

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Сушковой Людмилы Олеговны на тему:
«Влияние гербицида на основе дифлюфеникана на урожайность мяты перечной
(*Mentha piperita* L.) и компонентный состав ее эфирного масла»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности: 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин
растений

В 2011 г. Сушкова Л.О. окончила ФГОУ ВПО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева с присвоением квалификации «ученый агроном-эколог» по специальности «Агрехимия». В 2013 году с отличием окончила магистратуру ФГБОУ ВПО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева по направлению подготовки «Агрехимия и агропочвоведение». В период подготовки диссертации с 2013 Людмила Олеговна работала в должности инженера-лаборанта кафедры физической и органической химии, а с 2021 г. (по н.в.) в должности ассистента кафедры химии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Диссертационная работа Сушковой Л.О. посвящена изучению влияния гербицида на основе дифлюфеникана на урожайность мяты перечной (*Mentha piperita* L.) и компонентный состав ее эфирного масла. В научной работе предложены новые подходы к использованию пестицидов на мяте перечной разных сортов при выращивании в условиях Центрального региона НЗР РФ.

Сушковой Л.О. впервые на мяте перечной исследовано действие ингибитора фитоиндесатуразы – дифлюфеникана для регулирования количественного и качественного состава эфирного масла. Установлено влияние препарата на показатели биопродуктивности эфиромасличного растения: урожайность надземной массы и сбор эфирного масла. Выявлена сортовая отзывчивость мяты перечной на применение препарата в различных его концентрациях. Определены оптимальные концентрации для каждого из

изучаемых сортов мяты перечной с учетом дальнейшего использования растениеводческой продукции в различных отраслях промышленности.

Результаты исследований Сушковой Л.О. опубликованы в 16 печатных научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ и 1 статья в издании, индексируемом в международной цитатно-аналитической базе данных. Результаты проведенных исследований были представлены на многочисленных всероссийских и международных научных конференциях, в том числе и на английском языке.

За время подготовки диссертации Сушкова Л.О. проявила себя как самостоятельный и целеустремленный исследователь, характеризующийся вдумчивым подходом к стоящим перед ней задачам, исполнительностью, аккуратностью и инициативностью.

Считаю, что диссертационная работа Сушковой Людмилы Олеговны на тему: «Влияние гербицида на основе дифлюфеникана на урожайность мяты перечной (*Mentha piperita* L.) и компонентный состав ее эфирного масла» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель:
Белопухов Сергей Леонидович,
профессор кафедры химии
ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор сельскохозяйственных наук
(03.01.05 – физиология и биохимия растений),
профессор,
127434 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
электронный адрес: SBelopuhov@rgau-msha.ru
тел.: 8 (499) 976-32-16

10.03.2023 г.

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

Подпись
заверяю



