

Чувствительность хлебной жужелицы *Zabrus tenebrioides* Gz. (Coleoptera, Carabidae) и вредной черепашки *Eurygaster integriceps* Put. (Heteroptera, Scutelleridae) к новым инсектицидам

В.А. Хилевский¹, М.Н. Шорохов², В.И. Долженко³

[Khilevsky V.A.¹, Shorokhov M.N.², Dolzhenko V.I.³ Sensitivity of corn ground beetle, *Zabrus tenebrioides* Gz. (Coleoptera, Carabidae), and eurigaster bug, *Eurygaster integriceps* Put. (Heteroptera, Scutelleridae), to novel insecticides]

¹Всероссийский НИИ защиты растений Россельхозакадемии, Санкт-Петербург; Ростовская научно-исследовательская лаборатория, пос. Гигант, Ростовская область, Россия. E-mail: rnil_gigant@mail.ru

²Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Россия. E-mail: deim1989@yandex.ru

³Россельхозакадемия, Москва, Россия. E-mail: vid@icrz.ru

Борьба с вредителями сельскохозяйственных культур является важной проблемой защиты растений и сельскохозяйственной энтомологии. В 2010–2011 гг. в Ростовской области, на озимой пшенице сортов Донская юбилейная и Ростовчанка была проведена оценка действия различных инсектицидов на личинок хлебной жужелицы. Обработка семян различными препаратами позволила эффективно снизить численность вредителя относительно контроля. По вариантам с соответствующими инсектицидами это снижение составило: Табу, ВСК (500 г/л) до 93.4 %, СидОприд, ТС (600 г/л) до 93.8 %, Пикус, КС (600 г/л) до 100 %, Моспилан, РП (200 г/кг) до 96 %, Селест Топ, КС (262.5+25+25 г/л) до 98.8 %, Сценик Комби, КС (250+37.5+37.5+5 г/л) до 100 %. Применение препаратов Тиара, КС (350 г/л) и Конфидор Экстра, ВДГ (700 г/кг) по вегетирующим растениям снижало численность личинок вредителя на 96–98 %.

Исследования по изучению чувствительности клопа вредная черепашка к новым инсектицидам проводили в Ростовской области в 2011 году. В опыте с использованием препарата Молох, РП (200 г/кг) при норме расхода 0.075 кг/га снижение численности вредителя относительно исходной с поправкой на контроль составило на 3–7–14 сутки после обработки соответственно 80.1–89.7–91.4 %. Использование инсектицида Децис Эксперт, КЭ (100 г/л) при норме применения 0.125 л/га позволило снизить численность личинок вредителя на 3–7–14 сутки соответственно на 93.5–100–100 %. Препараты Тиара, КС (350 г/л) при норме расхода 0.06 л/га, Гедеон, КЭ (50 г/л) – 0.15 л/га, Сирокко, КЭ (400 г/л) – 1.2 л/га, Шаман, КЭ (500+50 г/л) – 1.0 л/га, Кунгфу Супер, КС (141+106 г/л) – 0.2 л/га на 3–7–14 сутки обеспечивали снижение численности нимф вредной черепашки на 100 %.