

УДК 632.936.2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЛЕЕВЫХ ЦВЕТОЛОВУШЕК ДЛЯ МОНИТОРИНГА ДВУКРЫЛЫХ ФИТОФАГОВ

Кондратенко Т.П.

РУП «Институт защиты растений»

Минский р-н, п. Прилуки, Республика Беларусь

Ощутимый вред сельскохозяйственным культурам закрытого грунта наносят фитофаги из отряда двукрылых: сциариды (*Sciaridae*), бабочницы (*Psychodidae*), береговушки (*Ephydriidae*). Учитывая особенности биологии двукрылых вредителей (небольшие размеры, высокая подвижность) целесообразно для мониторинга имаго использовать клеевые цветоловушки.

Учитывая, что растениям огурца наносит вред комплекс двукрылых фитофагов, целью наших исследований было дифференцированно оценить уловистость клеевых ловушек в зависимости от цвета (желтый, зеленый, красный). Опыт по сравнительной оценке уловистости клеевых ловушек был заложен в начале июня, в период интенсивного лета имаго всех изучаемых фитофагов. Ловушки разного цвета одновременно были расставлены в одном блоке теплицы горизонтальным способом между кубиками на матах с растениями, учеты провели спустя 7 дней от начала закладки опыта. Общий и дифференцированный учет численности по видам имаго вредителей на клеевых ловушках выполнили с использованием бинокулярного микроскопа.

Согласно данным статистической обработки результатов исследований в программе Microsoft Excel, уловистость клеевых ловушек достоверно зависит от цвета ($P_{0,05}=0,0000$).

Исследования показали, что имаго сциарид, бабочниц и береговушек в закрытом грунте более интенсивно залипают на ловушки желтого цвета.

Для оценки уловистости клеевых цветоловушек в зависимости от вида фитофага провели дифференцированный учет имаго вредителей. Существенных различий в залипаемости на клеевые цветоловушки имаго фитофагов по видам не отмечено.

Таким образом, на основе результатов сравнительной уловистости ловушек разного цвета, целесообразно в целях мониторинга имаго фитофагов из отряда двукрылых использовать клеевые ловушки желтого цвета, как наиболее аттрактивные.