

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

**Ермолаевой Марины Вячеславовны** на тему:

**«Разработка основных элементов технологии выращивания семян  
пустырника пятилопастного (*Leonurus quinquelobatus* L.) в Предгорной  
зоне Крыма», представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**

Диссертационная работа Ермолаевой М.В. посвящена изучению биологических особенностей роста, развития растений, формированию урожая посевного материала и лекарственного растительного сырья пустырника пятилопастного. Постановка и изучение этих вопросов является весьма актуальным в связи ценностью данной культуры и востребованностью продуктов ее переработки на отечественном и мировом рынке.

Автором на основе результатов полевых и лабораторных исследований составлена схема онтогенеза и вегетационного периода пустырника пятилопастного по оригинальной методике. Кроме того, определена динамика влажности вегетативных органов и семян в процессе онтогенеза пустырника пятилопастного, изучена фотосинтетическая деятельность растений, разработаны основные элементы технологии выращивания семян пустырника пятилопастного. Соискателем на основании научного экспериментального материала установлены оптимальные сроки и способы посева, при которых можно получать максимальный урожай лекарственного растительного сырья.

Автором умело составлена программа исследований, сформированы конкретные задачи и подобраны соответствующие методы их решения. Выполнен большой объем аналитических и экспериментальных исследований, на их основе сделаны обоснованные выводы.

Ермолаевой М.В. разработаны рекомендации производству по внедрению элементов технологии выращивания семян пустырника пятилопастного, обеспечивающие формирование высокопродуктивных посевов культуры.

Защищаемые положения диссертации нашли отражение в 8 научных публикациях. Все это свидетельствует о существенном вкладе диссертанта в решение теоретических и практических вопросов сложной и многогранной проблемы совершенствования технологии возделывания лекарственных растений.



В заключении можно отметить, что исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне, поставленные вопросы всесторонне охвачены и глубоко методически проработаны, а работа представляет собой законченное исследование, имеющее важное научное и практическое значение. В целом работа Ермолаевой М.В. оставляет хорошее впечатление, представляет весомый теоретический и практический интерес, написана грамотно, легко читается, отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор – Ермолаева Марина Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

14.02. 2020 г.

Воронин Александр Николаевич  
доктор сельскохозяйственных наук  
Специальность:  
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство  
заместитель директора по науке  
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»

Михайленко Ирина Ивановна  
кандидат биологических наук  
Специальность:  
03.02.08 – экология (биология)  
научный сотрудник  
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»

Подлинность подписи

Воронина А.Н. и Михайленко И.И. удостоверяю:  
ученый секретарь ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»,  
доктор биологических наук, профессор



Смирнова Лидия Григорьевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук», 308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, 58. Тел./факс 8(4722)27-64-76, 27-64-75, e-mail: zemlede12006@yandex.ru