

## **ПРОДУКТИВНІСТЬ СОСНОВИХ ДЕРЕВОСТАНІВ УДП «ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

**Михайлов М.Ю.**, гр. 205-21м-01

Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доц. **В.В. Назаренко**  
Державний біотехнологічний університет

Лісові формації, які є найпродуктивнішим і найдавнішим типом рослинності, виконували і виконують пріоритетну екологічну функцію в еволюції біосфери та підтриманні її природного стану, яка особливо очевидна у сучасний техногенний період. Коли все більше порушується киснево-вуглицевий баланс планети. Тому, все більшої уваги набуває питання вивчення первинної біологічної продуктивності лісів та її компонентів (Лавриненко, 1960).

Відомо, що однією із головних проблем лісовирощування на Україні, як і у Європі у цілому, є зниження біологічної стійкості лісових насаджень і масове всихання лісів. Зниження біологічної стійкості лісонасаджень призводить до зниження їх продуктивності. (Самоплавський, 1998).

У зв'язку з цим метою наших досліджень було визначення використання потенційної продуктивності лісових земель сосновими деревостанами на території Державного підприємства «Зміївське лісове господарство». Територія підприємства відноситься до південно-східної частини Лівобережного Лісостепу України.

Площа соснових деревостанів за даними останнього лісовпорядкування складає 7928 га вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок. За останні періоди лісовпорядкувань їх площа змінювалась несуттєво, а зміни що відбувались пов'язані здебільшого з веденням господарської діяльності. Найбільш поширені в свіжих борах та суборах (80 % площі) В той же час необхідно зазначити що майже 350 га сосни звичайної в осередках кореневої губки.

Якщо аналізувати продуктивність деревостанів на основі розподілу за класами бонітету, то майже 80 % площі деревостанів мають I і вище класи, та мають динаміку зростання. Аналіз середнього запасу та середньої зміни запасу ( $\text{м}^3 \text{га}^{-1}$ ) також вказує на позитивну тенденцію. В той же час використання потенційної продуктивності лісових ділянок сосновими деревостанами є відносно низьким, і складає близько 62 %. На нашу думку це в першу чергу пов'язане з низьким рівнем повнот, оскільки близько 70 % мають відносну повноту 0,6-0,7. Збільшення рівня повнот позитивно вплине в свою чергу на відсоток використання потенційної продуктивності.