

АНОТАЦІЯ

Метою даного дослідження є визначення здатності полімерів на основі полі-ДМАЕМ впливати на ефективність *Agrobacterium*-опосередкованої трансформації тютюну звичайного (*Nicotiana tabacum L.*).

Об'єкт дослідження – тютюн звичайний *Nicotiana tabacum L.*

Було адаптовано метод *Agrobacterium*-опосередкованої трансформації тютюну із додаванням полімерних носіїв на основі ДМАЕМ.

Отриманий результат вказує на перспективність застосування носіїв на основі полі-ДМАЕМ для підвищення ефективності трансформації рослинних об'єктів. Але для досягнення вищої ефективності трансформації рослин із застосуванням полі-ДМАЕМ, необхідна подальша адаптація методики трансформації.

Дипломна робота викладена на 46 сторінках, ілюстрована 1 таблицею та 10 рисунками. Список використаних джерел включає 48 робіт.

Ключові слова: *Agrobacterium*-опосередкована трансформація, полі-ДМАЕМ, тютюн звичайний *Nicotiana tabacum L.*

Шекера С.О.

