

ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Кирюхина Сергея Викторовича** на тему **«Исходный материал для селекции сортов клевера лугового (*Trifolium pratense* L.), адаптированных к условиям Центрально-Чернозёмного региона Российской Федерации»**, представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Актуальность темы диссертации.

В современных условиях, характеризующихся минимализацией техногенных факторов, наименее затратным средством повышения урожайности зелёной массы и семян клевера лугового является выведение новых высокопродуктивных сортов этой культуры. При этом успех селекционной работы по их созданию во многом определяется наличием ценного исходного и селекционного материала.

Селекция новых сортов должна базироваться на знании генетических систем формирования признаков, определяющих их продуктивность, с учетом информации о стабильности данных признаков в различных условиях выращивания, роли генотипически-средовых взаимодействий на изменчивость признаков. Так как целенаправленный подбор родительских пар сокращает сроки селекции, необходимо применять новые методы оценки исходного материала. В связи с этим тема и результаты диссертации **Кирюхина Сергея Викторовича «Исходный материал для селекции сортов клевера лугового (*Trifolium pratense* L.), адаптированных к условиям Центрально-Чернозёмного региона Российской Федерации»** актуальны, своевременны и социально значимы как в плане познания фундаментальных основ генетического потенциала генофонда культуры, так и создания, и использования источников и доноров хозяйственно-полезных признаков клевера лугового для целей практической селекции.

Соответствие диссертации специальности и отрасли науки, по которой она представлена к защите. Диссертационная работа посвящена комплексной оценке сортов и селекционных номеров клевера лугового различного происхождения по хозяйственным и биологическим признакам и выявлению перспективного материала для селекции в почвенно-климатических условиях Центрально-Чернозёмного региона Российской Федерации, что соответствует специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений». Данная работа проводилась в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт зернобобовых и крупяных культур».

Степень новизны результатов, полученных в диссертации, и научных положений, выносимых на защиту. Впервые в условиях северной части Центрально-Чернозёмного региона Российской Федерации дана

комплексная оценка хозяйственно ценных признаков сортов и селекционных номеров клевера лугового различного происхождения. Изучены селекционные пути повышения семенной и кормовой продуктивности клевера лугового и корреляционные связи между его хозяйственно-биологическими и морфологическими признаками. На основе методов внутривидовой гибридизации и индивидуально-семейственного отбора создан новый диплоидный сорт Сувенир.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, основана на результатах математической обработки экспериментальных данных с использованием пакета программ Microsoft Office 2007 (дисперсионный, корреляционный, вариационный анализы). Полученные результаты исследований прошли апробацию путём докладов на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях и публикации в печати, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК.

Научная, практическая и экономическая и социальная значимость результатов диссертации с указанием рекомендаций по их использованию.

Проведено изучение коллекционного и нового селекционного материала клевера лугового по комплексу селекционно-ценных признаков.

Получен новый селекционный материал для практической селекции, выделившийся по качеству кормовой массы, кормовой и семенной продуктивности.

Создан сорт Сувенир, обеспечивающий высокую кормовую и семенную продуктивность, высокое качество кормовой массы и повышенную устойчивость к неблагоприятным условиям среды.

Конкретные рекомендации о возможности использования результатов исследований и выводов диссертации.

Предлагаемые результаты исследований, сделанные выводы и рекомендации убедительны и логически вытекают из основного содержания работы. Теоретические положения диссертации по селекции могут использоваться селекционерами научных учреждений.

Соответствие научной квалификации соискателя ученой степени, на которую он претендует. Автор диссертационной работы Кирюхин С.В. способен самостоятельно ставить и решать научные вопросы, проводить экспериментально-полевые и лабораторные исследования, самостоятельно выполнять статистическую обработку. Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Сергею Викторовичу в соответствии с требованиями «Положения ВАК о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Российской Федерации» может быть присуждена ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений» за

совокупность новых научно-обоснованных экспериментальных результатов по комплексной оценке исходного материала клевера лугового и создание нового сорта Сувенир.

Эксперт, старший научный сотрудник
отдела многолетних трав
РУП «Гродненский
зональный институт растениеводства
НАН Беларуси», кандидат с.-х. наук,
Научная специальность по диплому:
06.01.05- «Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений»
e-mail: gznii@tut.by



С.В.Гавриков

Подпись Гаврикова С.В. заверяю:
ученый секретарь РУП «Гродненский
зональный институт растениеводства НАН Беларуси»



В.М.Кухарчик