

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Панина Евгения Васильевича

на тему «Продуктивность и агроэкологическое обоснование использования фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) в сельскохозяйственных экосистемах лесостепи Воронежской области», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.20. Биологические ресурсы.

Диссертационная работа посвящена проведению комплексных исследований биоресурсного потенциала и агроэкологического значения ресурсного вида фацелии пижмолистной (*Phacelia tanacetifolia*), как сидеральной и медоносной культуры в сельскохозяйственных экосистемах лесостепной части Воронежской области.

Тема является актуальной. В представляемой работе впервые изучена динамика роста и развития ресурсного вида фацелии пижмолистной (сортов Наталия и Улада) в сельскохозяйственных экосистемах Каширского района Воронежской области. Исследовано влияние фацелии пижмолистной на агроэкологическое состояние черноземов типичных среднесуглинистых глинистых на покровных карбонатных суглинках в условиях Воронежской области. Выявлены оптимальные сроки посева исследуемых сортов фацелии с целью создания медоносного конвейера, а также последующей сидерации культуры. Дана оценка комбинации различных сортов фацелии пижмолистной, как биологического способа повышения продуктивности культуры в условиях сельскохозяйственной экосистемы лесостепи Воронежской области, в том числе при получении сидеральной биомассы. Полученные результаты позволяют планировать оптимальные сроки посева ресурсного вида фацелии пижмолистной для создания медоносного конвейера в условиях лесостепной части Воронежской области, что способствует повышению продуктивности ее использования, при последующей

запашке биомассы на глубину 10-12 см и улучшает общее агроэкологическое состояние сельскохозяйственной экосистемы, стабилизируя органическую составляющую почвенного компонента.

По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 4 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ. В автореферате достаточно полно отражены основные результаты исследований, выводы соответствуют содержанию работы.

Диссертационная работа выполнена в четкой логической последовательности, на хорошем научном и методическом уровне с применением современных инструментальных методов исследований, что позволило автору получить оригинальные достоверные данные и сделать обоснованные выводы, разработать рекомендации производству.

Замечаний по автореферату диссертации не имею и считаю, что диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, в котором отражены научно-практические задачи и отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, её автор, Панин Евгений Васильевич, заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.20. Биологические ресурсы.

Бобренко Елена Геннадиевна,



кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия, доцент кафедры экологии, природопользования и биологии ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина».

644008, Омская область, г. Омск, ул. Институтская пл.1.

Тел. (3812) 65-11-46; тел./факс (3812) 65-17-35; e-mail: adm@omgau.org



Евгений Бобренко Е.Г. доверенно
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО ТРУДУ
И УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ
ТВАРДОВСКАЯ Е.Н.
09 04 2025 г.