

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Арженовской Юлии Борисовны «Формирование продуктивности усатых сортов гороха посевного под влиянием удобрений и регуляторов роста на черноземе обыкновенном южной зоны Ростовской области», представленной в диссертационный совет Д 35.2.030.02 ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научная деятельность автора диссертационного исследования Арженовской Юлии Борисовны началась в 2018 году в рамках обучения в магистратуре Азово-Черноморского инженерного института – филиале Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия (направленность Селекция, генетика и семеноводство сельскохозяйственных культур). В 2020 году она успешно окончила магистратуру и в 2021 году поступила в аспирантуру названного вуза.

На протяжении четырех лет обучения в аспирантуре изучала вопросы, заявленные в кандидатской диссертации, являясь аспирантом кафедры «Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур».

К выполнению исследований приступила сразу же после поступления и проявила себя вдумчивым и зрелым исследователем, способным четко определить и сформулировать цель и задачи исследований.

За период обучения в аспирантуре Арженовская Ю. Б. проявила себя дисциплинированным, целеустремленным и вполне подготовленным к самостоятельному проведению научных исследований аспирантом. Её научная деятельность за годы обучения не вызывала нареканий, выполнялась в полном объеме и в установленные сроки.

Она самостоятельно спланировала и провела полевые и лабораторные эксперименты, определила необходимые методы исследования, проявив себя организованным, целеустремленным исследователем.

Автором выполнен очень большой объем экспериментальной работы, как полевых, так и лабораторных исследований по оценке влияния изучаемых удобрений и регуляторов роста на рост и развитие сортов гороха отечественной и зарубежной селекции. Подробно изучены морфологические признаки сортов и признаки, формирующие урожайность. Самую высокую урожайность в опыте сортам Астронавт (3,51 и 3,58 т/га) и Болдор (3,01 и 3,30 т/га) обеспечили препараты Рутер и ПроРостим.

Проведена детальная оценка качества зерна изучаемых сортов по содержанию и сбору сырого протеина с единицы площади, массе 1000 семян, натуре. По содержанию сырого протеина выделены сорта Скиф (29,73%) и Премьер (29,36%), по массе 1000 семян – сорт Амулет (270,7 г), по натуре – сорт Камелеон (804,2 г/л). Среди препаратов положительный эффект установлен от применения препаратов Микромак, Альфастим, ПроРостим.

Используемые автором методы исследований современны, выводы глубоко осмыслены и основаны на анализе большого экспериментального материала, достоверность которого подтверждена статистической обработкой и представлена в дис-

сертационной работе.

Корреляционный анализ показывает, что основной вклад в формирование урожайности оказали такие признаки, как количество семян с растения ( $r=0,71$ ), масса семян с растения ( $r=0,66$ ), число бобов на растении ( $r=0,42$ ).

Полученные автором данные доказывают, что применение изучаемых препаратов при возделывании гороха посевного в условиях южной зоны Ростовской области экономически эффективно и может способствовать увеличению прибыли, особенно с учетом сортовых особенностей.

Ежегодное участие соискателя Арженовской Ю.Б. в научно-практических конференциях различного уровня и публикации по результатам исследований свидетельствуют о высокой работоспособности и добросовестном отношении к научной работе.

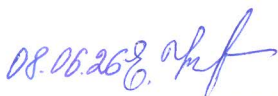
За время подготовки диссертационной работы Арженовская Юлия Борисовна проявила себя как ответственный аспирант, способный успешно завершать важные научные проблемы.

Автор диссертационной работы проявил умение работать с научной литературой, анализировать и обобщать имеющуюся по теме исследований информацию.

Представленная работа Арженовской Юлии Борисовны заслуживает высокой оценки и является результатом научных исследований, в которых осуществлено решение проблемы, имеющей значение для производства гороха в Донском регионе.

Выполненная диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13 и 14 действующего «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а ее автор – Арженовская Юлия Борисовна присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Научный руководитель

08.06.2018 г. 

Кувшинова Елена Константиновна,

кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство),

доцент по кафедре технологии хранения растениеводческой продукции,

доцент кафедры «Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур»

Азово-Черноморский инженерный институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Донской государственный аграрный университет» в г. Зернограде

(Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ)

Почтовый адрес: Россия, 347740, Ростовская область,

г. Зерноград, ул. Ленина, д.21

Телефон: 8-909-407-30-82, e-mail: kuv.ek61@yandex.ru

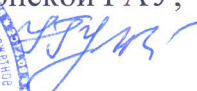
Подпись, учёную степень, учёное звание и должность

Кувшиновой Е.К. удостоверяю:

Ученый секретарь Азово-Черноморского

инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ,

кандидат экономических наук, доцент

 Гужвина Наталья Сергеевна

