

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Сушковой Людмилы Олеговны

### «Влияние гербицида на основе дифлюфеникана на урожайность мяты перечной (*Mentha piperita* L.) и компонентный состав ее эфирного масла»

по специальности

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Направление исследований, выбранное Л.О. Сушковой, в последнее время приобрело особую актуальность в связи с выявлением различных способов повышения как урожайности, так и качества сырья эфиромасличных культур на минимально используемом участке произрастания, и в настоящие дни в нашей стране наблюдается резкое сокращение площадей посева лекарственных и эфиромасличных растений.

Автору важно было изучить действие ингибитора фитоиндесатуразы – дифлюфеникана на урожайность и компонентный состав эфирного масла мяты перечной сортов Краснодарская 2, Янтарная и Чернолистная.

Автором впервые оценено влияние дифлюфеникана на показатели урожайности и сбора эфирного масла мяты перечной; произведено сравнение показателей урожайности мяты перечной при увеличенном сроке выращивания в условиях Московской области; изучено влияние дифлюфеникана на направленность и выраженность изменений качественного и количественного компонентного состава эфирного масла мяты перечной; выявлено действие обработки ингибитором фитоиндесатуразы на компонентный состав эфирного масла мяты перечной и оценить возможность использования полученного эфирного масла для различных отраслей народного хозяйства.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, полностью обоснованы. Достоверность и новизна каждого основного вывода и результата диссертации не вызывает сомнений.

Методология исследований базировалась на анализе отечественной и зарубежной литературы, а также интернет ресурсов для актуализации выбранной темы, постановки цели и задач исследований. При выполнении поставленных задач основным методом являлись: традиционные методы агрохимического анализа почв, растений и современные физико-химические методы анализа, все полевые опыты и лабораторные исследования выполнены в соответствии с методическими рекомендациями и требованиями ГОСТ.

Считаю, что диссертация Сушковой Людмилы Олеговны «Влияние гербицида на основе дифлюфеникана на урожайность мяты перечной (*Mentha piperita* L.) и компонентный состав ее эфирного масла» чрезвычайно значима, является законченной научно-квалифицированной работой, научным

исследованием, имеющим существенное значение для развития страны, представляет теоретическую и практическую ценность.

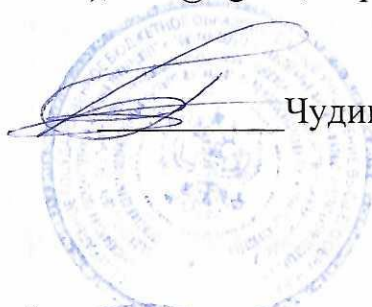
Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Сушкова Людмила Олеговна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Чудинова Юлия Валерьевна

Доктор биологических наук,  
доцент,

(03.02.14 – Биологические ресурсы, 2011 г.)

профессор кафедры агрономии и  
технологии производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции,  
зам. директора по научной работе и партнерству  
Томского сельскохозяйственного института –  
филиала федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Новосибирский государственный аграрный университет»  
(634050, г. Томск, ул. К. Маркса, 19,  
тел/факс (3822) 51-57-05), tshi@ngs.ru, http://tshi.tomsk.ru/



Чудинова Юлия Валерьевна

05.05.2023 г.

Подпись Ю.В. Чудиновой удостоверяю

Ведущий специалист  
по кадрам и охране труда



Воронцова Любовь Александровна