

АНОТАЦІЯ

Робота присвячена дослідженню вірусів, які уражують рослини гладіолусів на території України, та дослідженню їх біологічних властивостей.

Для виконання поставлених задач було застосовано сучасні вірусологічні та молекулярні методи досліджень: візуальна діагностика, трансмісійна електронна мікроскопія, імуноферментний аналіз, виділення тотальної РНК із рослинного матеріалу та полімеразна ланцюгова реакція зі зворотною транскрипцією, а також статистичні методи обробки даних.

Вперше в Україні встановлено, що гладіолуси уражені вірусом жовтої мозаїки квасолі (bean yellow mosaic virus). Виявлено, що невелика кількість рослин гладіолусів також уражені вірусом огіркової мозаїки (cucumber mosaic virus), або змішаною інфекцією цих патогенів. Показана відсутність антигенів вірусу кільцевої плямистості тютюну (tobacco ring spot virus).

Результати досліджень показали, що ізоляти вірусу жовтої мозаїки квасолі та вірусу огіркової мозаїки із гладіолусів є потенційно небезпечними через здатність інфікувати цінні сільськогосподарські види рослин (сою, квасоллю та гарбуз, відповідно).

Кваліфікаційна робота викладена на 50 сторінках, ілюстрована 7 діаграмами, 3 мікрофотографіями та 31 рисунком. Список використаних джерел включає 44 роботи.

Ключові слова: гладіолуси, вірус жовтої мозаїки квасолі, вірус огіркової мозаїки, діагностика.