

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Саболирова Ахмеда Руслановича на тему «Разработка и оптимизация элементов технологии при возделывании лекарственных культур в условиях предгорной зоны КБР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

В Российской Федерации биоресурсы лекарственной флоры становятся важным элементом стратегии оздоровления населения и обеспечения экологической стабильности. Наблюдается устойчивая тенденция к интеграции фитопродукции в различные сферы – от клинической медицины и диетологии до профилактической оздоровительной практики, что способствует общему укреплению здоровья граждан.

Согласно данным портала Росстат и исследовательским отчетам Минздрава РФ, отмечается стабильный рост спроса на экологически чистые растительные препараты. Этот тренд согласуется с глобальным запросом на натурализацию потребления и активизацию использования средств традиционной медицины.

В дальнейшей перспективе рынок фитосырья столкнется с необходимостью масштабирования производства для удовлетворения растущего спроса со стороны медицинской, пищевой и косметической отраслей. Это потребует не только развития агротехнических комплексов, но и внедрения стандартов устойчивого сбора дикоросов, а также усиления контроля качества на всех этапах производства.

Цель исследований – изучить особенности роста, развития и продукционного процесса лекарственных культур и научно обосновать элементы адаптивной технологии их возделывания в условиях предгорной зоны Кабардино-Балкарии.

Задачи исследований:

- изучить особенности фенологического развития, роста и формирования урожая душицы обыкновенной (*Origanum vulgare* L.), расторопши пятнистой (*Silybum marianum* L.) и календулы лекарственной (*Calendula officinalis* L.) в новых условиях интродукции;
- оценить влияние различных сроков посева и обработки регуляторами роста (Альбит, Цитодеф ВРП, Альфастим) на урожайность и качество сырья изучаемых культур;
- определить биохимические показатели качества полученного лекарственного сырья в зависимости от агротехнических приемов;
- провести экономическую оценку эффективности возделывания изучаемых культур и разработать практические рекомендации для сельхозпроизводителей региона.

Впервые в почвенно-климатических условиях предгорной зоны Кабардино-Балкарии были разработаны агротехнические приемы возделывания лекарственных растений. Изучены особенности формирования структуры урожая сырья, определена продуктивность изучаемых лекарственных культур при разных сроках посева, обработке семян и растений регуляторами роста. Рассчитана экономическая эффективность изучаемых агроприемов технологии возделывания данных культур.

Результаты исследований являются предпосылкой для дальнейшей разработки вопросов успешности промышленного возделывания лекарственных культур в Кабардино-Балкарской Республике.

Теоретическая ценность исследования заключается в научном обосновании технологических параметров выращивания лекарственных культур в условиях предгорий КБР, что способствует развитию отечественного фармацевтического растениеводства и сокращению импортной зависимости.

Полученные результаты формируют основу для разработки технологии промышленного выращивания лекарственных культур. Определены перспективные виды для внедрения в агроклиматические условия КБР.

Апробированные технологические решения успешно внедрены в производственную деятельность сельхозпредприятия ООО «Амир-Агро».

Автором впервые, самостоятельно разработаны элементы технологии возделывания лекарственных культур с применением препаратов отечественного производства.

Основные результаты исследований докладывались на Международных, Всероссийских и региональных научно-практических конференциях, на XXIII Российской агропромышленной выставке «Золотая осень – 2021», г. Москва, за совершенствование технологии выращивания лекарственных культур, адаптированных к условиям Кабардино-Балкарской Республики», получен диплом и серебряная медаль.

Основные результаты диссертации опубликованы в 17 научных работах, в том числе 4 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья в журнале, входящем в базу данных Scopus, получен патент на изобретение.

Диссертация состоит из введения, четырех глав, заключения и рекомендаций производству. Работа изложена на 211 страницах компьютерного текста, содержит 37 таблиц, 2 рисунка и 33 приложения. Список литературы включает 207 источников, в том числе 38 зарубежных авторов.

Соискателем, в результате проведенных исследований разработаны и научно обоснованы ключевые элементы адаптивной технологии возделывания душицы обыкновенной, расторопши пятнистой и календулы лекарственной для условий предгорной зоны Кабардино-Балкарской Республики, включающие оптимальные сроки посева и высокоэффективные схемы применения современных регуляторов роста.

В результате полевых и лабораторных методов исследования в условиях предгорий зоны Кабардино-Балкарской Республики получены достоверные результаты и сделаны соответствующие выводы.

Научно-исследовательская работа методически выдержана, поставленные цели и задачи реализованы, рекомендации производству обоснованы и

аргументированы.

В результате анализа исследования соискатель заслуживает положительной оценки.

Считаем, что диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор Саболиров Ахмед Русланович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

460051, Оренбург, ул. Гагарина, 27/1,
ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН (Селекционно-семеноводческий центр),

научный сотрудник отдела технологий зерновых и кормовых культур,
кандидат с.- х. наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие,
тел. +7(987)-855-98-95,
e-mail: dvm.80@mail.ru Дмитрофанов Митрофанов Дмитрий Владимирович

научный сотрудник отдела технологий зерновых и кормовых культур,
кандидат биол. наук по специальности 03.00.16 Экология,
тел. +7(905)-884-46-61,
e-mail: serega661@yandex.ru Воропаев Воропаев Сергей Борисович

младший научный сотрудник отдела технологий зерновых и кормовых культур,
кандидат с.- х. наук по специальности 06.01.09 Растениеводство,
тел. +7(987)-787-09-65,
e-mail: natalya.zenkova1977@mail.ru Зенкова Зенкова Наталья Анатольевна

Подписи Д.В. Митрофанова, С.Б. Воропаева и Н.А. Зенковой заверяю.

Руководитель кадровой службы _____ Е.В. Соловьева



6 мая 2026 г.