

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арженовской Юлии Борисовны на тему: «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 по специальности

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа посвящена актуальной для южной зоны Ростовской области проблеме разработки приемов управления продукционным процессом гороха посевного (*Pisum sativum* L.), включающих предпосевную обработку семян и опрыскивание растений удобрениями и регуляторами роста. Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку расширение производства высокобелковых зернобобовых культур и повышение их продуктивности в условиях неустойчивого увлажнения являются важными задачами для агропромышленного комплекса.

В автореферате четко определены цель и задачи исследования. Обоснована методологическая база работы: полевые и лабораторные исследования проведены по общепринятым методикам и с использованием статистической обработки экспериментальных данных, что позволяет судить о достоверности полученных результатов.

Научная новизна работы раскрыта корректно. Показано, что в условиях южной зоны Ростовской области разработаны и апробированы приемы, основанные на применении удобрений и регуляторов роста при обработке семян и растений в фазе 5–6 настоящих листьев. Отмечаются установленные преимущества по показателям полноты всходов, сохранности растений к уборке, параметрам продуктивности агрофитоценоза, а также по формированию качества урожая (в частности, по содержанию и сбору сырого протеина). Существенной значимостью обладают сведения об эффективности конкретных препаратов: наибольшие значения продуктивности и урожайности в среднем за 3 года отмечены при использовании ПроРостим, а также приведены данные по формированию урожайности для ряда сортов при применении разных препаратов.

Практическая значимость заключается в том, что результаты исследований позволяют предложить производству конкретные технологические приемы для повышения урожайности сортов гороха и обеспечения сбора сырого протеина более 0,90 т/га. Показано, что выявленные варианты могут быть рекомендованы с учетом сортовых особенностей и этапов обработки (предпосевная обработка семян и обработка вегетирующих растений).

Структура автореферата логична: последовательно представлены введение, характеристика условий и методики, изложение результатов по формированию агрофитоценоза, урожайности и качеству зерна, а также анализ экономической эффективности. Сформулированные положения, выносимые на защиту, согласуются с целью и задачами исследования.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие замечания и пожелания:

1. Во второй главе «Условия, материал и методика проведения исследований» в таблице 2 «Схема полевого опыта по изучению эффективности удобрений и регуляторов роста в посевах гороха (2022-2024 гг.)», было бы целесообразно указать, какой из изучаемых препаратов является удобрением, какой регулятором роста – это упростило бы восприятие материала.

2. В шестой главе ««Экономическая эффективность возделывания гороха» можно было бы кратко подчеркнуть, какие именно статьи затрат (например, семена, обработка препаратом, уборка и т.п.) в наибольшей степени формировали различия между вариантами – это повысило бы ценность выводов для производителей.

Отмеченные замечания не снижают общей положительной оценки работы и носят рекомендательный характер. В целом диссертационная работа заслуживает высокой оценки, а ее автор Арженюк Юлия Борисовна, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.04 Биологические ресурсы, 2016), доцент, старший научный сотрудник, заведующая кафедрой агроэкологии и защиты растений ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Резвякова Светлана Викторовна



27.07.2026

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ).

302019 г. Орел, ул. Генерала Родина, 69. www.orelsau.ru

Телефон 8-910-303-7090.

E-mail: 1ana8545@yandex.ru

