

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО
І САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ЛІСІВНИЦТВА ТА ДЕКОРАТИВНОГО
САДІВНИЦТВА**



ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

УЧАСНИКІВ

**МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СТАЛЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВИМ КОМПЛЕКСОМ ТА
ЗБАЛАНСОВАНИЙ РОЗВИТОК УРБОЛАНДШАФТІВ»
(27 березня 2018 року)**

КИЇВ – 2018

ЗАХИСТ ЛІСУ ТА МИСЛИВСТВОЗНАВСТВО

УДК:630*41

ЗАХИСТ ДЕРЕВНИХ ВИДІВ РОСЛИН ВІД ШКІДЛИВИХ КОМАХ

*Л.Л. Решетник, кандидат сільськогосподарських наук
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Багаторічні насадження пошкоджує значна кількість комах-фітофагів. Їх гусениці та личинки живляться як вегетативними, так і репродуктивними органами рослин. Контроль чисельності комах-фітофагів, що екологічно й трофічно пов'язані з багаторічними насадженнями, здійснюється, переважно, шляхом використання хімічних препаратів – інсектицидів.

Технології хімічного захисту рослин були і залишаються домінуючими, внаслідок їх високої ефективності. Найбільш популярним методом захисту зелених насаджень, на сьогоднішній день, є обприскування. Проте, застосування цього методу заборонено в умовах населених пунктів та поблизу водоймищ так, як розпилення хімічних речовин зачіпає не лише цільові, а й суміжні рослини, тварин, людей, які проводять обробку, а також призводить до знищення значної кількості ентомофагів і загального засмічення навколишнього середовища.

Альтернативою хімічним обприскуванням є безпосереднє введення хімічних речовин у деревну рослину. Для цього весною, до початку сокоруху, у стовбурах дерев, на висоті 50-60 см від поверхні ґрунту, просвердлюють отвори з чотирьох сторін дерева. Діаметр отвору становить 6-8 мм, глибина – 10-12 мм. В отвір вставляється контейнер з пористого матеріалу (целюлози), просочений відповідним інсектицидом після чого отвір закривається силіконовим герметиком. При потребі, через герметик методом проколювання можна додатково вводити діючу речовину в наступні роки.

Даний метод має пролонгований ефект, оскільки діюча речовина у період інтенсивного сокоруху вимивається соком дерева і розповсюджується по усій зеленій масі, захищаючи рослину від шкідливих комах, які живляться органами рослини. Безпосереднє введення інсектициду в дерево має високий коефіцієнт корисної дії, оскільки діюча речовина вимивається невеликими порціями і розповсюджується із соком дерева рівномірно по рослині, а також мінімальним пошкодженням дерева, оскільки достатньо невеликого отвору для введення картриджу, який, в залежності від діаметра дерева може бути невеликих розмірів.