

ПРОДУКТИВНІСТЬ І РОЗМІРНО-ЯКІСНА СТРУКТУРА ДЕРЕВОСТАНІВ ТА ШЛЯХИ ЇХ ОПТИМІЗАЦІЇ

Олійник А. Ф., гр. 205з-23м-01

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

Для лісового господарства України важливими завданнями є нарощування ресурсного та екологічного потенціалу лісів, раціональне використання лісових ресурсів, збереження біорізноманіття та біологічної стійкості лісів. Це обумовлює необхідність формування високопродуктивних стійких і довговічних насаджень, що є актуальним для ведення лісового господарства у сучасних умовах. Через це у лісовому господарстві особлива увага приділяється проблемам підвищення стійкості та продуктивності насаджень найбільш цінних деревних порід.

За результатами досліджень встановлено, що модальні насадження поступаються оптимальним майже за всіма таксаційними показниками, однак різниця між діаметрами та висотами не є суттєвою. Середні діаметри оптимальних деревостанів більші, в залежності від класу віку на 0,4–10,3 %, в середньому – на 2,8 %. Різниця між середніми висотами модальних та оптимальних деревостанів коливається в межах 1,9–8,5 % залежно від класу віку, в середньому вона становить 4,4 %.

Запас дубових насаджень, як переважаючої господарської секції в регіоні досліджень, зростає з віком від 13 м³/га (деревостани II класу віку) до 208 м³/га (деревостани VIII класу віку). Серед деревостанів основних лісоутворювальних порід найкращу товарність та сортиментну структуру мають деревостани дуба звичайного (частка ділових стовбурів у середньому становить 50 %, а частка ділової деревини – 40 %). Кращою товарністю відрізняються деревостани, що ростуть у свіжому груді, гірші характеристики встановлено у сухому сугруді (частка ділових стовбурів становить менше 40 %, частка ділової деревини – 35 %).

Основними заходами, що спрямовані на підвищення продуктивності та товарності деревостанів і зменшення втрат деревини та коштів, які можуть бути застосовані н нашу думку це оптимізація вікової структури та породного складу лісових насаджень регіону, зменшення площ малопродуктивних низькоповнотних та низькобонітетних насаджень шляхом проведення їх реконструкції, оптимізація системи лісогосподарських заходів, в першу чергу – рубок догляду за лісом, підвищення приживлюваності лісових культур і одночасно збереження біорізноманіття шляхом догляду за молодняками природного походження, проведення лісовідновних рубок в стиглих та перестійних деревостанах, що втрачають свої функції, поліпшення охорони і захисту лісу від хвороб, шкідників та пожеж.