

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ, поступившую в журнал «Агрофорсайт»

Автор(ы) Мешков, Ю. И., Яковлева, И. Н., Маркова, Е. Б., Захаренко, В. А., Муравьёва, М. В., Чередниченко, А. Г.

Название статьи : Потенциал устойчивости к МатринБио у обыкновенного паутинного клеща

Номер научной специальности по классификации ВАК _____

Проверка на плагиат (уровень оригинальности) ____ %

1. Соответствие тематики статьи указанному номеру научной специальности по классификации ВАК

Соответствует

Не соответствует

Если отмечено «Не соответствует», то указать номер(а) специальностей по номенклатуре ВАК

2. Соответствие названия статьи ее содержанию

Соответствует

Не соответствует

Если отмечено «Не соответствует», то обязательно наличие содержательного комментария

3. Оценка научной статьи по критериям по 5-ти бальной шкале

Критерий	1-балл отсутствует	2- балла плохо	3-балла удовлет- ворительно	4-балла хорошо	5-баллов отлично
• оригинальность;					+
• логическая строгость;					+
• статистическая строгость;					+
• ясность и лаконичность стиля письма;				+	
• теоретическая значимость;				+	
• достоверные результаты;				+	
• актуальность для современных областей исследования;					+
• воспроизводимость результатов;					+
• охват литературы;					+
• применение результатов					+

3. Актуальность тематики статьи:

Да

Нет (частично)

полнота и объективность отражения в статье существующего состояния рассматриваемых вопросов:

Да

Нет (частично)

наличие библиографических ссылок на значимые публикации в характерных источниках информации, в том числе за последние годы:

Да

Нет (частично)

Если отмечено «Нет», то приводятся рекомендации авторам

4. Новизна представленных научных результатов;

Да

Нет (частично)

научная и/или практическая значимость;

Да

Нет (частично)

обоснованность изложенных научных результатов;

Да

Нет (частично)

корректность использованной методологии, методов, приемов исследования;

Да

Нет (частично)

илюстративный материал достаточно полно отражает изложенные научные результаты

Да

Нет (частично)

Если отмечено «Нет», то обязательны замечания и рекомендации авторам

5. Особые замечания (при необходимости)

Статья представляет собой актуальное исследование потенциала биопестицида МатринБио (на основе алкалоида матрина из софоры желтоватой) в борьбе с паутинным клещом *Tetranychus urticae*, подчёркивая значимость перехода к биологизированным системам защиты растений. К достоинствам работы относятся: чёткая постановка цели и задач; обоснованный выбор объекта и методов (лабораторные эксперименты с селективными обработками, пробит-анализ для расчёта СК50/СК95 и ПР50/ПР95); демонстрация высокой начальной активности МатринБио против чувствительных и резистентных к другим пестицидам линий клеща; выявление отсутствия кросс-резистентности с химическими акарицидами; количественная оценка динамики формирования резистентности (до ПР50 = 66,2 крат к 96-му поколению). Особенno ценные данные о пороговых концентрациях и сроках развития устойчивости, важные для антирезистентных программ.

В дальнейшем целесообразно: расширить эксперименты на полевые условия, чтобы проверить лабораторно выявленные закономерности формирования резистентности в реальных агроценозах; изучить молекулярно-генетические механизмы резистентности к матрину у *Tetranychus urticae*; оценить экологическую безопасность МатринБио для нецелевых организмов (энтомофагов, почвенной биоты); разработать рекомендации по ротации МатринБио с другими биопестицидами и агротехническими приёмами для замедления резистентности; провести экономический анализ затрат и выгод от применения МатринБио в интегрированных системах защиты тепличных культур.

Статья рекомендуется для печати

6. Заключение рецензента

Статья рекомендуется для печати в представленном виде

Статья может быть рекомендована для печати после устранения замечаний

Требуется значительная переработка статьи и повторное рецензирование

Статья не рекомендуется для печати

Статья соответствует требованиям Публикационной этики журнала «Агрофорсайт», отсутствует конфликт интересов авторов и рецензента.

Рецензент

(ФИО полностью, место работы, должность, ученая степень, моб. тф, e-mail)

/

(подпись)

(Ф.И.О.)

Дата 1.09.2025