

**ПРИЖИВЛЮВАНІСТЬ ЛІСОВИХ КУЛЬТУР
СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ СТОРЕНИХ НА ЗГАРИЩАХ
ДП «КРЕМІНСЬКЕ ЛМГ»**

Ігошкін А.О., гр. 205-21м-01

Науковий керівник – канд. с.-г. наук, доц. **М.М. Діденко**
Державний біотехнологічний університет

Нині залісення лісокультурних площ відбувається із наданням переваги штучному способу створення лісових культур. Зрідка при цьому враховуються особливості заліснюваної ділянки (задерніння ґрунту та його видовий склад, інтенсивність проходження ділянки лісовою пожежею, тощо). Відомо, що лісові пожежі відіграють значну роль у зміні мікроклімату в умовах лісового середовища та властивостей ґрунту, в деяких випадках дія лісових пожеж може носити як позитивний так і негативний наслідки. Дослідження проведено у лісових культурах сосни звичайної ДП «Кремінське ЛМГ» Луганської області. Згідно лісорослинного районування територія ЛМГ відноситься до восьмого лісорослинного району (Донбаський) північно-степової зони. Територія лісового фонду ЛМГ характеризується 2,32 класом пожежної небезпеки, що зумовлено питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок хвойних деревостанів, з яких 53,6% середньовікових насаджень та 20,8% молодняків. Природньо-кліматичні умови регіону дослідження є доволі жорсткими (жарке і сухе літом, холодна і малосніжна зима із нерівномірним розподілом опадів), що значною мірою певним чином обумовлює середній клас якості лісових культур сосни звичайної – 2 або 57% заліснюваної площі, I клас – 27%, II – 16%. Встановлено, що лісові культури сосни звичайної створені на наступний рік після лісової пожежі мали приживлюваність – 42% із кількістю опадів у весняному періоді – 40мм. Приживлюваність лісових культур на ділянках, що заліснювались через (1) рік та 2 роки після пожежі мали приживлюваність – 65 та 85% та 48 та 45мм весняних опадів відповідно. Приживлюваність лісових культур сосни звичайної відносно переважаючих типів лісу підприємства становила на ділянках поточного року залісення після пожежі, в умовах А₁-С – 50%, А₂-С – 65%, В₁-дС та В₂-дС – 55 та 60% відповідно. Через (1) рік після пожежі приживлюваність лісових культур сосни звичайної була вищою і становила в умовах: А₁-С – 65%, А₂-С – 73%, В₁-дС та В₂-дС – 75 та 73% відповідно, у варіанті залісення на 2-й рік після пожежі приживлюваність становила – 70%±10% у відповідних типах лісу.