

Отзыв

соискателю Диденко Надежды Александровны на автореферат диссертации на тему: «Биологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Научная работа Диденко Н.А. посвящена изучению биологии, вредоносности и мерам борьбы с опасным вредителем груши грушевой медяницей, способной в отдельные годы снижать урожай до 70%. В задачу исследований входило изучение биологических особенностей развития медяницы, мониторинг пороговых значений фитофага, сохранения естественных врагов, подбор новых эффективных инсектицидов, выявление устойчивых сортов.

Автором установлено, что в посадках груши в Прикубанской зоне встречается два вида грушевых медяниц большая *Psylla pyrisuga* Frst. и обыкновенная *Psylla pyri* L., максимальный вред наносит *Psylla pyri* L., которая развивается в 5-6 поколениях. Вредоносной считается стадия нимфы, при которой вредители повреждают листья груши, могут вызывать сажистость.

Для снижения вредоносности грушевой медяницы в лабораторных условиях проведены испытания 10 препаратов, направленных на уничтожение как яиц, так и нимф вредителя, эффективность около 100%. Эти данные подтверждены в мелкоделяночных опытах. Положительную роль в подавлении играют энтомофаги, выявленные на различных стадиях развития грушевой медяницы, они относятся к представителям 5 отрядов из 6 семейств, наиболее многочисленные из семейства *coccinellidae*.

Выделены наиболее перспективные сорта груши устойчивые к грушевой медянице и рекомендованные для интегрированной системы защиты груши от *Psylla pyri* L.

Замечания:

1. Следовало бы указать какую площадь в га занимает груша в Краснодарском крае.
2. В биологии развития уместно привести феноклимограмму.
3. При характеристике препаратов необходимо указать действующее вещество.

В целом, считаем, что исследовательская работа выполнена на должном уровне, ее актуальность не вызывает сомнений. Автореферат оформлен согласно требованиям ВАК и его автор Диденко Надежда Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение и защита и карантин растений.

11.08.2026 г.

Главный научный сотрудник лаборатории защиты растений

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,

доктор биологических наук Ченикалова Елена Владимировна

Ведущий научный сотрудник лаборатории защиты растений

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,

кандидат биологических наук Черкашин Вячеслав Николаевич

Подпись Ченикаловой Е. В. и Черкашина В. Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,

кандидат сельскохозяйственных наук Шварда Светлана Николаевна



Редераторское удостоверение
Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»
Ученый секретарь

Адрес организации: г. Михайловск Ставропольского края, ул. Никонова, 49.

Тел.: (88652) 56 23 42, факс: E-mail: info@fnac.center.