

ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ ПІД ПОЛОГОМ ДУБНЯКІВ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Майборода О.М., гр. 205-22м-03

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

Вважається, що хід температури повітря впродовж доби у лісі аналогічний не зважаючи на характеристики лісової ділянки. Але, як показує практика, вектор зміни температури на різних ділянках лісу може як зберігати напрямлення ходу росту температури повітря, так і змінювати його на протилежне.

В нашій роботі за мету ставилося дослідження динаміки температури повітря на різних ділянках лісу (як вритих лісовою рослинністю так і невикритих лісовою рослинністю), виявлення певних закономірностей та тенденцій температурного режиму дібров. Об'єктами дослідження виступали лісові ділянки у складі дубових лісів Лівобережного Лісостепу, а точніше у складі лісів ДП «Чугуїво-Бабчанське ЛГ». Пробні площі було закладено у дубняках віком 130 років, з повнотою 0,3 (ПП2); у дубняках віком 90-100 років, з повнотою 0,7 (ПП3); у дубових лісових культурах, віком 5 років (площа не переведена у покриту лісом площу) (ПП3).

Встановлено, що максимальна температура, яка спостерігалася у 14 - 00 не залежно від площі становила: у рідколіссі 25,9 °С, високоповнотному деревостані – 25,4 °С, на лісокультурній площі – 33,4 °С. Відповідно мінімальна температура яка була зафіксована о 3-00 годині ночі у рідколіссі становила 16,4 °С, на лісокультурній площі – 13,9 °С. При цьому мінімальна температура у високоповнотному деревостані спостерігалася не о 3-00, а о 1 – 00 годині ночі і дорівнювала – 16,7 °С. Встановлено, що два рази на добу температура на всіх пробних площах фактично зрівнюється. Дане явище зафіксовано у період часу з 6-00 до 7-00 годин ранку (коли температура починає зростати) і у період з 19-00 до 20-00 (коли температура починає зменшуватися). У період часу з 7-00 до 17-00 та 20-00 до 6-00 різниця у температурі повітря має тенденцію до збільшення. Максимальна різниця у температурі спостерігається 3 -00 та 14-00.

У лісах на різних площах формується різний температурний режим. При цьому максимальні різниця у температурних режимах спостерігається між лісокультурними площами та площами на яких представлені деревостани. Різниця у граничних температурах на пробних площах у рідколіссі та високоповнотному деревостані близькі на відміну від пробної площі, що закладена на лісокультурній площі. Таким чином нами встановлено, що наявність добре сформованого деревостану значно зменшує коливання температури впродовж доби.