

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, доцента Карповой Галины Алексеевны на диссертационную работу Теплицкой Дарьи Геннадьевны на тему: «Морфофизиологические процессы в онтогенезе растений пшеницы и ячменя при предпосевной обработке семян регуляторами роста в условиях Среднего Поволжья»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.01.05 — физиология и биохимия растений в диссертационный совет Д 220.038.04 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

Теплицкая Дарья Геннадьевна в 2013 году окончила ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» по специальности «Биохимия» с присвоением квалификации Биохимик.

С 2013 по 2015 год обучалась в ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» по программе магистратуры «Биохимия и молекулярная биология» по направлению подготовки 06.04.01 Биология, которую закончила с отличием.

С 2015 г. по 2019 г. обучалась в ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений).

Высокий уровень базовой профессиональной подготовки, полученный на предыдущих уровнях образования, позволил Дарье Геннадьевне уже в первый год обучения в аспирантуре начать серьезную теоретическую подготовку и определиться с программой исследований, которые легли в основу диссертационной работы. Анализ научной и справочной литературы по вопросам физиологии и биохимии зерновых культур, а также системное изучение агроклиматических условий региона позволило соискателю сформулировать основные цели и задачи исследований, обусловленные актуальностью данной работы.

Основной целью диссертационной работы явилось изучение морфофизиологических процессов в онтогенезе растений яровой пшеницы и ячменя, определяющих их биологическую и хозяйственную продуктивность при предпосевной обработке семян регуляторами роста.

Важным аспектом работы явился выбор объектов исследований - районированных сортов яровой мягкой пшеницы Экада 113 и ячменя Сурский фаворит, изучение которых имеет неоспоримое практическое

значение в условиях Пензенской области. Результаты проведенных исследований могут послужить теоретической основой и физиологическим обоснованием использования экологически безопасного приема предпосевной обработки семян регуляторами роста в технологии возделывания яровых зерновых культур в условиях региона.

В процессе подготовки диссертационной работы Теплицкая Дарья Геннадьевна приобрела достаточно глубокие знания по физиологии и биохимии растений, растениеводству, методам математической обработки экспериментальных данных, накопила опыт при закладке полевых и лабораторных опытов, освоила современные методы физиолого-биохимических исследований.

За период обучения в аспирантуре Д.Г. Теплицкая успешно выполнила исследования, сдала кандидатские экзамены, принимала участие в международных и всероссийских научно-практических конференциях, участвовала в написании ряда статей по тематике исследований.

Уровень анализа научной литературы, владение методиками, качество и достоверность проведенных научных исследований и публикаций, позволяет считать соискателя подготовленным высококвалифицированным исследователем, способным самостоятельно проводить научные эксперименты, обобщать и анализировать полученные результаты.

Объем исследований, научная новизна, практическая значимость решенных в диссертации задач, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а ее автор, Теплицкая Дарья Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук,
доцент, заведующий кафедрой «Общая
биология и биохимия»

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный
Университет»

Карпова
15.04.2022

Г.А. Карпова

Личную подпись <i>Карповой Т. А.</i>
ЗАВЕРЯЮ
Специалист по кадрам <i>Буцузов</i>
«15» 02 2022



Сведения о научном руководителе по диссертации
ТЕПЛИЦКОЙ Дарьи Геннадьевны
на тему «Морфофизиологические процессы в онтогенезе растений пшеницы
и ячменя при предпосевной обработке семян регуляторами роста
в условиях Среднего Поволжья»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйствен-
ных наук, специальность 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Фамилия, Имя, Отчество	Карпова Галина Алексеевна
Ученая степень (с указанием шифра специальности на- учных работников, по которому за- щищена диссертаци- я, и даты прису- ждения)	доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство; ученая степень присуждена решением Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации 11 сентября 2009 г. № 32д/17; кандидат биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений; ученая степень присуждена решением диссертационного совета Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева 21 октября 1999 г. № 6.
Ученое звание	Доцент
Место работы и занимаемая долж- ность	Федеральное государственное бюджетное образова- тельное учреждение высшего образования «Пензен- ский государственный университет»; Заведующий кафедрой «Общая биология и биохимия»
Список основных публикаций в ре- цензируемых на- учных изданиях за последние 5 лет по профилю защи- щаемой диссертаци- и	<i>Публикации в рецензируемых журналах, рекомендо- ванных ВАК РФ:</i> 1. Теплицкая, Д. Г., Карпова, Г. А. Влияние регулято- ров роста на метаболическую активность семян <i>Triticum aestivum</i> L. и <i>Hordeum sativum</i> L. при прорас- тании // Известия высших учебных заведений. По- волжский регион. Естественные науки. 2022. № 1. С. 3–12. 2. Карпова, Г. А. Активизация ранних ростовых и ме- таболических процессов зерновых культур при ис- пользовании регуляторов роста // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естествен- ные науки. 2020. № 4 (32). С. 13–23. 3. Солдатов, С. А. Способы преодоления покоя семян

и особенности культивирования растений рода *Iris* в условиях *in vitro* / С. А. Солдатов, Г. А. Карпова // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. – 2020. – № 4 (32). – С. 24–31.

4. Карпова, Л.В. Эффективность применения комплексных жидких удобрений в хелатной форме на фоне естественного и минерального питания растений яровой пшеницы/Л.В. Карпова, Г.А. Карпова, А.В. Строганова// Нива Поволжья, 2020. Вып. 4 (57). С. 51-57.

5. Карпова, Г. А. Влияние регуляторов роста на формообразовательные, ростовые и физиологические процессы в онтогенезе растений пшеницы и ячменя/Г. А. Карпова, Д. Г. Теплицкая // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Естественные науки. 2019. № 4 (28). С. 16–25.

6. Карпова, Г.А. Динамика ростовых процессов сельскохозяйственных культур при использовании регуляторов роста// Нива Поволжья, 2017. Вып. 4 (45). С. 88-93.

Публикации в других рецензируемых журналах:

7. Карпова, Г.А. Формирование листового аппарата растений яровой мягкой пшеницы Экада 113 в агроклиматических условиях Пензенской области при использовании регуляторов роста/Г.А. Карпова, Д.Г. Теплицкая// Международный журнал гуманитарных и естественных наук. Новосибирск: ООО «Капитал». 2019. № 7-2. С. 53-57.

8. Карпова, Г.А. Фотосинтетический потенциал и чистая продуктивность фотосинтеза растений яровой мягкой пшеницы Экада 113 при использовании регуляторов роста/ Г.А. Карпова, Д.Г. Теплицкая//Тенденции развития науки и образования. Самара: Изд-во НИЦ «Л-Журнал». 2019. № 52, часть 4.С. 93-95.

Публикации в изданиях, включенных в реферативную базу данных WoS:

9. Gushchina V.A, Lykova A.S., Volodkin A.A., Karpova L.V., Karpova G.A. Productivity and quality of spring

rape seed varieties in the forest steppe of the Middle Volga region. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIV, No.1, 2021. 350-355.

Карпова Галина Алексеевна
15 февраля 2022 г.

Личную подпись Г. А. Карповой
ЗАВЕРЯЮ
Специалист по кадрам С. П.
« 15 » 02 20 22 г.

