

## **СЕКЦІЯ 2. «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЛІСОВІДНОВЛЕННЯ, ЛІСОРозВЕДЕННЯ, ЛІСОВИХ МЕЛПОРАЦІЙ»**

### **СТАН ЛІСОНАСІННОЇ СПРАВИ У ФІЛІЇ «ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»**

**Андрієнко Д.С., 205-23м-02**

Науковий керівник – д-р с.-г. наук, с.н.с. **С.П. Распопіна**  
Державний біотехнологічний університет

В Україні лісовою рослинністю вкрито 9,5 млн га земель, відповідно лісистість території становить 15,7%. Для досягнення оптимальної лісистості (20%) необхідно додатково заліснити щонайменше 2,5 млн га земель (насамперед малопродуктивних і деградованих). У рамках виконання програми Президента України «Зелена країна» у 2023 році державними лісгосподарськими підприємствами висаджено 197,5 млн дерев і заготовлено 636,0 тонн лісового насіння. Ефективність лісорозведення та лісовідновлення значною мірою залежить від наявності постійної лісонасінної бази (ПЛНБ), яка забезпечує лісгоспи насінням з покращеними спадковими властивостями. ПЛНБ являє собою систему природних і штучно створених об'єктів з цінними спадковими ознаками, що призначені для заготівлі лісового насіння. Загальна площа ПЛНБ в Україні становить 40,7 тис. га.

Для забезпечення лісокультурних робіт насінням з цінними спадковими властивостями у Філії «Зміївське лісове господарство» створена ПЛНБ, яка включає плюсові насадження та дерева, лісонасінні плантації, генетичні резервати головних лісоутворювачів – дуба звичайного та сосни звичайної. Основні площі об'єктів ПЛНБ дуба звичайного (генетичні резервати, плюсові насадження, плюсові дерева) зосереджені у Гомільшанському лісництві (406,9 га). Плюсові насадження являють собою здебільшого мішані дубові лісостани порослевого походження віком від 137 до 167 років та часткою дуба від 5 до 10 од. Основними супутниками дуба є ясен звичайний, клен гостролистий та липа дрібнолиста. Середня висота дуба становить 28,1 м, що відповідає II класу бонітету, середні діаметр та запас – 42,9 см та 297,8 м<sup>3</sup>/га відповідно.

Для виконання робіт з відтворення лісів потреба Філії в насінні за останні два роки становила близько 6930 кг, а кількість заготовленого насіння – вдвічі більше – 13862 кг, у тому числі насіння сосни звичайної – 52 кг, сосни кримської – 10 кг, дуба звичайного – 13800 кг. При цьому, усе насіння зібране на об'єктах ПЛНБ, що значною мірою забезпечуватиме нормативні показники приживлюваності та збережуваності лісових культур, а також високу продуктивність створених лісів у майбутньому.