

## 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", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Разработка и внедрение агрохимических технологий для управления продуктивностью и метаболизмом растений – важное направление агрохимии, физиологии и биохимии сельскохозяйственных растений, позволяющее устойчиво получать растениеводческую продукцию с определенным химическим составом. Тема диссертационной работы Сушковой Людмилы Олеговны "Влияние гербицида на основе дифлюфеникана на урожайность мяты перечной (*Mentha piperita* L.) и компонентный состав ее эфирного масла", несомненно, актуальна.

В автореферате автором достаточно полно описаны объекты и методы исследования, что подтверждает адекватность имеющейся экспериментальной базы поставленным задачам и современным требованиям, предъявляемым к уровню экспериментальных работ в области агрохимии, агропочвоведения, защиты и карантина растений. Диссертант представил результаты, посвященные комплексному исследованию действия ингибитора фитоиндесатуразы – дифлюфеникана на урожайность и компонентный состав эфирного масла мяты перечной. Людмила Олеговна большое внимание уделила исследованию влияния дифлюфеникана на показатели урожайности, изменения качественного и количественного компонентного состава эфирного масла в различных условиях.

Результаты, посвященные выявлению действия обработки ингибитором фитоиндесатуразы на компонентный состав эфирного масла мяты перечной и оценка возможности использования полученного эфирного масла для различных отраслей народного хозяйства, несомненно, интересны в практическом аспекте.

Заключение и выводы диссертационной работы представляются полностью обоснованными. Они соответствуют сформулированным целям, задачам, научной и практической значимости работы. Материалы диссертации прошли соответствующую апробацию на конференциях различного уровня, а также опубликованы в международных и отечественных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Диссертационная работа оставляет впечатление весьма грамотно

продуманного, проведенного и законченного научного труда. Полученные данные могут быть использованы лабораториями научно-исследовательских институтов РАН, кафедрами вузов сельскохозяйственного и технологического профиля, а также перерабатывающими предприятиями. Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

Таким образом, диссертационная работа Сушковой Людмилы Олеговны "Влияние гербицида на основе дифлюфеникана на урожайность мяты перечной (*Mentha piperita* L.) и компонентный состав ее эфирного масла" по всем основным критериям соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений. Автор заслуживает присуждение искомой ученой степени.

Верхотуров Василий Владимирович  
доктор биологических наук (03.00.12 – физиология и биохимия растений, 2009 г.)

Директор института агроинженерии и пищевых систем  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (ФГБОУ ВО КГТУ)  
236022, Россия г. Калининград, Советский проспект, д. 1  
Тел.: 8(4012)99-53-50  
vasilij.verkhoturov@klgtu.ru



Подпись Верхотурова Василия Владимировича заверяю.



Подпись  
Ученый секретарь  
В. В. Верхотуров  
16 мая 2023