

## О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Кирюхина Сергея Викторовича на тему «**Исходный материал для селекции сортов клевера лугового (*Trifolium pratense L.*), адаптированных к условиям Центрально-Черноземного региона Российской Федерации**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

В современных условиях ведения сельского производства на основе ландшафтно-экологического подхода большое значение отводится кормовым культурам. Одно из ведущих мест среди них занимает ценное бобовое растение клевер луговой (красный). Это культура больших потенциальных возможностей, обладает целым рядом полезных хозяйственно-биологических признаков и свойств. Создание нового исходного материала и современных сортов клевера, приспособленных к конкретным условиям выращивания, позволит еще более реализовать возможности культуры. Этим и определяется высокая актуальность и большая практическая значимость работы.

Автором представленного научного исследования на основе полевого и лабораторного экспериментального материала весьма убедительно доказана возможность получения в условиях северной части Центрально-Черноземного региона РФ ценного селекционного, гибридного материала и новых сортов с привлечением в селекцию различных сортообразцов клевера лугового отечественного и зарубежного происхождения.

Судя по автореферату, Кирюхиным Сергеем Викторовичем проведена большая и интенсивная работа по изучению различных сортов и селекционных номеров клевера лугового, выявлен перспективный генофонд для использования в селекционной работе, определена эффективность применения различных методов селекции культуры.

Большой интерес представляют исследования возможностей повышения семенной продуктивности клевера по признаку двусемянности бобов, комплексная оценка исходного материала и его использование в селекции, установление корреляционных связей между основными хозяйственно-

биологическими признаками, что также подтверждает научную новизну, теоретическую и практическую значимость данной работы.

Материал в автореферате изложен логично и последовательно, оформлен в соответствии с требованиями к печатной работе. Выводы и предложения селекционной практике и производству вытекают из содержания работы, отличаются оригинальностью и новизной.

По замечаниям, возникшим при ознакомлении с работой, можно отметить:

- автор считает проведение четырехлетних исследований длительными (стр. 5). Не соглашаясь с этим, следует отметить, что на создание нового сорта многолетних трав уходит в среднем 12 (до 15) лет. Представленные результаты этой работы показывают способность автора к интенсивной, хорошо спланированной и преемственной селекционной деятельности, позволившей за короткий период получить перспективный селекционный материал и новый сорт для внедрения. К сожалению, ссылки кем и когда получены  $Syn_5$ , гибриды  $F_5$ - $F_6$  и номера с признаком двусемянности бобов ( $O_5$ ) в автореферате отсутствуют;

- в выводах указано общее количество изученных сортов и сортообразцов (стр. 21), но по разделам автореферата не понятны объемы изученного и созданного исходного материала. В таблицах автореферата, вероятно, приводятся данные только по выделившимся сортообразцам. Не отмечено какие сорта или сортообразцы использовались в создании гибридов и сложногибридных популяций;

- создание сложногибридных популяций клевера предполагает выявление и использование общей или специфической комбинационной способности скрещиваемых форм. В автореферате только отмечено, что в создании нового сорта Сувенир использованы исходные формы с высокой комбинационной способностью. Учитывался ли этот фактор при получении других гибридных сортообразцов.

В целом, отмеченные замечания никоим образом не снижают большую теоретическую и практическую значимость данной работы. Она является законченным научным исследованием по данной теме, представляет результат преемственности и больших перспектив дальнейшей разработки.

Считаю, что рассматриваемая диссертационная работа, судя по автореферату, соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а ее автор Кирюхин Сергей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Чумакова Вера Владимировна,  
к.с.-х.н., руководитель селекционного центра,  
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
научная специальность по диплому:  
06.01.05 – селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений

356241, г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49,  
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
тел. 8 (865-53) 2-32-97  
E-mail - [sniish@mail.ru](mailto:sniish@mail.ru)

Подпись, ученую степень и должность  
В.В. Чумаковой удостоверяю  
Начальник отдела кадров  
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ



В.В. Кучевская