**, (3 lpp.).

1.2. **Iesniegts** 01.09.2005 ar Starpatskaiti, IAA pielietošanas nepieciešamība LVM meža mākslīgajā atjaunošanā pret lielā priežu smecernieka iespējamajiem bojājumiem, izvērtējot 2004.gada DARBA PROGRAMMAS rezultātus “Patreizējās situācijas izvērtējums Latvijā (46 vietas - 5 mežsaimniecībās), **Pielikums Nr.2**, (2 lpp.).

1.3. **Iesniegta Atskaite**. Būtiskākie kaitēkļi, slimības (*Lophodermium spp.*, *Gremmeniella abietina u.c.*), nezāles mežu mākslīgā atjaunošanā, to kaitīgums un to iespējamā apkarošana, pielietojot integrētās augu aizsardzības paņēmienus. **Pielikums Nr.7**, (10 lpp.).

2.1. **Iesniegta Atskaite**. 2004. gada DARBA PROGRAMMAS ietvaros veikto izmēģinājumu rezultātu uzskaitē atbilstoši EAAO vadlīnijai PP 1/127 (otrā gada uzskaitē). **Pielikums Nr.8**, (3 lpp.).

2.2. **Iesniegta atskaite. Iekārtoto ražošanas izmēģinājumu variantu vietu (26) un pirmās un otrās uzskaites rezultāti, Pielikums Nr.3, (15 lpp.):** Austrumvidzemes mežsaimniecībā 6 vietās, (4 lpp.); Rietumvidzemes mežsaimniecībā 9 vietās, (5 lpp.); Ziemeļkurzemes mežsaimniecībā 7 vietās, (4 lpp.); Dienvidkurzemes mežsaimniecībā 4 vietās, (2 lpp.). Visur pirmā uzskaitē veikta pielietojot integrētās augu aizsardzības uzskaites metodes un katrā izmēģinājumā uzskaitē novērtēti 150 jaunstādi pēc 5 ballu skalas (pēc Eiropas un Vidusjūras Augu Aizsardzības Organizācijas (EAAO) Vadlīnijas “Priežu lielais smecernieks *Hylobius abietis*” Nr. PP 1/127(2)).

2.3. **Iesniegts** 01.09.2005 ar Starpatskaiti; **Par patreizējās situācijas izvērtējumu Latvijā. Iesniegti papildinājumi** ar komentāriem. **Pielikums Nr.5**, (6 lpp.); Izstādīto 2003., 2004., 2005. gadā konteinerstādu un kailsakņu stādu apsekošana 16 vietās Latvijā: Ziemeļkurzemes mežniecība 5 vietās, (2 lpp.), Dienvidlatgales mežniecība 4 vietās, (2 lpp.). Zemgales mežniecība 6 vietās, (2 lpp.).

2.4. **Iesniegta Atskaite**. Izvērtēt izmēģinājumos (punkts 2.2) pielietoto IAA metožu efektivitāti un lietderību. **Pielikums Nr.9**, (3 lpp.).

3.1. **Iesniegta Atskaite**. Izstrādāt ieteikumus *Hylobius abietis*, **Pielikums Nr.10**, (9 lpp.), *Melalontha spp.*, **Pielikums Nr.11** (2 lpp.), u.c. būtisku kaitēkļu **Pielikums Nr.12**, (2 lpp.), kritiskā sliekšņa noteikšanai Latvijas apstākļos mākslīgā meža atjaunošanā. Starptautiskās pieredzes izmantošana kritiskā sliekšņa noteikšanā.

3.2. . **Iesniegts** 01.09.2005 ar Starpatskaiti; **Iesniegti papildinājumi** ar komentāriem šī punkta Pielikumos. **Par apsekotām 3 kokaudzētavām:** “Podiņi”, **Pielikums Nr.6/1**, (2 lpp.); “Mazsili”, **Pielikums Nr.6/2**, (3 lpp.); Strenču **Pielikums Nr.6/3**, (3 lpp.)) **un izstrādātas rekomendācijas katrai no šīm kokaudzētavām** stādu apstrādei ar augu aizsardzības līdzekļiem kokaudzētavu teritorijā un aizsardzībai pret lielā priežu smecernieka iespējamiem bojājumiem izmantojot IAA metodes, lai nodrošinātu kvalitatīvu stādu apstrādi. **Agrotehniskās metodes nozīme IAA** pret lielā priežu smecernieka iespējamiem bojājumiem. **Pielikums Nr. 13**, (3 lpp.).

Iesniegta Atskaite.

Korelācija starp stādu lielumu un darba šķidruma patēriņu Pielikums Nr. 14, (7 lpp.).

Kopējā rekomendācija LVM-iem, Pielikums Nr. 15, (2 lpp.). Stādu apstrādei ar augu aizsardzības līdzekļiem kokaudzētavu teritorijā aizsardzībai pret lielā priežu smecernieka iespējamiem bojājumiem meža mākslīgajā atjaunošanā izmantojot IAA metodes: 1) kailsakņu stādu apstrādei dobēs ar traktora miglotāju, **Pielikums Nr.15/1**, (2 lpp.), konteinerstādu apstrādei; stieņa miglotāja noregulēšana apstrādei ar Aktara **Pielikums Nr.15/2**, (2 lpp.), 3) stādu papildus apstrāde jaunaudzēs, **Pielikums Nr.15/3**, (1 lpp.).

4. Semināra rīkošana kokaudzētavu speciālistiem par projekta rezultātiem, jaunākajiem atzinumiem, IAA metožu pielietošana mežu mākslīgajā atjaunošanā. 25.11.2005. **Pielikums Nr. 16.** Semināra programma un dalībnieku skaits,(1.lpp).

5. Literatūras saraksts **Pielikums Nr. 17**,(2.lpp).

Projekta vadītājs:
30.11.2005.

/I.Gaile/

*Integrētā augu aizsardzība — bioloģisku, biotehnoloģisku, ķīmisku vai augu selekcijas pasākumu kombinēšana un kombināciju racionāla izmantošana, lai maksimāli samazinātu augu aizsardzības līdzekļa lietošanu un kaitīgo organismu populāciju uzturētu tādā līmenī, kas nerada ekonomiski nepieļaujamus bojājumus vai zudumus;