

УДК 630*5

ПРОДУКТИВНІСТЬ СОСНОВИХ ЛІСІВ КОРОСТИШІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА ДП «КОРОСТИШІВСЬКЕ ЛГ»

Яценко М. Г., магістрант*, ЖНАЕУ, м. Житомир

Соснові насадження у межах лісництва зростають на площі понад 3 тис. га. Найбільш поширеними типами лісу є свіжий та вологий грабово-дубово-сосновий сугруд, а також свіжий і вологий дубово-сосновий субір.

При порівнянні середніх класів бонітету соснових деревостанів штучного і природного походження у різних типах лісу виявилося, що лісові культури мають вищі показники продуктивності.

У сухих суборах, де зростають на незначній площі штучні сосняки середній клас бонітету становить II. У свіжих суборах, котрі значно поширеніші (понад 600 га) продуктивність природних сосняків виражена класом бонітету становить в середньому I, штучних – Ia,7. Вологі субори за продуктивністю сосни відзначилися вищими показниками продуктивності: штучні насадження – Ia,3, природні – Ia,8. У сирих суборах природні сосняки продемонстрували вищі показники бонітету ніж штучні (I,5 проти II). У мокрих суборах продуктивність природних деревостанів відмічена на рівні III класу бонітету.

Свіжі сугруди, які є найбільш поширеним едатопом, де зростають соснові насадження у лісництві – понад 1300 га. Продуктивність природних сосняків, як виявилося, є в середньому дещо нижчою ніж у вологих суборах. Штучні є насадження мають аналогічну продуктивність вологим суборам. У вологих сугрудах природні соснові деревостани за продуктивністю не відрізняються від свіжих суборів та сугрудів, де середній клас бонітету також становить I. Щодо штучних насаджень, то продуктивність їх в умовах С₃ є вищою порівняно з рештою едатопів.

Отже, найбільш продуктивними природні деревостани з переважанням сосни виявилися у вологих суборах. Штучні насадження відзначилися найбільш високим показником продуктивності у вологих сугрудах.

**Науковий керівник: к.с-г.н., доцент Поліщук О. Є.*