

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермолаевой Марины Вячеславовны на тему «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

Лекарственные растения имеют важное значение в лечении и профилактике различных заболеваний. Отечественные предприятия по производству фармакологических препаратов растительного происхождения работают в основном на базе импортных поставок. 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.

Пустырник пятилопастный (*Leonurus quinquelobatus* L.) является одной из наиболее востребованных лекарственных культур Российской Федерации.

В медицине препараты на основе пустырника применяют при заболеваниях нервной и сердечно-сосудистой системы. В связи с ценностью данной культуры и востребованностью продуктов ее переработки на отечественном и мировом рынке, повышение эффективности ее производства является важной задачей.

Целью исследований было изучить биологические особенности роста, развития растений, формирования урожая посевного материала и лекарственного растительного сырья пустырника пятилопастного и на основании этого разработать адаптированные для условий Предгорной зоны Крыма элементы агротехнологии.

В результате научных исследований :

- изучены особенности развития растений пустырника пятилопастного в зависимости от сроков и способов посева; составлена циклическая схема онтогенеза согласно методике Н.М. Макрушина;

- определена динамика влажности вегетативных органов и семян пустырника пятилопастного в период вегетации, в зависимости от способа посева, а также сроков и способов уборки;

- определена динамика накопления сухого вещества в семенах пустырника пятилопастного при разных способах посева, сроках и способах уборки;

- проведен сравнительный анализ фотосинтетической деятельности пустырника в зависимости от фазы развития растений при разных способах посева;

- определены биометрические показатели стеблей и корневой системы пустырника в зависимости от способа посева;

-установлены оптимальный срок и способ посева, а так же оптимальный срок и способ уборки, при котором можно получать высокие урожаи семян пустырника пятилопастного;

- установлены оптимальный срок и способ посева, при котором можно получать высокие урожаи лекарственного растительного сырья пустырника пятилопастного;

-определены биологические свойства семян;

-дана экономическая оценка оптимизированного варианта технологии выращивания семян и лекарственного растительного сырья пустырника пятилопастного.

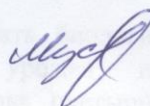
Впервые в условиях Предгорной зоны Крыма на основании фенологических наблюдений была составлена схема онтогенеза и вегетационного периода пустырника пятилопастного по оригинальной методике.

Считаем, что рассматриваемая диссертация соответствует требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», а её автор Ермолаева Марина Вячеславовна заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

**Зав. кафедрой ботаники,
генетики и селекции**

Дагестанского ГАУ,

доктор с.-х. наук, профессор



М. Г. Муслимов

Муслимов Мизенфер Гаджисеидович

доктор сельскохозяйственных наук, спец.06.01.09 – растениеводство,
профессор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Дагестанский государственный аграрный университет
имени М.М.Джамбулатова»;

367032, Республика Дагестан, г. Махачкала, ул. М. Гаджиева 180,

моб.тел:89286807035,

E-mail: mizenfer@mail.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ Г

