

ЁРИТКИЧЛИ ФЕРОМОН ТУТҚИЧЛАРНИ ТУТ ПАРВОНАСИГА ҚАРШИ ҚЎЛЛАШНИНГ САМАРАДОРЛИГИ

З. Ғ. Носирова

Тошкент давлат аграр университети

М. И. Тожиева

Тошкент давлат аграр университети

АННОТАЦИЯ

Тут парвонасига қарши курашишда ёриткичли феромон тутқичларни қўллашнинг самарадорлигини аниқлаш бўйича олиб борилган тажрибалар натижаларининг таҳлили келтирилди. Тажрибаларда антиоксидантли феромон моддаси шимдирилган мато ва 365-370 нм тўлқин узунлигида ультрабинафша нурланиш даражасида ишловчи 2 та ёруғлик диоди асосида ишлайдиган ёриткич жойлаштирилган феромон тутқичлардан фойдаланилди. Олинган натижаларининг таҳлиliga кўра, ёриткичли феромон тутқичларга илинган тут парвонаси капалаклари ёриткичи бўлмаган тутқичларга нисбатан 2,15 марта кўпроқ бўлиши ҳамда тунги пайтда илинган капалаклар миқдори кун давомида илинган капалаклар миқдorigа нисбатан тахминан 1,75 марта кўпроқ бўлиши кузатилди.

Калит сўзлар: тут парвонаси, феромон тутқич, ёриткич, ёруғлик диоди

EFFICIENCY OF PHEROMONE TRAPS WITH LAMPS IN FIGHT AGAINST OF MULBERRY PYRALID

Z. G. Nosirova

Tashkent State Agrarian University

M. I. Tojiyeva

Tashkent State Agrarian University

ABSTRACT

The experiences results carried out on revealing efficiency of using pheromone traps with lamps against of mulberry pyralid have been presented. In these experiences we used the cloth soaked with antioxidant pheromone substance and pheromone traps with two light emitting diodes working at 365-370 nm ultraviolet radiation wave length range. The results analysis showed that mulberry pyralid butterflies quantity caught to the pheromone traps with lamps are more to 2.15 times in comparison of ones without lamps and at the same time the butterflies quantity caught to the pheromone traps in night time are 1.75 times more than one in daily time.

Keywords: mulberry pyralid, pheromone trap, lamp, light-emitting diodes