

**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**

## ДО ПИТАННЯ ЩОДО ЗАЛІСНЕННЯ ПЕРЕЛОГОВИХ ЗЕМЕЛЬ ЗАХІДНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ

*В.М. Маурер, кандидат сільськогосподарських наук,*

*Р.П. Радько, аспірант\**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

У межах Західного Полісся методи заліснення та агротехніка створення лісових насаджень на перелогах практично не відрізняються від регіональних, пріоритетом яких є економіка, а не лісівничі засади, що часто зумовлює ослаблення і масове всихання насаджень у майбутньому [1]. Штучні насадження на цих землях, на яких відсутні ознаки та властивості лісових екосистем, створюються з використанням таких же типів лісових культур і агротехніки, як і на лісокультурних об'єктах державного лісового фонду, серед яких переважають свіжі зруби. При цьому агротехніка зазвичай, включає обробіток ґрунту борознами, в процесі якого гумусовий шар виноситься з місць, куди будуть висаджені сіянці. Практично відсутній суцільний обробіток ґрунту. Створюють, як правило, чисті соснові культури, рідше мішані з березою. Сіянці висаджують вручну під меч Колесова з розміщенням садивних місць 2,0–2,5х 0,5–0,75 м. Зовсім не використовується природне поновлення сосни звичайної, яким в регіоні залісилися сотні тисяч гектарів розпайованих земель.

За роки незалежності лише державними лісгоспами Рівненської області створено понад 7 тис. га лісових культур на перелогових землях. З них близько 70 % в умовах свіжого субору й понад 21 % – свіжого бору. Більшість штучних соснових насаджень чисті за складом. Доля деревостанів з домішкою берези та інших видів значно менша (близько 20 %). Внаслідок чого, штучні сосняки на перелогах ослабленні, уражуються збудниками хвороб і пошкоджуються вторинними шкідниками. Проведеними обстеженнями виявлено, що у соснових насадженнях на перелогових землях, має місце масове поширення коренових гнилей через ураження дерев збудником кореневої губки (*Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref.).

У регіоні досліджень частка штучно створених насаджень без ознак патології становить: всього 46 % у чистих культурах сосни та 74 % у деревостанах з незначною домішкою листяних дерев. Доречно

---

\*Науковий керівник – кандидат сільськогосподарських наук, професор Маурер В.М.

зазначити, що культури сосни з домішкою берези значно рідше уражаються збудником кореневої губки, ніж чисті соснові.

Проте, у випадках, коли у насадженнях сосни домішка берези не перевищує 20 %, вона практично не має впливу на ураження дерев сосни *Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. Дослідження показали, що осередки кореневої губки найбільш характерні для насаджень на перелогових землях, у складі яких частка сосни переважає 50 %.

З метою унеможливлення розповсюдження цієї хвороби, основний обробіток ґрунту необхідно проводити з використанням ґрунтопоглиблювачів, щоб знищити «ґрунтову підшову», яка перешкоджає розвитку корневих систем саджанців.

На перелогових землях, на яких відсутні ознаки та властивості лісових екосистем, з лісівничої точки зору недоцільно створювати насадження подібні деревостанам корінного типу лісу. На таких ділянках перевагу слід віддавати закладанню лісостанів з порід-піонерів, які у стислі терміни здатні забезпечити формування на заліснюваних площах лісових екосистемних ознак і створити сприятливі умови для наступного відтворення на них насаджень подібних за складом, формою і структурою до лісових біоценозів корінних типів лісу.

У разі створення культур сосни, важливе значення належить введенню на заліснювану площу усіх можливих компонентів майбутнього лісового біогеоценозу: достатньої кількості дерев листяних видів, ґрунтопокращуючих кущів, мікоризи тощо. При цьому кращим садивним матеріалом для закладання культур є мікоризовані сіянці сосни. За можливості, ґрунт у борознах з висадженими сіянцями доцільно вкрити мульчею з лісової підстилки.

Усі перелогові регіони досліджень можна поділити на ділянки з опосередкованим і відсутнім лісівничим потенціалом [2]. На перших за умови проведення заходів зі сприяння появі природного поновлення, а іноді, як свідчать само залісені площі, і без них, можна орієнтуватися на природне лісовідновлення берези та сосни. З метою сприяння природному поновленню на перелогох, окрім традиційних лісівничих і лісокультурних заходів (нарізання борозен, мінералізація ґрунту, підсів насіння та ін.) на увагу заслуговують контрольовані пізно осінні або ранньовесняні пали бур'янів.

#### Список використаних джерел

1. Маурер В.М. Масове всихання насаджень, як наслідок помилок минулогота реакція на несприятливі зміни довкілля. *Ліси Східної Європи у світі, що змінюється: тези доповідей міжнар. наук.-практ. конф.* (Київ, 27–30 верес. 2017 р.). К.:ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ», 2017. С. 79–80.
2. Маурер В.М., Кайдик О.Ю. Екоадаптаційне відтворення лісів.К.: РВЦ НУБіП України, 2016. 220 с.