

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АРЖЕНОВСКОЙ ЮЛИИ БОРИСОВНЫ
*«ФОРМИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ УСАТЫХ СОРТОВ ГОРОХА
ПОСЕВНОГО ПОД ВЛИЯНИЕМ УДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА
НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ ЮЖНОЙ ЗОНЫ РОСТОВСКОЙ
ОБЛАСТИ»*, представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук в диссертационный совет 35.2.030.02 по научной
специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность исследований обусловлена стратегической потребностью агропромышленного комплекса в высокобелковом растительном сырье и острой необходимостью стабилизации урожайности гороха посевного в условиях неустойчивого увлажнения южной зоны Ростовской области посредством научного обоснования и внедрения современных эффективных удобрений и регуляторов роста.

Практическая значимость работы заключается в разработке конкретных рекомендаций по возделыванию сортов Астронавт и Камелеон с применением удобрения ПроРостим для получения урожая до 3,0 т/га и сбора сырого протеина более 0,90 т/га, что обеспечивает высокую экономическую эффективность и рентабельность зернопроизводства.

Теоретическая новизна состоит в установлении закономерностей формирования морфо-биологических показателей и корреляционных связей между урожайностью и хозяйственно-ценными признаками усатых сортов гороха под влиянием новых форм удобрений и регуляторов роста в почвенно-климатических условиях южной зоны Ростовской области.

Исследования базируются на всестороннем анализе научных публикаций по изучаемой проблеме, постановке цели и задач исследований, проведении полевых и лабораторных опытов по современным методикам, статистической обработке экспериментальных данных и анализе результатов исследований.

Исследования выполнены по общепринятым методикам и ГОСТам, используемым в государственном сортоиспытании сельскохозяйственных культур, растениеводстве. Выводы и рекомендации производству сделаны на основе критериев достоверности, рассчитанных при статистической обработке экспериментальных данных.

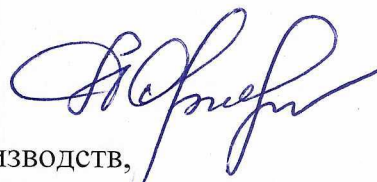
По теме диссертации опубликовано 6 работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Наряду с отмеченными положительными сторонами имеются следующие вопросы:

1. В условиях контрастных по влагообеспеченности лет исследований (ГТК от 0,61 до 1,31) как менялась эффективность препарата «ПроРостим» в экстремально засушливые годы (2022, 2024 гг.) по сравнению с 2023 годом, и существует ли порог дефицита влаги, при котором его применение становится экономически нецелесообразным?
2. Установленная Вами слабая положительная корреляция между урожайностью и уборочным индексом ($r = 0,27$) указывает на сложность управления распределением ассимилятов. Как именно применяемые регуляторы роста влияют на формирование уборочного индекса у безлисточковых сортов, и не происходит ли перераспределения пластических веществ в вегетативную массу в ущерб зерну при их применении?

По своей направленности, актуальности, достоверности полученных результатов диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор – Арженовская Юлия Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Орлова Анна Георгиевна
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Директор Института агротехнологий и пищевых производств,
Зав. кафедрой растениеводства им. И.А. Стебута ФГБОУ ВО СПбГАУ,
тел. +7 (812) 386-17-07;
e-mail: yanevich-2@mail.ru



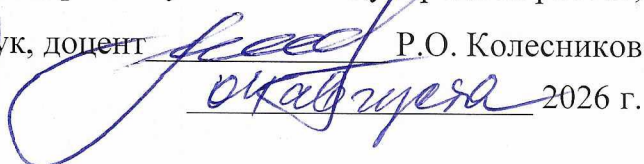
Полное название организации:
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
(сокращенное название: ФГБОУ ВО СПбГАУ)
Почтовый адрес:
196601, Россия, Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, лит. А
Контактный телефон: (812) 470-04-22;
E-mail: agro@spbgau.ru

04.08.2026 г.



Подпись Орловой Анны Георгиевны заверяю
Проректор по научной и международной работе,
канд. вет. наук, доцент

Р.О. Колесников



2026 г.