

ОТЗЫВ

Кузенко Марины Валентиновны, к. с.-х. н., заведующей отделом селекции и первичного семеноводства ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», индекс: 385064, Республика Адыгея, г. Майкоп, п. Подгорный, ул. Ленина, 48, тел. (88772) 56-84-10, e-mail: gnuaniish@mail.ru 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

Актуальность исследований автора определялась недостаточной проработкой вопроса биологии развития, формирования урожая, технологии возделывания, уборки и послеуборочной обработки посевного материала ценной лекарственной культуры пустырника пятилопастного (*Leonurus quinquelobatus* L.).

Целью работы являлось изучение биологических особенностей роста и развития растений, формирования урожая посевного материала и лекарственного растительного сырья пустырника пятилопастного, а также разработка адаптированных для условий предгорной зоны Крыма элементов агротехнологии с оптимизированным сочетанием параметров срока и способа посева, сроков и способов уборки семян, обеспечивающих формирование высокопродуктивных посевов культуры.

Практическая значимость работы не вызывает сомнения, поскольку в результате исследований установлены критические периоды в развитии растений пустырника пятилопастного; определена динамика влажности и накопления сухого вещества в семенах в зависимости от способа посева, срока и способа уборки, а также и от погодных условий; проведен сравнительный анализ фотосинтетической деятельности в зависимости от фазы развития растений при разных способах уборки; определены биометрические показатели стеблей и корневой системы в зависимости от ширины междурядий в посеве; дана характеристика семенной продуктивности растений в зависимости от сроков и способов посева, а также сроков и способов уборки; определены сроки и способы посева, а также уборки для получения высокого урожая лекарственного растительного сырья; выявлена изменчивость биологических свойств семян в зависимости от способа посева, срока и способа уборки; разработаны адаптированные к условиям предгорной зоны Крыма, оптимизированные параметры комплекса основных элементов технологии выращивания «срок посева x способ посева», «срок x способ уборки семян» для получения высокого урожая семян с лучшими биологическими свойствами.

Достоверность полученных экспериментальных данных, обоснованность выводов и рекомендаций производству основаны на

результатах статистической обработки с помощью дисперсионного, регрессионного и корреляционного анализа.

Диссертационная работа заканчивается убедительными выводами и предложениями производству.

Считаю, что по объему, качеству и научной новизне выполненных исследований диссертационная работа Ермолаевой Марины Вячеславовны «Разработка основных элементов технологии выращивания семян пустырника пятилопастного (*Leonurus quinquelobatus* L.) в предгорной зоне Крыма» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Кузенко Марина Валентиновна,
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 –
селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений,
заведующая отделом селекции и первичного семеноводства ФГБНУ
«Адыгейский НИИСХ», индекс: 385064, Республика Адыгея, г.Майкоп,
п. Подгорный, ул. Ленина, 48.
Тел. (88772) 56-84-10, e-mail: gnuaniish@mail.ru

Подпись заверяю:
Учёный секретарь
ФГБНУ Адыгейский НИИСХ,
кандидат экономических наук



Ф.М. Абрегова