

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грушевой Инны Валентиновны «Факторы многолетней динамики численности кукурузного мотылька в Краснодарском крае в связи с разработкой мониторинга и прогноза размножения вредителя», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Кукурузный мотылёк – широко известный и опасный вредитель. В последние годы отмечено значительное усиление его вредоносности в Краснодарском крае. В сложившейся ситуации уточнение особенностей многолетней динамики численности кукурузного мотылька на фоне комплекса факторов среды выступает одним из важнейших условий для разработки эффективной системы защиты культуры от этого вредителя. Учитывая недостаточную изученность некоторых вопросов по экологии вредителя, исследования Грушевой Инны Валентиновны по изучению факторов многолетней динамики численности кукурузного мотылька в Краснодарском крае в связи с разработкой мониторинга и прогноза размножения вредителя актуальны, как в научном, так и в практическом плане. В ходе проведенных работ были обнаружены данные, указывающие на тесную связь плотности отложенных самками яиц и питающихся на растениях гусениц дочернего поколения с численностью отловленных в феромонные ловушки самцов родительского поколения, что позволяет реализовать более эффективную систему феромониторинга и защиты кукурузы от вредителя.

Задачи исследований позволили поэтапно изучить проблему и полностью реализовать намеченные цели. Используя богатый практический материал, автор проанализировал многолетнюю динамику численности кукурузного мотылька, уделив особое внимание периоду выхода вредителя из состояния депрессии. Практические исследования позволили И.В. Грушевой выявить новые закономерности динамики численности *O. nubilalis* в рамках системы триотрофа. Автором впервые детально проанализирована и обоснована природа периодичности многолетней динамики численности кукурузного мотылька в условиях современного сельскохозяйственного производства юга России. На основании результатов проведенных исследований производству Краснодарского края предложены ценные практические инструменты для оптимизации кратко-, среднесрочных и многолетних прогнозов размножения кукурузного мотылька, а при организации и проведении защитных мероприятий на посевах зерновой кукурузы против кукурузного мотылька рекомендуется учитывать действие биотических факторов и использовать разработанный автором ЭПВ. Исследования хорошо апробированы, выводы подтверждены практическими результатами и отражают суть работы.

Диссертация И.В. Грушевой является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новые научно обоснованные технологические решения, имеющие существенное значение для сельского хозяйства, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики России. Считаю, что

диссертационная работа И.В. Грушевой по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает предъявляемым требованиям, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Николаева Зоя Викторовна

доктор биологических наук (03.00.09 – Энтомология, 2003 г.)
профессор
Профессор кафедры «Химия, агрохимия и агроэкология»,
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Великолукская государственная
сельскохозяйственная академия»
182100, г. Великие Луки,
пр. Ленина, д. 2
(81153) 7-52-82,
priemnaja@vgsa.ru

Крюкова Анна Владимировна

06.01.11 – защита растений
кандидат биологических наук,
доцент
Доцент кафедры «Химия, агрохимия и агроэкология»,
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Великолукская государственная
сельскохозяйственная академия»
182100, г. Великие Луки,
пр. Ленина, д. 2
(81153) 7-52-82,
priemnaja@vgsa.ru

28.09.2018 г.

