

СУЧАСНИЙ РІВЕНЬ ВИКОРИСТАННЯ ЛІСОРОСЛИННОГО ПОТЕНЦІАЛУ ДУБНЯКАМИ КОЧЕТКІВСЬКОГО ЛІСНИЦТВА (І - ІІ) ФІЛІЇ «ЧУГУЄВО-БАБЧАНСЬКЕ ЛГ» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Спесивцев Д.С., гр. 205з-22м-02

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

Показник рівня використання лісорослинного потенціалу є відображенням фактичної продуктивності деревостнів через призму сукупності фізико-географічних чинників та діяльності людини.

За результатами аналізу фактичної продуктивності корінних деревостанів у переважаючих типах лісу можливо визначити резерви щодо підвищення продуктивності цих деревостанів, встановити черговість призначення відповідних лісогосподарських заходів у лісах лісогосподарського підприємства та як наслідок посилити корисні екологічні та інші функції лісів.

Дослідженням підлягали землі вкриті лісовою рослинністю у межах Кочетківського лісництва (І - ІІ) ДП «Ліси України» філії «Чугуєво-Бабчанське ЛГ». Встановлено, що переважаючим едатопом у складі земель вкритих лісовою рослинністю досліджуваного лісництва є свіжий груд, переважаючим типом лісу – свіжа кленово-липова діброва. Відповідний тип лісу представлений на площі 4,1 тис. га або 91 % від загальної площі земель вкритих лісовою рослинністю досліджуваного лісництва.

Біологічне різноманіття складу лісостанів лісництва доволі широке. Найбільша площа та запас характерний для деревостанів з перевагою у складі дуба черешчатого, сосни звичайної, ясеня звичайного та тополі білої.

Представлена вікова структура деревостанів лісництва є доволі нерівномірною. За віковими етапами розвитку найбільш представленими є середньовікові деревостани, частка яких складає 81 % загальної площі земель вкритих лісовою рослинністю лісництв. У свою чергу для перестійних деревостанів характерна мінімальна площа з часткою від загальної 1%, у відповідності частка молодняків становить 8%, пристигаючих – 7%, стиглих деревостанів – 3 %.

За повнотою у складі лісостанів Кочетківського лісництва (І - ІІ) переважають деревостани з повнотою 0,7 – 0,8, частка яких складає 95 % від загальної площі земель вкритих лісовою рослинністю. У свіжій кленово-липовій діброві корінні типи деревостанів (дубняки) займають майже 98 % площі типу лісу. При цьому похідні деревостани представлені акацеєвими, тополевіми деревостанами, а також кленарниками та ясениками. Загальна частка їх площі становить близько 2 % загальної площі свіжої кленово-липової діброви. Похідні деревостани переважно формуються у складі насаджень І - ІІ класів віку.

Частка дубняків вегетативного походження в складі деревостанів свіжої кленово – липової діброви складає 62 %, у відповідності частка насінневих деревостанів сягає лише 36 %.

Насінневі деревостани переважають у віці молодняків, жердняку, частини середньовікових насаджень (V – VI клас віку), а також у перестійному віці.

За результатами окремого більш детального аналізу таксаційних показників корінних дубових деревостанів у свіжій кленово-липовій діброві Кочетківського лісництва (I - II) встановлено:

1. у складі досліджуваних деревостанів за площею переважають середньовікові дубняки. Відповідні деревостани представлені на площі 3,4 тис. га або 85 % площі дубняків у свіжій кленово-липовій діброві;
2. молодняки представлені на доволі малих площах, з часткою близько 1 %;
3. за площею в складі дубняків переважають деревостани II класу бонітету. Відповідні деревостани представлені на площі близько 3,3 тис. га або 81 % від загальної площі дубняків у свіжій кленово-липовій діброві. Частка площі дубняків I класу бонітету становить 7%, III – 11 %, IV – 1 %;
4. за площею перевага характерна для дубняків з повнотою 0,7 та 0,8, частка площі яких складає відповідно 56 та 32 %;
5. найбільша середня зміна запасу характерна для середньовікових дубняків. При цьому найбільша відповідна величина характерна дубнякам VIII класу віку. Відзначимо, що з віком відповідний показник зменшується, про що свідчить середня зміна запасу перестійних деревостанів.

За результатами аналізу показника використання лісорослинного потенціалу корінними дубняками у свіжій кленово-липовій діброві Кочетківського лісництва (I - II) встановлено:

1. середній показник використання лісорослинного потенціалу досліджуваними дубняками доволі високий та становить близько 72 %.
2. максимальний показник використання лісорослинного потенціалу характерний для середньовікових деревостанів та становить 70 – 74 %;
3. мінімальний рівень використання лісорослинного потенціалу характерний для дубняків у віці жердняка – 41 %.

Визначений ступень використання лісорослинного потенціалу свідчить про необхідність впровадження у лісах Кочетківського лісництва (I – II) лісогосподарських заходів направлених на підвищення їх продуктивності. Насамперед необхідно оптимізувати вікову структуру дубняків у свіжі кленово-липові діброві; направити діяльність підприємства на формування високостовбурного дубового господарства, за рахунок зменшення площ вегетативних дубняків.