

МОНІТОРИНГ РОСТУ КУЛЬТУР СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ НА ЗГАРИЩАХ В УМОВАХ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА ОВРУЦЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО

Левченко В. Б., кандидат с.-г. наук, доцент
Ганжалюк Т. С., викладач вищої категорії, викладач-методист
Ткаченко М. В., здобувач
Малинський фаховий коледж

В результаті масштабних лісових пожеж 2020 року на території області вогнем було знищено 5576 га. лісів, у тому числі 1216 га соснових культур. На сьогоднішній день в умовах Житомирської області, а також Центрального Полісся зокрема, де пройшли масштабні лісові пожежі, актуально стоїть питання відновлення соснових деревостанів. Для визначення динаміки росту та формування річних приростів в культурах сосни звичайної на згарищах 2020 року, нами проведено дослідження поточних таксаційних показників. За допомогою комп'ютерної програми ARSTAN 3.0 ми змоделювали ймовірні таксаційні характеристики соснових деревостанів при поточному рівні приросту на подальші 15-20 років. За результатами математичного аналізу нами встановлено, що середня повнота соснового деревостану в умовах згарищ 2020 року після його відновлення становитиме 0,7-0,9, середній запас-105-120 м³/га, середня висота-18-22 м. Середні статистичні біометричні та таксаційні показники культур сосни звичайної на згарищах наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

Середні статистично-таксаційні показники приросту сосни звичайної в культурах, на згарищах 2020 року

Показники	Н, м	Д стовбура, см	Д крони, м	Н крони, м
середнє значення (М)	3,2	5,2	0,7	2,2
стандартна похибка (m)	0,1	0,5	0,1	0,1
коефіцієнт мінливості (С, %)	14,5	23,7	22,5	17,1
точність, (Р, %)	1,3	2,2	2,1	1,5
достовірність (t)	75	44,6	23,7	64,4
НІР ₀₀₅	0,21	0,24	0,26	0,19

Таким чином, зростання сосни звичайної в культурах після пожеж 2020 року проходить в нормальному вегетаційному режимі.