

ВИВЧЕННЯ КОРЕНЕВОЇ ГУБКИ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В ЛІСОВИХ ЕДАТОПАХ ЖИТОМИРСЬКОГО ПОЛІССЯ

Левандовська О. В., гр. ЛГб-21

Науковий керівник – кандидат с.-г. наук, доцент **В. Б. Левченко**
Малинський фаховий коледж

В структурі лісового фонду Поліського природного заповідника переважають соснові деревостани в лісорослинних умовах А₂, В₂. Вони становлять 46,3% від загальної площі. В соснових деревостанах Перганського, Копищанського, Селезівського природоохоронних науково-дослідних відділень активно проявилась дія збудника кореневої губки (*Heterobasidion annosum* (Fr.)). Дослідження виконані у рамках затвердженої ініціативної науково-дослідної теми «Лісопатологічний і пірологічний стан лісових та лісоаграрних ландшафтів Центрального Полісся в контексті змін клімату в умовах радіоактивного забруднення ґрунтів», державний реєстраційний номер: 0121U113273.

Нами встановлено, що ураження соснових деревостанів збудником *Heterobasidion annosum* (Fr.) проявляється у зниженні продуктивності сосни звичайної (таблиця 1).

Таблиця 1

**Властивості деревини сосни звичайної в осередках ураження
збудником *Heterobasidion annosum* (Fr.) в умовах Копищанського
природоохоронного науково-дослідного відділення
(середнє за 2020-2022 рр.)**

Стан всихання	Щільність деревини, ρ_{12} , кг/м ³		ураження, %
	фактична	відхилення, %	
Без ознак ураження	465,9 ± 21,1	0,0	0
Сухостій 1-го року	417,8 ± 11,9	-10,3	12,2
Сухостій 2-го року	411,8 ± 18,8	-11,6	23,4
Сухостій 3-го року	408,9 ± 12,4	-12,2	43,8
НІР ₀₀₅	0,21	0,24	0,23

Ми дослідили, що домінуюче значення має зниження якості деревини через вплив патологічного відпаду при формуванні вогнищ *Heterobasidion annosum* (Fr.) сосни звичайної в умовах Поліського природного заповідника.