

**АНАЛІЗ СТАНУ НАСАДЖЕНЬ УРАЖЕНИХ КОРЕНЕВОЮ
ГУБКОЮ НА ПРИКЛАДІ ФІЛІЇ «ЗМІЇВСЬКЕ ЛГ»
ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»**

Ачкасов В.А., гр. 205-23м-03

Науковий керівник – ст. викладач **А.В. Гармаш**
Державний біотехнологічний університет

Однією з найрозповсюдженіших хвороб лісу є коренева губка, вона завдає значної шкоди не лише окремим деревам, а й усій екосистемі. Основною ознакою ураження є гниття кореневої системи та прикореневої частини стовбура, що призводить до поступового ослаблення і всихання дерев. Вплив кореневої губки на соснові ліси є масштабним та довготривалим, і може спричинити серйозні екологічні й економічні втрати.

Серед соснових деревостанів філії «Зміївське лісове господарство» близько 304 гектарів вражені кореневою губкою, пошкоджуються переважно чисті штучні насадження, серед природних пошкоджень зазнали всього 0,3 га. Коренева губка наявна в усіх переважаючих типах лісорослинних умов, а саме А₁, А₂, В₁, В₂, С₂, найбільше постраждав свіжий субір – 224,7 га, це 74 % від загальної площі розповсюдження. За віковою структурою найбільша кількість пошкоджених насаджень відноситься до пристиглих 215,4 га, в цілому наявні з IV по IX клас віку, тобто охоплюють майже всі групи віку. За бонітетом відносяться переважно до I (184 га), таким чином вражаються високобонітетні насадження, не нижче III та середньо- й високоповнотні 253,6 га (0,7-0,85). Запаси на 1 га варіюються від 159 до 569 м³. Таким чином, виявилось що вражаються частіше більш продуктивні ділянки, в місцях з масовим ураженням були заплановані суцільні санітарні рубки в обсязі 26 га та вибіркові санітарні рубки на площі 153 га, на жаль розповсюдження кореневої губки не вдалося зупинити.

Нами були закладені пробні площі в типі лісу В₂дС, для порівняння були обрані ділянки з чистим та мішаним складом, з кількістю одиниць сосни в складі не менше 7, віднесені до груп віку середньовікові та пристиглі. В результаті досліджень було з'ясовано, що в чистих соснових деревостанах відсоток ураження був більшим (19,3 %), ніж в мішаних. В цілому стан насаджень задовільний. При складі 8Сз2Бп відсоток ураження становив 14,1 %, при складі 7Сз3Дз – 10,6 %, отже ми можемо з долею вірогідності сказати, що зі зменшенням одиниць сосни в складі, відсоток ураження кореневою губкою буде зменшуватися. У місцях з великим відсотком зараження, вогнищах кореневої губки, після проведення суцільних санітарних рубок, потрібно створювати культури з порід, які не пошкоджуються нею, наприклад з дуба звичайного.