

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Сухоцкой Валентины Владимировны «Оптимизация питания цинком и медью
эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* L.) на лугово-чернозёмной почве Западной
Сибири», представленную на соискание учёной степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Сухоцкая Валентина Владимировна, 1990 года рождения, в 2013 году окончила Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина по направлению подготовки бакалавров «Экология и природопользование», в 2015 году магистратуру по направлению «Экология и природопользование» с присвоением квалификации магистр. Во время учебы принимала активное участие в научно-исследовательской работе по изучению эффективности применения удобрений под лекарственные травы (тысячелистник обыкновенный, пижму обыкновенную).

Интерес к опытному делу в студенческие годы послужил основополагающим фактором для поступления в аспирантуру по направлению подготовки 35.06.01 «Агрохимия», где обучалась в очной форме с 2015 по 2019 гг.

Диссертационная работа Сухоцкой В.В. на тему «Оптимизация питания цинком и медью эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* L.) на лугово-чернозёмной почве Западной Сибири» посвящена актуальной проблеме – изучению микроэлементного состава лекарственных растений, влияния макро- и микроудобрений на их урожайность и качество, разработке агрохимических приемов по оптимизации питания цинком и медью на лугово-черноземной почве юга Западной Сибири.

Сухоцкой Валентиной Владимировной впервые в условиях южной лесостепи Западной Сибири, используя принципы почвенно-растительной диагностики «ПРОД», установлены нормативные количественные характеристики, отражающие математические связи формирования величин и качества урожая эхинацеи пурпурной с химическим составом почвы, растений, дозами внесенных микроэлементов (цинка и меди) в почву в качестве основного удобрения. Изучение цинка и меди в системе «удобрение-почва-растение», позволил на основе

математических связей определить оптимальные уровни микроэлементов в почве и растениях, с учетом года жизни культуры, сбалансированное азотно-фосфорное и микроэлементное питание, а также разработать оптимальное питание для эхинацеи пурпурной с использованием единого комплексного метода «ПРОД» ОмГАУ.

Результаты научных исследований Сухоцкой В.В. апробированы на всероссийских и международных научно-практических конференциях. По теме диссертации В.В. Сухоцкой опубликовано 25 научных статей, в том числе 8 работ в ведущих рецензируемых научных журналах, входящих в перечень ВАК, 2 статьи в журнале из базы Scopus.

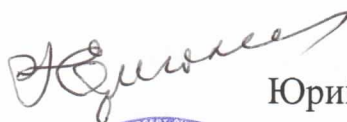
В период выполнения работы Сухоцкая В.В. проявила себя как ответственный, дисциплинированный и в методическом отношении грамотный исследователь, способный решать научные задачи и организовывать исследовательский процесс.

Считаю, что диссертационная работа Сухоцкой Валентины Владимировны «Оптимизация питания цинком и медью эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* L.) на лугово-чернозёмной почве Западной Сибири» соответствует п.п. 1.2, 1.9, 2.1, 2.2, 2.8 паспорта специальности 06.01.04 – Агрохимия и требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите, а соискатель Сухоцкая В.В. заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Научный руководитель:
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.04), профессор,
Заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры агрохимии
и почвоведения
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

644008, г. Омск, Институтская пл., 1
тел.: 8(3812) 65-10-63

Подпись Ермохина Ю.И.
Директор по научной
работе
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Юрий Иванович Ермохин



