«Моніторинг популяції омели

у придорожній зоні та с. Іванківці»

Славута Олександр В’ячеславович, 068-6571297, kshevinska.ludmyla@gmail.com

вул. Ювілейна, 50, с. Іванківці Хмельницького р-ну Хмельницької обл.

Іванковецький навчально-виховний комплекс «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів, школа мистецтв» Хмельницької районної ради, 10 клас,

Науковий керівник: Кшевінська Людмила Анатоліївна, вчитель біології, екології, заступник директора з навчальної роботи Іванковецького НВК, спеціаліст вищої категорії, старший вчитель

Тези

Останнім часом в Україні все помітнішими стають темпи поширення омели білої та масштаби ураження цим напівпаразитом зелених насаджень, полезахисних смуг та вікових дерев в садах, узбіччях міст і сіл. Такі вчені-дослідники, як М. С. Харченко, A. M. Карамишев, В. І. Сила, Л. Й. Володарський, розглядають омелу як об’єкт досліджень медицини, а С. В. Шевченко вивчає її як поширювача різних захворювань деревних рослин. Ситуація з поширенням омели є складною і загрожує перерости в екологічну проблему.

Тема роботи – «Моніторинг популяції омели у придорожній зоні та с. Іванківці».

Мета роботи – дослідити поширення омели білої на території с. Іванківці, визначити тип її популяції.

Предмет дослідження – різні види дерев придорожної зони та на території с. Іванківці, об’єкт дослідження – популяція омели білої.

Щоб досягнути поставленої мети, ми виконали такі завдання дослідження:

* навесли біолого-екологічні властивості омели звичайної;
* виготовили карту розповсюдження омели на території с. Іванківці та в придорожній зоні;
* оцінили кількість дерев, вражених омелою на досліджуваній ділянці;
* визначили, на яких видах дерев вона паразитує;
* визначили типи популяцій омели за динамікою, які зустрічаються найчастіше;
* розробили систему захисту дерев від омели білої.

Дослідження проводили у травні-жовтні 2018 р. Під час проведення досліджень ми використали матеріали екскурсійних досліджень, проведених на території с. Іванківці протягом 2018 р., а також критичного огляду наукових літературних джерел. Досліджено всі основні осередки культурних насаджень околиць села Іванківці на предмет ураження омелою білою.

Найвищий відсоток ураження омелою білою (48 %) ми відзначили в прибережній зоні місцевого ставу. Таку ситуацію пояснюємо надмірним зволоженням ґрунтового покриву, великою густотою посадок, високим ступенем механічних ушкоджень, що й створює сприятливі умови для розвитку і розмноження паразита. Аналіз спектра ураження омелою білою придорожніх смуг показав низький відсоток (14 %) її поширення. Це можна пояснити щорічним санітарним обрізуванням старих і ушкоджених гілок.