

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мавриной Полины Олеговны «Агробиологическое обоснование использования надземной части цикория обыкновенного (*Cichorium intybus* L.) в качестве перспективного лекарственного сырья» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки)

Цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus* L.) известен во всем мире как овощная и техническая культура. Корнеплоды цикория ценны содержанием инулина и применяются в производстве кофезаменителей и биологически активных добавок (БАД). При этом химический анализ показывает: листья технических сортов содержат фенольные соединения (в том числе фенилпропаноиды) и обладают противовоспалительным, антимикробным и гепатопротекторным действием.

В настоящее время особое внимание уделяется перспективному направлению – повышению урожайности и качества сырья за счёт некорневых обработок растворами аминокислот. Такие соединения экологичны, способствуют росту устойчивости растений к неблагоприятным факторам и могут увеличить содержание целевых биологически активных веществ в сырье. Изучение динамики развития надземной части и накопления фенольных соединений в листьях культивируемого цикория обыкновенного, а также возможности повышения содержания целевых биологически активных веществ путем применения некорневых обработок растворами аминокислот представляет большой интерес для сельскохозяйственного производства.

Диссертационная работа Мавриной Полины Олеговны посвящена актуальной проблеме комплексного использования цикория обыкновенного (*Cichorium intybus* L.) – в частности, изучению потенциала применения его листьев в качестве лекарственного растительного сырья, накопления в них фенольных соединений и биологически активных веществ с помощью некорневых обработок аминокислотами.

Значимость полученных результатов для теории и практики заключается в применении на цикории сорта Ростовский обработки растворами аминокислоты глицин в концентрациях 10 и 25 мг/л, а также на сорте Ярославский 1 с более высокой концентрацией растворов – 25 мг/л. Проведена экономическая оценка эффективности применения некорневых обработок экологически безопасными аминокислотами, которые могут быть

интегрированы в технологический процесс выращивания цикория обыкновенного. В результате выход целевых соединений составил 1,1...3,7 т/га фруктозанов и 52...261 кг/га фенольных соединений у сорта Ростовский и 0,8...3,4 т/га фруктозанов и 44...245 кг/га фенольных соединений у сорта Ярославский 1.

Основные положения и результаты диссертационных исследований доложены на Международных научных и научно-практических конференциях.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11,13,14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор Маврина Полина Олеговна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Зайцева Ольга Алексеевна

кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.05. Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, доцент, доцент кафедры агрономии, селекции и семеноводства Брянского государственного аграрного университета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»  
243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2А.  
E-mail: agro@bgsha.com

09.04.2026 г.



Подпись(и) <u>Зайцевой О.А.</u>
УДОСТОВЕРЯЮ делопроизводитель канцелярии Брянского ГАУ <u>Гушикова О.В.</u>
<u>09</u> <u>04</u> <u>2026</u> г.