

Отзыв

научного руководителя, доктора с.-х. наук Бобренко Игоря Александровича на диссертационную работу Шалак Ирины Олеговны «Использование свиного бесподстилочного навоза для оптимизации питания зерновых культур в южной лесостепи Западной Сибири», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Шалак Ирина Олеговна в 2017 году окончила Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина по направлению подготовки 05.04.06 Экология и природопользование, профиль «Экология региона» с присвоением квалификация магистр. Во время учебы принимала активное участие в проведении различных исследований, выступала на научных конференциях. Интерес к науке в студенческие годы послужил основополагающим фактором для поступления в аспирантуру в Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина.

В 2021 году освоила программу подготовки научно педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (направленность-агрохимия), присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь» (очное обучение). Благодаря высокой работоспособности, добросовестному отношению к работе и любви к опытному делу Ирина Олеговна успешно выполнила программу исследований по теме «Использование свиного бесподстилочного навоза для оптимизации питания зерновых культур в южной лесостепи Западной Сибири».

В период подготовки диссертации соискатель Шалак Ирина Олеговна работала ассистентом кафедры экологии, природопользования и биологии, она является ответственной на факультете за организацию учебно-методической работы по очной форме обучения.

Диссертационная работа Шалак И.О. посвящена актуальной проблеме применения жидкой и твердой фракций свиного бесподстилочного навоза под яровые пшеницу и ячмень на агрочерноземе квазиглеевом.

Ирина Олеговна впервые в условиях южной лесостепи Западной Сибири установила действие жидкой фракции свиного бесподстилочного навоза на урожай-

ность, ее структуру и качество зерна яровых пшеницы и ячменя. Исследовала действие и последствие твердой фракции свиного бесподстилочного навоза на урожайность, ее структуру и качество зерна яровых пшеницы и ячменя. Установлено действие органических удобрений на почвенное плодородие, определены наиболее эффективные дозы жидкой и твердой фракций свиного бесподстилочного навоза в технологии возделывания яровых пшеницы и ячменя, а так же агрономическая эффективность, коэффициенты действия удобрения на содержание доступных форм элементов почвы, использования элементов питания из почвы и навоза, расход элементов питания на создание 1 тонны урожая зерна.

Результаты исследований прошли производственную проверку в ООО «РУСКОМ-Агро» Омской области, внедрены в учебный процесс. Основные положения диссертации апробированы в виде докладов на научно-практических конференциях различного уровня в 2017-2022 гг., опубликованы в 10 научных статьях. В период выполнения работы проявила себя как ответственный, дисциплинированный грамотный исследователь.

Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная диссертация отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 8 42), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Научный руководитель:

Бобренко Игорь Александрович,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, ФГОУ ВО Омский ГАУ,
заведующий кафедрой агрохимии и
почвоведения



Подпись И.А. Бобренко заверяю

Масальниа Е.И. 417
Чермошова И.А. 417
28.03.2024

