

СТАН КУЛЬТУР ДУБА ЗВИЧАЙНОГО ЗА РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ СТВОРЕННЯ У ФІЛІІ ОХТИРСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Клімов В.С., гр. 205-22м-02

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

На Сумщині дуб є головним лісоутворювачем, дубові ліси тут займають 107 тис. га, що становить 6,2% від їхньої загальної площі в Україні.

Охтирський агролісгосп, де зосереджені об'єкти досліджень, розташований у Дніпровському лісотипологічному районі у сприятливих для формування дубових насаджень ґрунтово-гідрологічних умовах. Переважаючими типами лісу є свіжі ясеневі-липові діброви (D₂-яс-лД) та свіжі грабові судіброви (С₂-гД). Створення дубових насаджень у агрогосподарстві здійснюють здебільшого штучним шляхом – сіянцями з відкритою кореневою системою та сівбою жолудів. Досліджували 5-7-річні культури дуба, створені на свіжому зрубі після мішаних дубових деревостанів на частково обробленому ґрунті (нарізування борозен плугом ПКЛ-70). Садіння сіянців з відкритою кореневою системою здійснювали під меч Колесова, сівбу жолудів – під лопату або сапу за схемами 3,0×0,7 м, 4,0×0,5, 6,0×0,7 м.

Встановлено, що культури дуба звичайного, створені сіянцями, мають вищу збережуваність (64 %), порівняно із культурами, створеними жолудем (50 %) та швидше переходять у другу фазу розвитку. На збережуваність культур впливає не тільки метод, а й схема створення. Так, збережуваність культур, створених жолудем за схемою 6,0×0,7 м, є вищою, порівняно зі схемою 4,0×0,5 м. Високу енергію росту за висотою та діаметром виявили 7-річні культури дуба, створені сіянцями за схемою 3,0×0,7 м (2,8 м та 2,2 см), а також 6-річні культури, створені жолудем за схемою 6,0×0,7 м (2,7 м та 1,6 см). Всі досліджені 5-7-річні культури дуба звичайного, незалежно від методу та схеми створення, перевищили нормативну висоту (створені сіянцями на 63-76 %, жолудем – 44-69 %) та були переведені у вкриту лісом площу за I класом якості. Зважаючи на результати дослідження, у ТЛУ D₂, С₂, під час створення культур дуба звичайного жолудем рекомендовано застосовувати схему садіння 6,0×0,7 м, яка показала кращі результати за показниками збережуваності, середньої висоти та діаметру, порівняно зі схемою 4,0×0,5 м. У разі створення культур сіянцями з відкритою кореневою системою, доцільно використовувати схему садіння 3,0×0,7 м, за якої збережуваність та біометричні показники дубків є вищими за схему 6,0×0,7 м.