

ВИВЧЕННЯ ХОДУ РОСТУ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ В ДЕРЕВОСТАНАХ ФІЛІЇ «ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Назаренко В.В., канд. с.-г. наук, доц.
Ковтун І.Р., гр. 205-22м-02
Державний біотехнологічний університет

Ріст дерев залежить від біолого-лісівничих властивостей порід, від їх походження, віку, кліматичних і лісорослинних умов географічних зон, інтенсивності господарської діяльності людини та багатьох інших факторів. Всі ці фактори спричиняють різний ріст і розвиток окремих дерев та насаджень. Вивчення росту та відображення його у кількісних одиницях має значення для планування і вирішення завдань лісового господарства (Гром, 2010).

Незважаючи на значну кількість досліджень щодо вивчення ходу росту насаджень ця тема залишається актуальною постійно, і в наш час також. Насадження сосни мають певні особливості, щодо росту та розвитку, які змінюються в залежності від природних умов та часу, тому вони потребують постійних системних досліджень та спостережень.

У зв'язку з цим метою наших досліджень було вивчення ходу росту соснових деревостанів в філії Зміївське лісове господарство ДП «Ліси України». Дослідження проведено в чистому сосновому деревостані, віком 73 роки, з повною – 0,73, що зростає за I класом бонітету в свіжому дубово-сосновому суборі (B₂-дС). Відповідно до методики за середніми таксаційними показниками, визначеними на дослідній ділянці, було обрано модельне дерево з послідуочим його розкряжуванням на секції для вивчення процесів росту та розвитку сосни в різні вікові періоди.

За результатами проведених розрахунків більший приріст за висотою та діаметром ми спостерігаємо у молодому віці. Найбільш активний поточний приріст за об'ємом спостерігається від 40 до 60 років, у зв'язку з проведенням прохідної рубки, головною метою якої є підвищення приросту деревостану за діаметром. За даними середнього приросту встановлено тенденцію накопичення об'єму до 60 років, а потім його спад.

При порівнянні фактичних даних об'ємного поточного приросту з табличними, нами була виявлена різниця між даними фактичного приросту та табличного - 2,3 м³/га в сторону зниження. Така різниця може бути пов'язана з багатьма факторами, одним із них є те що таблиці ходу росту складені для оптимальних умов вирощування і тому не можуть відображати умови конкретного лісгосподарського підприємства. Також однією з причин такої різниці значень є зміна кліматичних умов (а саме тепла і вологості) протягом останніх років, цей фактор негативно впливає на створенні насадження і призводить до зменшення приросту.