

Председателю диссертационного
совета Д 006.029.01, на базе ФГБНУ
«Всероссийский научно -
исследовательский институт агрохимии
имени Д.Н. Прянишникова»
академику РАН В.Г. Сычеву

Сведения об официальном оппоненте

Завьялова Нина Егоровна, доктор биологических наук по научной специальности 06.01.04 – агрохимия, главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Пермский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» - филиал Пермского Федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук («Пермский НИИСХ» – филиал ПФИЦ УрО РАН).

Область научных интересов:

1. Изучение процессов трансформации органического вещества и элементов питания пахотных дерново-подзолистых почв Предуралья при длительном воздействии минеральных и органических удобрений и известковании, сравнение с целинными аналогами.

2. Влияние применяемых агротехнологий на урожайность сельскохозяйственных культур и качество продукции, общий уровень плодородия пахотных дерново-подзолистых почв.

3. Исследование процессов почвенной секвестрации, распределения органического углерода, различных форм азота, фосфора и калия по профилю дерново-подзолистой почвы.

4. Оценка влияния различных систем удобрения на содержание и качественный состав эколого-трофических групп микроорганизмов, их участие в процессах накопления и минерализации органического вещества дерново-подзолистых почв.

5. Влияние длительного применения минеральных и органических удобрений на экофизиологические показатели микробоценозов дерново-подзолистой почвы.

Список основных публикаций Н.Е. Завьяловой

по диссертационной работе Ерегина Александра Владимировича «Влияние систем удобрения и известкования на продуктивность полевого севооборота и агрохимические свойства дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы в условиях Северного Нечерноземья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия:

1. Завьялова Н.Е., Васбиева М.Т., Шишков Д.Г. Влияние минеральных удобрений на плодородие дерново-подзолистой почвы, содержание основных элементов питания и тяжелых металлов в озимой ржи //Агрохимия. 2021. № 4. С. 49-56 DOI: 10.31857/S0002188121040153.
2. Завьялова Н.Е., Васбиева М.Т. Элементный состав и структура гуминовых кислот целинной и пахотной дерново-подзолистой почвы Предуралья// Почвоведение. 2021. № 10. С. 1274-1280. DOI: 10.31857/S0032180X21100142.
3. Завьялова Н. Е., Широких И. Г., Васбиева М. Т., Фомин Д. С. Влияние различных типов землепользования на прокариотные сообщества и стабилизацию органического вещества дерново-подзолистой почвы // Почвоведение. 2021. № 2. С. 232-239. doi: 10.31857/s0032180x21020167.
4. Завьялова Н.Е., Васбиева М.Т., Шишков Д.Г., Дир Е.С. Калийное состояние дерново-подзолистой почвы длительного стационарного опыта в условиях Предуралья // Плодородие. 2021. № 4 (121). С. 43-47. DOI: 10.25680/S19948603.2021.121.14
5. Zavyalova N.E., Vasbieva M.T., Fomin D.S., Shirokikh I.G. Influence of different types of land use on prokaryotic communities and organic matter stabilization in soddy-podzolic soil // Eurasian Soil Science. 2021. Т. 54. № 2. С. 264-270. DOI: 10.1134/S1064229321020162
6. Завьялова Н.Е., Дир Е.С., Шишков Д.Г. Агрохимические и биохимические параметры плодородия пахотной и целинной дерново-подзолистой почвы Предуралья // Проблемы агрохимии и экологии. 2021. № 2. С. 16-21.
7. Васбиева М.Т., Завьялова Н.Е. Фосфатный режим дерново-подзолистой почвы естественных и агрофитоценозов // Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева. 2021. № 107. С. 92-115. DOI: 10.19047/0136-1694-2021-107-92-115.
8. Завьялова Н.Е., Шишков Д.Г. Влияние минеральных удобрений на урожайность и качество сельскохозяйственных культур в длительном стационарном опыте в климатических условиях Предуралья // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2020. № 5. С. 5-17. DOI: 10.26897/0021-342X-2020-5-5-17
9. Завьялова Н.Е., Ковалевская Н.П., Шаравин Д.Ю. Влияние длительного применения минеральных удобрений на экофизиологические показатели микробоценозов дерново-подзолистой почвы Предуралья // Агрохимия. 2020. № 1. С. 3-8. DOI: 10.31857/S0002188120010147.
10. Zavyalova N.E., Vasbieva M.T., Fomin D.S. Microbial biomass, respiratory activity and nitrogen fixation in soddy-podzolic soils of the Pre-Urals area under various agricultural uses // Eurasian Soil Science. 2020. Т. 53. № 3. С. 383-388. DOI: 10.31857/S0032180X20030120.

11. Завьялова Н.Е., Шишков Д.Г., Иванова О.В. Влияние минерального питания на урожайность и качество зерна озимой ржи в условиях Предуралья // Плодородие. 2020. № 2 (113). С. 23-26.
DOI: 10.25680/S19948603.2020.113.07.
12. Завьялова Н.Е., Широких И.Г., Ямалтдинова В.Р. Микробиологическое состояние дерново-подзолистой почвы предуралья при длительном применении органических и минеральных удобрений // Теоретическая и прикладная экология. 2020. № 1. С. 151-159.
DOI: 10.25750/1995-4301-2020-1-151-159.
13. Ямалтдинова В.Р., Завьялова Н.Е., Фомин Д.С., Васбиева М.Т. Влияние систем удобрений на показатели плодородия дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы Предуралья // Российская сельскохозяйственная наука. 2020. № 1. С. 29-32. DOI:10.31857/S2500-2627-2020-1-29-32.
14. Завьялова Н.Е., Фомин Д.С., Тетерлев И.С. Влияние севооборотов и бессменных посевов на агрохимические свойства и азотный режим дерново-подзолистой почвы Предуралья // Агрохимия. 2019. № 1. С. 5-10. DOI: 10.1134/S0002188119010162.
15. Широких И.Г., Косолапова А.И., Широких А.А., Завьялова Н.Е. Микробная трансформация органического вещества дерново-подзолистой почвы Предуралья при различном использовании и внесении минеральных удобрений // Теоретическая и прикладная экология. 2019. № 1. С. 102-110. DOI: 10.25750/1995-4301-2019-1-102-110.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Пермский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» - филиал Пермского Федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук (Пермский НИИСХ – филиал ПФИЦ УрО РАН); 614532, Пермский край, Пермский район, с. Лобаново, ул. Культуры, д. 12; тел./факс +7 (342) 297-62-40, e-mail: pniish@rambler.ru; <https://permsc.ru/ru/main/about/instituty-tsentra/permskij-niiskh>.

Завьялова Нина Егоровна,
доктор биологических наук
по научной специальности
06.01.04 – агрохимия.


Н.Е.Завьялова

14.03.2022 г

Подпись Завьяловой Н.Е. заверяю:
зам. директора по научной работе
«Пермского НИИСХ» - филиала
ПФИЦ УрО РАН, к.с.-х.н.




К.Н. Корляков