

УДК 630\*4:633.877 (477.42)

## ЗАХОДИ ЩОДО ОБМЕЖЕННЯ ПОШИРЕННЯ ЗБУДНИКА ШЮТТЕ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ У ДП «СМІЛЬЧИНСЬКЕ ЛГ»

*М.О. Гайченя, студент<sup>2</sup>*

*Житомирський національний агроекологічний університет  
(м. Житомир, Україна)*

Заходи щодо захисту *Pinus sylvestris* від шютте являють собою використання цілого комплексу агротехнічних, біологічних, хімічних, фізико-механічних та інших методів. При цьому профілактичним заходам відводиться ключова роль, це пов'язано, в першу чергу, з економічною доцільністю попередження розвитку хвороби, у порівнянні з організацією та проведенням заходів з оздоровлення посадкового матеріалу.

Основними джерелами інфекції шютте є хворі рослини і опад хвої. Найбільшу небезпеку патологія становить для ослаблених рослин у розсадниках і культурах до 3-х річного віку і самосіву сосни [1]. Важливою умовою успішного створення лісових культур є використання здорового садивного матеріалу з дотриманням агротехнічних правил вирощування сосни звичайної. З профілактичною метою рекомендується стежити за тим, щоб поблизу розсадника (в радіусі 150-200 м) не було соснових лісостанів, які можуть бути джерелами інфекції. У сильно уражених культурах сосни ранньою весною (до опад хвої) слід видаляти і спалювати уражені сіянці

У разі, якщо запобігти виникненню шютте все ж не вдалося, слід обробити уражені рослини фунгіцидними розчинами (сірчаними або з вмістом міді), своєчасно видаляти уражені пагони і прибирати опалу хвою. Це слід робити як пізньої осені, так і відразу після танення снігу. Весною також з періодичністю раз у 10-12 днів можна застосовувати інші препарати, наприклад фундазол (0,2 %). Якщо ознаки хвороби до кінця не зникли, то варто повторити курс оздоровлення через 15-20 днів. Також може виявитися корисним метод стовбурової ін'єкції [2].

### Список використаних джерел:

1. Лебкова Г. Н. Биологические особенности *Lophodermium pinastri* Chev. на хвое кедр сибирского (*Pinus sibirica*) в западном Саяне. *Болезни лесных насаждений Сибири*. Москва, 1967. С. 38-58.
2. Hanso M., Drenkhan R. *Lophodermium* needle cast, insect defoliation and growth responses of young Scots pines in Estonia. *Forest Pathology*. 2012. № 42. Pp. 124-135

<sup>2</sup> Науковий керівник – кандидат біологічних наук М.В. Швець