

УДК 635.1/8: 632.937.12

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ФИТОФАГОВ ОТРЯДА *DIPTERA* В ТЕПЛИЦАХ БЕЛАРУСИ

Кондратенко Т.П.

РУП «Институт защиты растений»

д. Прилуки, Минский р-н, Республика Беларусь

Среди современных отрядов насекомых представители двукрылых (*отр. Diptera*) занимают по численности и разнообразию представителей одно из первых мест. Как показали наши исследования, в последние годы в овощеводстве защищенного грунта возросла численность и вредоносность вредителей отряда двукрылых, в первую очередь комариков-сциарид. Личинки фитофагов продельвают в корнях ходы, размочаливают их, в результате растения теряют тургор, желтеют, становятся чахлыми, увядают и погибают. Кроме того, личинки двукрылых переносят от растения к растению возбудителей грибных болезней из рода *Botrytis*, *Fusarium*, *Phoma*, *Pythium*, а также *Thielaviopsis basicola*, взрослые насекомые переносят патогенные микроорганизмы р. *Pythium*, *Fusarium* и *Verticillium*.

Целью наших исследований было уточнение видового состава и распространенности фитофагов отряда *Diptera* в тепличных хозяйствах Беларуси. Были проведены маршрутные обследования 8 тепличных хозяйств в Минской (УП Агрокомбинат «Ждановичи», КУП «Минская овощная фабрика», МОУСП «Старо-Борисов», УП «ДОРОРС»), Могилевской (УКАП «Вейно»), Гомельской (КСУП «Светлогорская овощная фабрика») и Гродненской областях (РУАП «Гродненская овощная фабрика», СПК им. Воронцового). Обследования выполнены по единой методике. Мониторинг имаго проведен с использованием желтых клеевых цветоловушек (ЖКЛ), количество ловушек было постоянным в пересчете на один гектар посадок огурца. Клеевые цветоловушки были развешены в исследуемых хозяйствах методом «вертикально» на посадках огурца. Замену проводили через 7-10 дней. Затем они были проанализированы под бинокуляром. Отмечали плотность вредителя на 10 см² клеевой поверхности.

Результаты маршрутных обследований показали распространенность фитофагов в тепличных хозяйствах республики. Среднее количество имаго вредителей колебалось от 0,42 до 10,2 на 10 см² желтой клеевой ловушки. Оценка видового состава вредителей отряда *Diptera* показала, что помимо отмеченного ранее *Bradysia brunnipes* Mg. (*Diptera: Sciaridae*), нами впервые установлены новые для фауны тепличных хозяйств Беларуси представители отряда *Diptera: Bradysia fungico-*

la Winnertz (Sciaridae), Scatella stagnalis Fallen (*Ephydriidae*), *Psychoda cinerea* Banks, *Psychoda gemina* Eaton (*Psychodidae*). Видовая принадлежность *Bradysia fungicola*, *Scatella stagnalis*, *Psychoda cinerea*, *Psychoda gemina* подтверждена д-ром биол. наук, профессором Н.П. Кривошеиной, (Институт проблем экологии и эволюции им А.Н. Северцова).

Полученные данные свидетельствуют о расширении ареала распространности фитофагов отр. Diptera в защищенном грунте и необходимости дальнейших исследований по изучению их численности, динамики популяций в вегетационном сезоне, вредоносности и разработке мер защиты.

УДК 635.621.3:581.19

ВЛИЯНИЕ СИСТЕМЫ УДОБРЕНИЯ КАБАЧКА НА СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ПРОДУКЦИИ

Алексеев В.Н., Бородин П.В., Тевель Я.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Обеспечение населения Беларуси разнообразной овощной продукцией в требуемом объеме – важная социально-экономическая задача. Особая значимость овощей обусловлена высоким содержанием в них витаминов и биологически ценных веществ, а также способностью выводить из организма радионуклиды и соли тяжелых металлов, что особенно важно в условиях Республики Беларусь.

Посевы овощных культур в хозяйствах всех категорий в 2005 г. занимали 14,2 тыс.га, у населения и в фермерских хозяйствах – 74,2 тыс.га. Объем производства овощей в общественном секторе в 2004 г. составил 279,3 тыс.т, а в среднегодовое их потребление на душу населения – 118 кг, что на 8 кг меньше научно обоснованных медицинских норм.

Правительством Беларуси принята «Программа обеспечения потребностей республики овощной продукцией отечественного производства с учетом создания необходимых условий ее хранения на 2006-2010 гг.». В ней предусмотрено стабилизировать объемы производства овощей в сельскохозяйственных организациях республики на уровне 340 тыс.т. Поставлена задача расширить ассортимент выращиваемых культур до 20 видов, в том числе кабачка.

Благодаря своему биохимическому составу, мякоть плодов кабачка используется для приготовления широкого ассортимента блюд для лечебно-профилактического и детского питания. В связи с этим акту-