

ОТЗЫВ

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

Актуальность темы исследования. В условиях современного импортозамещения и растущего спроса на отечественное фитосырьё разработка адаптированных технологий возделывания лекарственных культур приобретает стратегическое значение. Предгорная зона Кабардино-Балкарской Республики обладает благоприятным агроэкологическим потенциалом (чернозёмы выщелоченные с содержанием гумуса 4,7 %, сумма активных температур 2800–3200 °С), однако до настоящего времени комплексные исследования по оптимизации сроков посева и применению биостимуляторов на душице обыкновенной, расторопше пятнистой и календуле лекарственной в регионе не проводились. Диссертационная работа А.Р. Саболирова восполняет этот пробел, что делает её несомненно актуальной.

Научная новизна. Автором впервые для почвенно-климатических условий предгорной зоны Кабардино-Балкарской Республики экспериментально обоснованы оптимальные сроки посева трёх лекарственных культур, а именно II–III декада апреля. Также выявлена эффективность применения регуляторов роста (Альфастим, Альбит, Цитодеф ВРП) на разных этапах онтогенеза растений. Кроме того, установлены закономерности формирования урожайности и биохимического состава сырья в зависимости от применяемых агроприёмов и доказана высокая экономическая эффективность предложенных элементов технологии. Особого внимания в работе заслуживает полученный патент на способ предпосевной обработки семян (RU 2830868 C1).

Степень обоснованности и достоверности выводов. Работа выполнена с использованием классических и современных методик (полевой двухфакторный опыт, лабораторные анализы по ГОСТ, дисперсионный анализ). Исследования проведены в трёхлетнем цикле (2022–2024 гг.) с четырёхкратной повторностью. Объём экспериментального материала достаточен для статистически значимых заключений. Выводы и положения, выносимые на защиту, логически вытекают из полученных данных.

Соответствие паспорту специальности. Содержание автореферата полностью соответствует специальности 4.1.1. - Общее земледелие и растениеводство в части: изучения приёмов агротехники, оценки продуктивности и качества растительного сырья, экономической эффективности возделывания.

Теоретическая и практическая значимость. Теоретически обоснована возможность промышленного культивирования лекарственных видов в предгорной зоне КБР. Практическая ценность подтверждена внедрением результатов в ООО «Амир-Агро». Предложенные

технологические решения (срок посева + двукратная обработка Альфастимом) обеспечивают рентабельность до 342 %, что особенно важно для малых форм хозяйствования.

Анализ содержания автореферата. Автореферат имеет классическую структуру, содержит все необходимые разделы. Особого внимания заслуживают таблицы с динамикой урожайности (табл. 7–9), данными по содержанию тяжёлых металлов (табл. 10) и экономической эффективности (табл. 11–13). Иллюстративный материал представлен достаточно полно.

Замечания и вопросы по автореферату.

1. В тексте встречаются технические дефекты (нечитаемые фрагменты на стр. 3–5, 15), что затрудняет восприятие некоторых данных.

2. Из автореферата не ясно, проводился ли анализ накопления биологически активных веществ (эфирные масла, флавоноиды) в зависимости от обработки биостимуляторами, кроме общих биохимических показателей (протеин, жир, клетчатка).

3. Следовало бы уточнить, каким образом компенсировали возможное негативное влияние засушливого 2022 года (осадки июня–августа составили всего 45 % нормы) на эффективность регуляторов роста.

Однако указанные замечания не снижают общей высокой оценки работы.

Заключение. Диссертация Саболирова Ахмеда Руслановича является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи – повышения продуктивности и рентабельности возделывания лекарственных культур в предгорной зоне Кабардино-Балкарии. По объёму исследований, научной новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пп. 9–11 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

22.04.2026

Заведующий кафедрой почвоведения,
агрохимии и точного земледелия,
доктор с.-х. наук, профессор,
06.01.01. – общее земледелие,
растениеводство

 Исламгулов Дамир Рафаэлович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»,
450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
Тел. +79174466815, E-mail: damir_islamgulov@mail.ru

Подпись Д.Р. Исламгулова заверяю

