

Отзыв

на автореферат диссертации **Хабибуллина Кирилла Наильевича** на тему “Изучение коллекции гороха в условиях южной зоны Ростовской области”, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Тема диссертационной работы Хабибуллина К.И. весьма актуальна, т.к. направлена на решение ряда проблем, сдерживающих выращивание гороха на больших площадях в производстве. С районированием новых технологичных сортов гороха появится возможность для более успешного возделывания в условиях южной зоны Ростовской области этого ценного источника растительного белка, что убедительно доказал в своей работе Хабибуллин К.И. Автором проведены оригинальные исследования, направленные на улучшение гороха с помощью вовлечения в селекционный процесс новых коллекционных образцов, обладающих ценными признаками; создан, успешно прошел Государственное сортоиспытание и в 2023 г. включен в Госреестр РФ новый высокотехнологичный сорт Скиф.

В целом экспериментальный материал хорошо продуман. Автореферат написан грамотно, последовательно изложены и хорошо оформлены результаты исследований, поставленные задачи выполнены полностью. По многолетним данным сделаны обоснованные выводы и предложения для практической селекции. Результаты исследований опубликованы в 11 научных статьях в журнале «Зерновое хозяйство России», включенном в перечень ВАК.

Выводы и рекомендации соискателя дают основание утверждать, что полученные данные являются ценным научным вкладом в теорию и практику селекции, в решение задачи создания технологичных сортов гороха с высокой и стабильной урожайностью, направленной на увеличение объемов производства ценного высокобелкового зерна и усиление продовольственной безопасности России.

Вопросы и замечания.


- Стр. 3 – В новизне исследований нет информации о созданном сорте Скиф.

- Стр. 8 – Перечислены коэффициенты корреляции урожайности семян образцов с периодом вегетации ($0,14 \pm 0,14$), с содержанием белка в семенах ($0,06 \pm 0,14$) и т.п. Какой порог существенности коэффициента корреляции?

- Как можно объяснить тот факт, что «с увеличением количества бобов...более 6 шт./рас. (стр. 12) ... и массы семян более 4 г/раст. (стр. 15) урожайность снижалась»?

- Стр. 20 – Каково происхождение линии Г-1002, получившей название Скиф?

Несмотря на отмеченные недостатки, судя по автореферату и 13-ти опубликованным работам, диссертационная работа **Кирилла Наильевича Хабибуллина** соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.


Омельянюк Людмила Валентиновна,
доктор с.-х. наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),
доцент,
главный научный сотрудник лаборатории селекции зернобобовых культур
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Омский аграрный
научный центр» (ФГБНУ Омский АНЦ),
Почтовый адрес: Россия, 644012, г. Омск, пр. Королева, д. 26.
Телефон, e-mail: +7 381-24-76-887, 55asc@bk.ru

11.04.2024

Подпись Л.В. Омельянюк заверяю:

*Зам. директора по научной
работе*



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Хабибуллина Кирилла Наильевича** на тему: «**Изучение коллекции гороха в условиях Южной зоны Ростовской области**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Народнохозяйственное значение гороха обуславливает необходимость селекционного совершенствования данной культуры по комплексу биологических, агрономических, технологических показателей и создания сортов для Ростовской области с большей адаптивностью и технологичностью для стабилизации их урожайности и качества зерна в условиях зоны рискованного земледелия.

Изучить коллекцию гороха с различными типами листа, выделить источники хозяйственно - ценных признаков и создать на их основе новый высокопродуктивный, технологичный, ценный по качеству зерна материал гороха для селекции в условиях Ростовской области является актуальной задачей.

Автором установлены корреляционные связи между морфо-биологическими признаками образцов коллекции, которые могут использоваться в селекционной работе при создании новых сортов гороха, адаптированных к условиям Ростовской области. Изучены и рассмотрены морфо-биологические признаки, определены их оптимальные величины для получения максимальной урожайности образцов коллекции гороха. Разработана модель сорта с оптимальными параметрами признаков для условий южной зоны Ростовской области. С помощью кластерного анализа предложены источники ценных признаков для создания усатых и неосыпающихся сортов гороха посевного.

Учитывая, теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9 – 11, 13, 14 «положение о присуждении ученой степени»), а ее автор **Хабибуллин Кирилл Наильевич** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Горский государственный аграрный университет»,
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Зав. кафедрой агрономии,
селекции и семеноводства, доктор с.-х. наук
по специальности 06.01.09 – растениеводство профессор,
тел. 8-919-428-65-25,
e-mail: basiev_s@mail.ru

Солтан Сосланбекович Басиев

Подпись профессора Басиева С.С. заверяю

ученый секретарь ученого совета **Ирина Руслановна Езеева**

10.04.24г

Отзыв
на автореферат **Хабибуллина Кирилла Наильевича** на тему
«Изучение коллекции гороха в условиях южной зоны Ростовской области» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений**

Диссертационное исследование Хабибуллина Кирилла Наильевича посвящено актуальным вопросам изучению коллекции гороха с различными типами листа, с хозяйственно-ценными признаками и ценными по качеству зерна материал для селекции в условиях Ростовской области.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Хабибуллина Кирилла Наильевича является самостоятельно выполненной научно-исследовательской квалификационной работой.

Научная новизна диссертации состоит в том, что проведено изучение на ста образцах по комплексу хозяйственно важным признакам и свойствам, выведены ценные генотипы для селекции гороха. Установлены корреляционные связи между морфо-биологическими признаками образцов коллекции.

Разработана методика проведения экспериментальных исследований, получены оригинальные данные по взаимодействию высокой продуктивности растений гороха, зависимости урожайности семян, образцов коллекции гороха разных морфотипов от количества бобов на растении.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования обеспечиваются целостным комплексным подходом, адекватностью методов исследования, его целью и задачами, научной апробацией основных идей.

Совокупность научных и прикладных результатов диссертации по исследуемой проблеме можно квалифицировать как новое решение задачи, имеющей существенное значение для развития важного направления в отрасли сельского хозяйства, селекции, семеноводства, биотехнологии и рекомендовать для дальнейшего использования в науке.

Автореферат диссертации отличается научным стилем и логичностью изложения, материал в целом структурирован. Стратегия и тактика диссертационного исследования выбраны правильно. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата диссертации в целом сбалансированы. Содержание автореферата и публикаций (13 печатных работ) в основном соответствуют диссертационным положениям, и отражает разработанные идеи и выводы диссертации. Предложенные диссертантом выводы и рекомендации соответствуют цели и задачам исследования, являются убедительными и достоверными.

Существенных замечаний работа не имеет, однако глава 5 в автореферате описана очень кратко, не дает полной картины экономического анализа выполненной работы.

Заключение. Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация Хабибуллина Кирилла Наильевича, «Изучение коллекции гороха в условиях южной зоны Ростовской области», является самостоятельно выполненной законченной научно квалификационной работой.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений)».

Долгополова Наталья Валерьевна,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство),
профессор кафедры растениеводства, селекции и семеноводства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный аграрный
университет имени И.И. Иванова» (Курская ГАУ)
Адрес организации: 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70
Тел. (4712) 53-13-30 Факс (4712) 58-50-49
E-mail: kursksau.ru

Долгополова Н.В. 8-951-086-26-06, dunaj-natalya@yandex.ru

04.04.2024 г.

