

УДК 630\*25:582.632.1(477.42)

## ДО ПИТАННЯ ПОЛІПШЕННЯ ФІТОСАНІТАРНОГО СТАНУ БЕРЕЗОВИХ ЛІСІВ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ

*Д.С. Лівак, студент<sup>б</sup>*

*Є.М. Бацюн, студент<sup>б</sup>*

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

Останніми десятиліттями на території України, зокрема і в лісах лісогосподарських підприємств Житомирщини, відбувається епіфітотійне всихання беріз, яке пов'язане з судинно-паренхіматозним бактеріозом – бактеріальною водяною. Всихання відбувається з певною циклічністю. Внаслідок комплексного впливу стресових факторів у лісових екосистемах порушується трофічний зв'язок і екологічний баланс рослин-продуцентів різного рівня, на цьому фоні створюються сприятливі умови для розвитку фітофагів та фітопатогенів. Поява симптомів хвороби свідчить про значну концентрацію патогенної інфекції в тканинах, тому важливе значення має рання діагностика збудника.

Поліпшити санітарний стан березняків у регіоні можливо як з використанням біологічних методів, так і лісогосподарських – останні державними підприємствами використовуються частіше, так як вважаються простішими, доступнішими і менш затратними. Для попередження і запобігання масовому ураженню беріз на ранніх стадіях необхідно регулярно проводити моніторинг фітосанітарного стану лісостанів (особливо навесні і восени), з метою своєчасного виявлення патологій і, в першу чергу – бактеріальної водянки. З огляду на те, що уражені бактеріозами дерева самостійно не «очищуються» від інфекції слід видаляти уражені дерева на початкових стадіях патології [1;2]. Це дуже актуально ще й тому, що деревина берези нестійка до біодеструкторів, зокрема до афілофороїдних трутовиків, і швидко руйнується. Доцільно досліджувати стійкі до бактеріозів форми беріз з використанням насіння для майбутнього лісорозведення.

### Список використаних джерел:

1. Швець М. В. Про ситуацію березових насаджень в лісах Житомирського Полісся України. *Екологічні, економічні та соціальні проблеми розвитку аграрної сфери в умовах глобалізації* : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. ХНАУ, 4-5 лист. 2015. Харків, 2015. С. 193-196.
2. Palyuka V., Pasichnyk L. Phytopathogenic bacteria in the system of modern agriculture. *Microb. journal*. Kiev, 2014. № 76 (1). Pp. 21-26.

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