

АНОТАЦІЯ

Вірус віспи слив (*Plum pox virus*) викликає в кісточкових культур карантинне захворювання, що називають шаркою, яке призводить до великих втрат врожаю (щорічний економічний збиток у всьому світі оцінюється в мільйони євро) і знижує технологічні і товарні якості плодів, що є непридатними для подальшої переробки. Проблема шарки стоїть гостро для нашої країни. В даний час вогнища зараження шаркою сливи зареєстровані в 8 регіонах України.

Завдяки нашому дослідженню, в подальшому ми зможемо прогнозувати розвиток поширення даного захворювання, а також попередити можливі епідемії.

Для роботи були взяті зразки кісточкових культур роду *Prunus* (родина *Rosaceae*), а саме персика, сливи та абрикоса в Київській області.

Проводились дослідження на діагностику та ідентифікацію штамів *Plum pox virus*. Методом імуноферментного аналізу вірус шарки сливи був виявлений у 6 зразках з 45, згодом методом нестед ПЛР виявили D штам у 2 зразках персика і 2 зразках сливи, також був знайдений M штам у 1 зразку абрикоси і 1 зразку персика.

Кваліфікаційна робота викладена на 42 сторінках, проілюстрована 15 фотографіями і 1 таблицею. Список використаних джерел включає 42 роботи.

Ключові слова: вірус шарки сливи, вірусна інфекція, штами, імуноферментний аналіз, полімеразно-ланцюгова реакція.