

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

Судя по автореферату, диссертационная работа выстроена логично, в ней последовательно (путем решения частных научных задач), достигается цель исследования, состоящая в выявлении, создании и изучении исходного материала клевера лугового, отборе наиболее ценных для селекции сортов и селекционных номеров, определении возможностей использования их в работе по выведению новых высокопродуктивных сортов, пригодных для возделывания в почвенно-климатических условиях Центрально-Чернозёмного региона РФ.

Научные исследования Кирюхина С.В. направлены на комплексное решение ряда научных задач, главными из которых являются изучение сорта клевера лугового различного происхождения, отбор наиболее ценные из них для использования в селекционной работе; оценка разнообразных селекционных номеров клевера лугового по комплексу хозяйственно полезных признаков, выделение перспективных образцов; создание нового селекционного материала на основе использования методов внутривидовой гибридизации, индивидуально-родового отбора, определение его основных морфологических и хозяйственных признаков; изучение перспективных селекционных путей повышения семенной продуктивности клевера лугового; выявление корреляционных связей между основными хозяйственными, биологическими и морфологическими признаками клевера лугового.

Как справедливо считает автор, достоинства клевера лугового, как кормовой культуры, заключаются в том, что он в монокультуре и в травосмесях является источником дешёвых высокопитательных кормов, возделывание клевера лугового не требует значительных затрат. Клевер луговой, являясь азотонакопителем, играет важную роль в поддержании почвенного плодородия. После его использования почва обогащается азотом, в связи с чем он занимает важное место в севооборотах. Кроме того, выращивание клевера лугового способствует улучшению структуры почвы, обогащению её гумусом, делая её более пригодной для выращивания других культур.

Трудно не согласиться с мнением Кирюхина С.В., что для реализации высоких потенциальных возможностей клевера лугового необходимо создавать новые сорта, сочетающие в себе экологическую пластичность, приспособленность к почвенно-климатическим условиям зоны возделывания, высокую кормовую и семенную продуктивность.

Как показывает практика, Кирюхин С.В., взявшись за обоснование исходного материала для селекции сортов клевера лугового (*Trifolium pratense* L.),

адаптированных к условиям Центрально-Чернозёмного региона Российской Федерации, встал на путь решения актуальных, жизненно важных задач. Впервые в условиях северной части Центрально-Черноземного региона Российской Федерации автором была дана комплексная оценка хозяйственно ценных признаков сортов и селекционных номеров клевера лугового различного происхождения. Методами внутривидовой гибридизации и индивидуально-семейственного отбора Кирюхин С.В. создал новый селекционный материал, провел его оценку и селекционную проработку. Автором также были изучены селекционные пути повышения семенной продуктивности клевера лугового и корреляционные связи между его хозяйственными, биологическими и морфологическими признаками.

Диссертация Кирюхина С.В. является самостоятельным и глубоким исследованием, в котором получен, судя по представленному в автореферате заключению, целый комплекс новых научных результатов. Что ценно в научном отношении, автор принимал личное участие в их получении, планировании научного эксперимента, обобщении и научном обосновании полученных результатов.

Причем исследования проведены в течение длительного (четырёхлетнего) периода времени. Программа исследований и результаты проведённых экспериментов ежегодно докладывались и утверждались на заседаниях учёного совета института. Правильность закладки опытов в полевых условиях проверялась и утверждалась методической комиссией при приёме опытов. 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. В качестве материала для исследований использованы сорта клевера лугового ведущих научно-исследовательских учреждений РФ и зарубежного происхождения, полученные из ВИР и от оригинаторов, местные популяции, селекционные номера. Обработка почвы, внесение удобрений, закладка питомников, применение гербицидов, учёт урожая, очистка семян проводились своевременно, с применением специальных селекционных машин и оборудования, в соответствии с почвенно-климатическими условиями места проведения опытов. Достоверность результатов проведённых исследований подкреплена математической обработкой экспериментальных данных.

Из автореферата понятно, что результаты исследования обсуждались и получили положительную экспертную оценку на Всероссийских конференциях.

Вместе с тем, несмотря на высокую теоретическую и практическую значимость, а также достоверность полученных автором выводов и рекомендаций, следует признать, что диссертационное исследование не лишено недостатков. Так, на страницах 8 и 9 автореферата, автор дает оценку кормовой и семенной продуктивности различных сортов и гибридов клевера лугового. Однако, судя по автореферату, Кирюхин С.В. не провел расчеты экономической эффективности практического использования анализируемых им сортов и гибридов.

Вышеуказанное замечание не снижает значимости проведенного исследования и достоверности полученных результатов, а диссертация Кирюхина С.В. в целом является законченным, самостоятельным научным исследованием, выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения

ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Проректор по научной работе
и инновациям ФГБОУ ВПО
«Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени профессора И.И. Иванова»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

И.Я. Пигорев

Старший научный сотрудник
научно-исследовательской части
ФГБОУ ВПО «Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени проф. И.И. Иванова»,
доктор экономических наук,
профессор

И.П. Салтык

«25» августа 2015 г.

Пигорев Игорь Яковлевич
305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70.
«Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени профессора И.И. Иванова»,
тел. (4712) 53-13-30, факс (4712) 58-50-49
E-mail: kurskgsha@gmail.com

*Научная специальность по диплому доктора сельскохозяйственных наук
«11.00.11 - охрана окружающей среды и рациональное использование природ-
ных ресурсов»*

Салтык Иван Петрович
305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70.
ФГБОУ ВПО «Курская государственная
сельскохозяйственная академия
имени профессора И.И. Иванова»
тел. (4712) 53-13-30, факс (4712) 58-50-49
E-mail: kurskgsha@gmail.com

*Научная специальность по диплому доктора экономических наук
«08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством»*

