

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермолаевой Марины Вячеславовны «Разработка основных элементов технологии выращивания семян пустырника пятилопастного (*Leonurus quinquelobatus* L.)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

На сегодняшний день известно, что лекарственные растения имеют важное значение в лечении и профилактике различных заболеваний. Несмотря на благоприятные климатические условия для выращивания лекарственных культур, фармацевтическая промышленность Российской Федерации испытывает значительный недостаток лекарственного растительного сырья. Отечественные предприятия по производству фармакологических препаратов растительного происхождения работают в основном на базе импортных поставок, стоимость которых ежегодно составляет около 7000 млн. долларов США. Это свидетельствует о слабом развитии данной отрасли сельского хозяйства, что связано с недостаточным ее научным и техническим обеспечением. В свете государственной политики, направленной на импортозамещение, актуальной является задача повышения эффективности возделывания лекарственных культур, что обеспечит устойчивое развитие отечественного агропромышленного комплекса и рынка фармпрепаратов. В связи с ценностью данной культуры и востребованностью продуктов ее переработки на отечественном и мировом рынке, повышение эффективности ее производства является важной задачей.

Цель исследований заключается в изучении биологических особенностей роста, развития растений, формирования урожая посевного материала и лекарственного растительного сырья пустырника пятилопастного и на основе этого разработке адаптированных для условий Предгорной зоны Крыма элементов агротехнологии с оптимизированным сочетанием параметров срока и способа посева, а также сроков и способов уборки семян, обеспечивающих формирование высокопродуктивных посевов культуры.

Научная новизна диссертационной работы состоит в том, что впервые в условиях Предгорной зоны Крыма на основании фенологических наблюдений была составлена схема онтогенеза и вегетационного периода пустырника пятилопастного по оригинальной методике; изучена фотосинтетическая деятельность растений при разных способах посева; установлены оптимальные сроки и способы уборки семян пустырника на основе показателей влажности и динамики накопления веществ в семенах и вегетативных органах растений; разработаны основные элементы технологии выращивания семян пустырника пятилопастного на основе изучения биологических особенностей развития растений и формирования семян; установлены оптимальные сроки и способы посева, при которых можно получать максимальный урожай лекарственного растительного сырья пустырника в условиях Предгорной зоны Крыма.

Исследования проводили в 2015 – 2018 гг. на опытном поле и в лаборатории семеноведения Академии биоресурсов и природопользования ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского». Полевые опыты, обработка полученных результатов и написание диссертации выполнено автором лично, лабораторные исследования проводились при непосредственном участии автора.

По теме диссертации опубликовано в соавторстве и самостоятельно 8 научных статей, из которых 7 в специализированных изданиях рекомендованных ВАК РФ и 1 в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus.

Считаю, что диссертационная работа М.В. Ермолаевой «Разработка основных элементов технологии выращивания семян пустырника пятилопастного (*Leonurus quinquelobatus* L.)», является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальных для зоны исследований проблем и задач, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного



Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, Ермолаева Марина Вячеславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой «Почвоведение и общая биология»,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Г.С. Егорова

Егорова Галина Сергеевна  
доктор сельскохозяйственных наук  
06.01.09 – растениеводство (2001)  
профессор, зав. кафедрой «Почвоведение и общая биология»,  
декан агротехнологического факультета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Волгоградский государственный аграрный  
университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
400002, г. Волгоград, пр-т Университетский, д. 26  
8(8442) 41-12-22  
[www.volgau.com](http://www.volgau.com)



Подписи Т.Т.	<i>Егорова</i>
	<i>Сергеева</i>
Заверяю: начальник Управления кадровой политики и делопроизводства <i>Алексей</i> <i>В.Н. Сергеев</i>	
04.02.2020.	