

По результатам проведенных исследований, гербицид Дикопур топ был рекомендован для включения в «Государственный реестр средств защиты растений (пестицидов) и удобрений...» на газонах в норме 2,0 л/га для борьбы с однолетними двудольными сорными растениями, в т.ч. устойчивыми к 2,4-Д и 2М-4Х.

УДК 635.044:632.937.14/16

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ БИОИНСЕКТИЦИДА ПЕЦИЛОМИЦИН-Б В ЗАЩИТЕ ТЕПЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

Янковская Е.Н.

РУП «Институт защиты растений»

д. Прилуки, Минский р-н, Республика Беларусь

Повышение экологической чистоты продукции растениеводства и процесса ее производства в настоящее время является актуальной задачей. Один из путей решения данной проблемы – максимизация доли использования биологических средств защиты растений. В республике на основе энтомопатогенного гриба *Paecilomyces fumosoroseus* (Wize) Brown et Smith (*Hyphomycetes: Moniliaceae*) создан биологический инсектицид пециломицин-Б [1]. Однако для успешного применения препарата в защите тепличных культур необходимо установить эффективность его действия против вредителей закрытого грунта.

Были проведены исследования по изучению эффективности применения пециломицина-Б против тепличной белокрылки *Trialeurodes vaporariorum* Westw. и огуречного комарика *Bradysia brunnipes* Mg. Опыты проводили на культуре огурца и томата в условиях почвогрунта и при малообъемной технологии выращивания. Изучали влияние применения различных концентраций препарата, кратности, сроков обработок на численность вредителей. Оценивали также действие пециломицина-Б на энкарзию *Encarsia formosa* Gahan и фитосейулюса *Phytoseiulus persimilis* Ath. Биологическая эффективность действия пециломицина-Б против тепличной белокрылки составила 60-88%, против огуречного комарика – 71-83%. В ходе исследований какого-либо негативного влияния препарата на энтомофагов не выявлено. Отмечено увеличение защитного эффекта при совместном применении пециломицина-Б и энкарзии по сравнению с раздельным.

Согласно результатам исследований, применение пециломицина-Б позволяет сдерживать численность популяций упомянутых фитофа-

гов на хозяйственно-неощутимом уровне и не оказывает негативного влияния на наиболее часто используемые в закрытом грунте виды энтомофагов.

ЛИТЕРАТУРА

Прищепа, Л.И. Разработка микробных препаратов для биоконтроля болезней и вредителей / Л.И. Прищепа, Д.В. Войтка, Е.Н. Янковская // Биотехнология: состояние и перспективы развития, 2-й Московский конгресс: материалы конгресса. – М., 2003 – Ч. 1. – С. 224.