

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ЛІСОВИХ НАСАДЖЕНЬ НА ПРИКЛАДІ ФІЛІЇ «МИРГОРОДСЬКЕ ЛГ» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Лемешко С.О., гр. 205-23МВ-02
Науковий керівник – ст. викладач **А.В. Гармаш**
Державний біотехнологічний університет

Продуктивність лісових насаджень є комплексним поняттям, яке включає вплив кліматичних, біологічних, антропогенних факторів. Добре сплановане лісове господарство, заліснення вирубаних площ і впровадження стійких практик можуть підвищити продуктивність і забезпечити тривале використання ресурсів. Філія «Миргородське лісове господарство» відноситься до Лівобережного Придніпров'я та має сприятливий клімат для вирощування основних лісоутворюючих порід. Однією з панівних порід є сосна звичайна, саме соснові деревостани стали основним об'єктом наших досліджень. Для встановлення продуктивності були закладені 6 пробних площ в переважаючому типі лісу В₂ДС. Оскільки вікова структура деревостанів виявилася нерівномірною, близько 42 % площ відносяться до VI-VII класів віку, дослідні ділянки були приурочені до різних вікових груп. Було встановлено, що сосна представлена переважно штучними насадженнями, більша частина має повноту 0,6-0,7, середній бонітет I,8, середній вік склав 57 років, середній запас 234 м³ на 1 га, ступінь використання потенційної продуктивності 62%, за санітарним станом насадження відносяться переважно до II категорії. Виходячи з даних показників, ми можемо зробити висновок про низьку продуктивність соснових деревостанів порівняно з оптимальними, частково це пов'язано з ураженням кореневою губкою та подальшим проведенням вибіркового санітарних рубок.

На дослідних ділянках був проведений облік наявного природного поновлення, яке представлено сосною звичайною та поодиноким дубом звичайним, середня висота 0,8 м, група віку 4-8 років, за станом відноситься переважно до задовільного, найбільша кількість була виявлена на ділянках, що відноситься до групи молодняків та налічувала 1600 шт/га. На ділянках стиглих та перестійних насаджень природне поновлення було представлено поодиноким, що пояснюється нижчим рівнем освітленості, в місцях розривів деревостану - щільністю надґрунтового покриву.

Для підвищення продуктивності насаджень в Миргородському лісогосподарському підприємстві рекомендується проводити санітарно-оздоровчі заходи, в зв'язку з кількістю площ вражених кореневою губкою, проводити доповнення в молодняках та проводити заходи сприяння природному поновленню, які на підприємстві відсутні.