

ТЕМПЕРАТУРНИЙ РЕЖИМ ПІД ПОЛОГОМ ДУБНЯКІВ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Гордіященко А.Ю. викладач
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.

Об'єктами дослідження виступали лісові ділянки у складі дубняків ДП «Чугуїво-Бабчанське ЛГ». Пробні площі було закладено у дубняках віком 130 років, з повнотою 0,3 (рідколісся); у дубняках віком 90-100 років, з повнотою 0,7; у дубових лісових культурах, віком 5 років (площа не переведена у покриття лісом площу).

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 - 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.

На лісокультурній площі зафіксовано максимальну амплітуду температур. Різниця між max. та min. становила 19,5 С. Відповідна різниця температури у рідколіссі - 9,5 С, а у високоповнотному деревостані – 8,7 С. Підтверджено, що наявність добре сформованого деревостану на площі значно зменшує коливання температури впродовж доби.

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. Зауважимо, що у період з 7-00 до 17-00 та 20-00 до 6-00 різниця у температурі повітря має тенденцію до збільшення. При цьому максимальна різниця у температурі спостерігається з 3 -00 та 14-00.

Отже у дубняках різні типах лісових ділянок за температурним режимом відмінні. При цьому максимальні різниця у температурних режимах спостерігається між лісокультурними площами та площами на яких представлені деревостани.