

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Саболирова Ахмеда Руслановича
«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

Актуальность темы. Диссертационное исследование А.Р. Саболирова посвящено решению важной народно-хозяйственной задачи – развитию отечественной сырьевой базы лекарственных растений в условиях импортозамещения. Предгорная зона Кабардино-Балкарской Республики обладает уникальным агроэкологическим потенциалом (сумма активных температур 2800–3200 °С, черноземы выщелоченные с содержанием гумуса 6–8%), однако системных исследований по интродукции и оптимизации агротехники душицы обыкновенной, расторопши пятнистой и календулы лекарственной в регионе ранее не проводилось. Работа, безусловно, актуальна и имеет выраженную практическую направленность.

Научная новизна. Впервые для почвенно-климатических условий предгорной зоны КБР разработаны и научно обоснованы элементы адаптивной технологии возделывания трёх лекарственных культур. Автором изучены особенности фенологического развития, выявлены оптимальные сроки посева (II–III декада апреля) и доказана высокая эффективность применения регуляторов роста (Альфафастим, Альбит, Цитодеф ВРП). Новизна подтверждена патентом на изобретение (RU 2830868 С1).

Теоретическая и практическая значимость. Полученные результаты расширяют представления о биологической пластичности изучаемых видов за пределами их естественного ареала. Для душицы обыкновенной подтверждена необходимость двухлетнего цикла развития при интродукции. Практическая ценность работы заключается в разработке конкретных рекомендаций производству: посев в третьей декаде апреля и двукратная обработка Альфафастимом (предпосевная + опрыскивание в фазу ветвления/бутонизации), что обеспечивает урожайность душицы 3,5–3,8 т/га, расторопши – 2,4–2,6 т/га, календулы – до 2,0 т/га при рентабельности до 342%.

Достоверность и обоснованность выводов. Работа выполнена на высоком методическом уровне. Исследования проведены в 2022–2024 гг. с использованием двухфакторного полевого опыта (фактор А – три срока посева, фактор В – четыре варианта обработки регуляторами) в четырехкратной повторности. Применены стандартные и современные методы анализа, включая биохимическую оценку качества сырья и контроль содержания тяжелых металлов. Данные обработаны методами дисперсионного анализа (приведены НСР₀₅ и ошибка опыта в процентах). Объем выборки (17 публикаций, 207 источников литературы) и репрезентативность полученных данных не вызывают сомнений.

Автореферат изложен логично, содержит все необходимые разделы. Особого внимания заслуживают: комплексный подход к оценке эффективности:

одновременно изучены рост, развитие, урожайность, биохимический состав сырья и экономические показатели. Выявленная видоспецифичность реакции на регуляторы роста (у расторопши отмечено перераспределение ассимилятов в сторону синтеза клетчатки, у календулы – комплексное улучшение качества с ростом протеина и жира). Доказательство экологической безопасности сырья – содержание тяжелых металлов не превышает ПДК (табл. 10).

Заключение. Судя по автореферату, диссертация Саболирова Ахмеда Руслановича является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – разработки и оптимизации элементов технологии возделывания лекарственных культур (душицы, расторопши, календулы) в условиях предгорной зоны Кабардино-Балкарии. По актуальности, научной новизне, практической значимости и объему выполненных исследований работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Доктор с.-х. наук, доцент, зав.
кафедрой биотехнологии и
селекции в растениеводстве им. Ю.П. Логинова
Тюменского государственного университета
Шифр специальности 06.01.05 – Селекция
и семеноводство сельскохозяйственных растений

Анастасия Афонасьевна
Казак

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Адрес: 625003 Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 6
Факс: 8 (3452) 29-01-25
E-mail: kazaknastenska@rambler.ru

