

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ермолаевой Марины Вячеславовны «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.

Одной из актуальных проблем на сегодняшний день является сохранение здоровья человека. Применение лекарственных растений - фитотерапия, рассматривается как одно из значимых направлений современной медицины. К наиболее распространенным лекарственным растениям относится пустырник пятилопастной, препараты из которого применяются при заболеваниях нервной и сердечно-сосудистой системы. Кроме того пустырник является отличным медоносным растением.

Важнейшим условием расширения посевных площадей этой ценной лекарственной культуры и получения стабильных высоких урожаев лекарственного сырья пустырника является использование качественного семенного материала. Поэтому актуальность диссертационных исследований Ермолаевой М.В. не вызывает сомнений.

В результате проведенной работы автором установлены критические периоды в развитии растений пустырника пятилопастного, изучена фотосинтетическая деятельность растений при разных способах посева. Вызывают интерес установленные автором оптимальные сроки и способы уборки семян на основе показателей влажности и динамики накопления сухого вещества в семенах и зеленой массе растений. На основании фенологических наблюдений составлена циклическая схема онтогенеза и вегетационного периода согласно методике Н.М. Макрушина. Разработаны оптимизированные элементы технологии выращивания пустырника для получения высоких урожаев семян высокого качества, определена их экономическая эффективность.

Результаты исследований и основные их положения многократно апробированы на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях, отражены в 8 научных работах, в том числе 1 – в журнале, индексируемом в международной базе данных Scopus, 7 – в изданиях, включенных в перечень ВАК Российской Федерации.

Проведенные исследования и наблюдения соответствуют теме диссертационной работы. Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом экспериментального материала, математической обработкой эмпирических данных с использованием типовых компьютерных программ. Диссертацию отличает логическая последовательность в изложении материала и внутреннее единство.

При анализе автореферата нами отмечены недостатки, не имеющие принципиального значения:

- для обоснования актуальности работы было бы целесообразно указать площади посевов пустырника пятилопастного в Крыму и Российской Федерации;
- для исследований использовались популяции пустырника пятилопастного, представленные ООО «Фитосовхоз «Радуга». Считаю, что логичнее было бы проводить исследования с сортом Самарский, включенным в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, по всем регионам возделывания;
- практика показывает, что одна из проблем при выращивании пустырника пятилопастного – его восприимчивость к поражению ржавчиной и мучнистой росой, что, по-

рой, сводит к нулю проведение основных агротехнических мероприятий. В данных исследованиях вопрос фитосанитарного состояния посевов никак не затронут;

- в автореферате многократно повторяется орфографическая ошибка «фаза середины восковой спелости» и погрешности редакционного характера.

Отмеченные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы и не умаляют ее достоинств.

Диссертационная работа Ермолаевой Марины Вячеславовны на тему «Разработка основных элементов технологии выращивания семян пустырника пятилопастного (LEONURUS QUINQUELOBATUS L.) в предгорной зоне Крыма» представляет собой законченную научную работу, которая по своей актуальности, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп.9-11,13,14 «Положения о присуждении учёных степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кабунин Александр Анатольевич,
ведущий научный сотрудник лабораторий селекционных технологий Пензенского института сельского хозяйства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

442731, Россия, Пензенская область, Лунинский район, р.п. Лунино, ул. Мичурина, 1 Б.

Тел. 8(841-61) 3-18-14, 89273604792; e-mail: a.kabunin@yandex.ru

Кабунина Ирина Владимировна,
старший научный сотрудник лабораторий селекционных технологий Пензенского института сельского хозяйства – филиала ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», кандидат экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (15. Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями и комплексами АПК и сельского хозяйства).

442731, Россия, Пензенская область, Лунинский район, р.п. Лунино, ул. Мичурина, 1 Б.

Тел. 8(841-61) 3-18-14, 89042668578; e-mail: i.kabunina.pnz@fncl.ru

Подписи И.В. Кабуниной и И.В. Кабуниной удостоверяю:
Инспектор отдела кадров



07.02.2020г.

И.В. Амельченко

И.В. Амельченко