

АНОТАЦІЯ

Мета роботи полягає у вивченні вірусних хвороб овочевих культур спричинених представниками родини Bromoviridae в агроценозах України та аналізі видового складу вірусних збудників.

Методи: експеримент включає візуальну діагностику уражених рослин огірків, кабачків, цукіні, патисонів, кавунів, гарбузів, динь, томату та перцю відібраних у різних областях України. За допомогою методу імуноферментного аналізу встановлено, що симптоми на рослинах були спричинені вірусами родини Bromoviridae.

Встановлено, що видовий склад вірусів родини Bromoviridae, які викликають захворювання овочевих культур в Україні, представлений трьома вірусами: AMV (Alfalfa mosaic virus), CMV (Cucumber mosaic virus) та TAV (Tomato aspermy virus). Найбільш поширеним виявився Cucumber mosaic virus, він був детектований у 27% зразках рослин родини *Cucurbitaceae* та 24% зразках рослин родини *Solanaceae*. Крім того, тільки на рослинах родини *Solanaceae* зустрічались Alfalfa mosaic virus (7%) та Tomato aspermy virus (11%). Враховуючи, що ці віруси мають кілька шляхів передачі, а саме механічно, насінням та попелицями, аналіз рослин овочевих культур на їх присутність є актуальним для обмеження їх розповсюдження в агроценозах України.

Кваліфікаційна робота викладена на 43 сторінках, ілюстрована 2 таблицями та 22 рисунками. Список використаних джерел включає 43 роботи.

Ключові слова: овочеві культури, Bromoviridae, агроценоз, фітовіруси.