Отзыв

на автореферат диссертации **Коржа Дмитрия Александровича** на тему: «**Особенности защиты грушевых садов от *Psylla pyri* L. в Крыму**», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Груша является второй по значимости семечковой культурой, традиционно выращиваемой в Крыму. В последние десятилетия сложился устойчивый комплекс фитофагов, среди которых грушевая листоблошка, или медяница *Psylla pyri* является доминирующим сосущим фитофагом. Производителям сельскохозяйственной продукции известен тот факт, что грушевая медяница проявляет резистентность к пестицидам, а также выделяет большое количество медвяной росы, снижающую эффективность обработки. Кроме того, в «Справочнике пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации 2019» небольшой перечень препаратов, направленных на защиту груши от грушевой листоблошки. В связи с этим выбранная Д.А. Коржом тема научных исследований, несомненно, актуальна и имеет практическое значение. Автор изучил вопросы, связанные с проблемами применения на практике систем защиты груши от листоблошки, разработал ряд собственных рекомендаций, в которых заключается научная новизна данных исследований.

Цель и задачи исследований чётко сформулированы, названия разделов соответствует их содержанию.

Достоинства работы заключаются в изучении фенологии и сезонной динамики численности грушевой листоблошки *Psylla pyri*, являющейся в последние десятилетия доминирующим сосущим фитофагом груши, в трёх агроклиматических районах Крыма; изучен комплекс энтомофагов и степень их устойчивости к пестицидной нагрузке в саду; проанализирован ассортимент пестицидов, рекомендуемых для защиты груши от псиллид; составлены экспериментальные схемы защиты груши от *Psylla pyri* и приведена их экотоксикологическая характеристика. Однако к работе имеется ряд замечаний:

1. В грушевых садах из псиллид известны два вида – *Psylla pyri* и *P. pyrisuga*. Яблонная медяница *Psylla mali* L. – монофаг, повреждает только яблоню.
2. Целесообразно ли в систему защиты груши от вредителей включать в качестве эталонного препарата пиримифос-метил, рекомендованный в «Справочнике пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации 2019» только для обработки складских

помещений, оборудования зерноперерабатывающих и пищевых предприятий и зерновой продукции против вредителей запаса?

3. В связи с чем на рис. 7 автореферата пестицидная нагрузка указана на уровне 8 кг/га или л/г по д.в., в то время как в таблице 3 максимальная пестицидная нагрузка в эталонном варианте составила 4,7?

Несмотря на сделанные замечания, тематика, рассмотренная в работе, является важной и актуальной для современного сельскохозяйственного производства плодовой продукции. Включение в систему защитных мероприятий, направленных против грушевой медяницы, биопестицидов и гормональных препаратов, несомненно, снижают пестицидный прессинг в грушевых садах Крыма и положительно воздействуют на агроценоз в целом. Результаты проведённых научных исследований могут быть полезны для практической деятельности специалистов в области защиты растений.

Диссертация соответствует требованиям ВАК.

Старший научный сотрудник
- начальник научно-методического отдела филиала ФГБУ «ВНИИКР»
в Республике Крым, канд. с.-х. наук
(специальность – 03.02.05 Энтомология) Н.М. Стрюкова

Российская Федерация, Республика Крым,
295053, г. Симферополь, ул. Оленчука,52
рабочий моб. тел. 8 (985) 873-36-49
моб. тел. +7 (978) 832-45-71

Подпись Стрюковой Н.
верна
специалист по персоналу
Нарбовская Ю.В.