

## ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационной работы Ермолаевой М.В. обусловлена тем, что лекарственные средства растительного происхождения играют важную роль в лечении целого ряда заболеваний. Достаточно сказать, что около половины отпускаемых медикаментов изготавливают из растительного лекарственного сырья, а при лечении ряда заболеваний растительные средства занимают ведущее место.

Широкое применение в практике растительного сырья, из которого готовят лекарственные препараты, имеет особое значение в ветеринарии, поскольку такие препараты стоят дешевле синтетических, могут их с успехом заменять, что будет способствовать снижению себестоимости продукции животноводства. Поэтому изыскание новых лекарственных растений, их изучение и внедрение в широкую ветеринарную практику имеют большое народнохозяйственное значение. Богатство флоры нашей страны открывает в этом направлении широкие перспективы.

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые в условиях Предгорной зоны Крыма на основании фенологических наблюдений была составлена схема онтогенеза и вегетационного периода пустырника пятилопастного, установлены оптимальные сроки и способы уборки семян пустырника, разработаны основные элементы технологии выращивания семян, установлены оптимальные сроки и способы посева, при которых можно получать максимальный урожай лекарственного растительного сырья пустырника.

Практическая ценность работы заключается в том, что автором установлены критические периоды в развитии изучаемой культуры, проведен сравнительный анализ фотосинтетической деятельности пустырника в зависимости от фазы развития растений при разных способах посева, определены биометрические показатели стеблей и корневой системы пустырника пятилопастного в зависимости от ширины междурядий в посеве, определены оптимальные сроки и способы посева, а также сроки и способы уборки пустырника для получения максимального урожая семян с единицы площади, разработаны адаптированные к условиям Предгорной зоны Крыма, оптимизированные параметры комплекса основных элементов технологии выращивания пустырника пятилопастного для получения высокого урожая семян с лучшими биологическими свойствами.

Достоверность выводов и обоснованность рекомендаций автора подтверждены результатами многолетних исследований на стационарных объектах и в условиях производства, доказаны математическим анализом.

Материалы диссертации широко освещены на конференциях разного уровня, отражены в 8 научных работах, в том числе 1 статья опубликована в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus и 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Представленная работа по актуальности решаемых задач, новизне, обоснованности и доказательности полученных результатов, выводов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор Ермолаева Марина Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор каф. земледелия,  
растениеводства и защиты растений  
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ  
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

  
**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ**  
И. НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА  
Стародубцева Н.В.  
Владимир Николаевич Образцов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»  
394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1, т. 8 (473) 253-68-61, [ovennn@mail.ru](mailto:ovennn@mail.ru)