

Отзыв

на автореферат диссертации Кирюхина Сергея Викторовича «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 решении проблемы производства энергонасыщенных высококачественных кормов, биологизации земледелия, важная роль принадлежит клеверу луговому. Обогащая почву гумусом, клевер способствует повышению плодородия и улучшения структуры почвы, служит прекрасным предшественником для других небобовых культур, входящих в севообороты.

В настоящее время для реализации высоких потенциальных возможностей культуры, важная роль принадлежит селекции. Необходимо создавать новые более продуктивные сорта клевера лугового нового поколения, экологически пластичные, приспособленные к почвенно-климатическим условиям зоны возделывания, с высокими качественными показателями.

Подбор и создание исходного материала являются неотъемлемой частью селекционного процесса любой сельскохозяйственной культуры, в том числе клевера лугового. Впервые, в условиях северной части ЦЧР России дана комплексная оценка хозяйственно-ценных признаков сортов и селекционного материала клевера лугового. В селекции культуры автором использовался разнообразный исходный материал: сорта отечественные и зарубежные, селекционные номера, дикорастущие и местные популяции.

Диссертационная работа Кирюхина Сергея Викторовича имеет важное теоретическое и практическое значение, где автором выявлен и изучен

исходный материал клевера лугового, отобраны и использованы в селекции лучшие из них и создан новый селекционный материал. В своей работе, для создания новых сортов клевера лугового, Кирюхин С.В. применял различные методы селекции, в том числе внутривидовую гибридизацию и индивидуально-семейственный отбор. Диссертантом изучены перспективные селекционные пути повышения его семенной и кормовой продуктивности и корреляционные связи между его хозяйственными, биологическими и морфологическими признаками. В результате селекционной работы, автором создан и передан в Госкомиссию новый сорт клевера лугового Сувенир, характеризующийся высокой продуктивностью семян и кормовой массы высокого качества. Кроме того, получены гибриды клевера лугового, перспективные для дальнейшей селекционной работы с культурой, в том числе на кормовые цели. Выделены селекционные образцы, обеспечивающие высокий выход сырого протеина, что значительно улучшит качество изготавливаемых кормов.

Данная работа прошла достаточную апробацию. Результаты исследований докладывались на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях в 2012-2014 гг., а также ежегодно заслушивались на заседаниях ученого совета ФГБНУ ВНИИЗБК (2011- 2014 гг.). По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, 3 из них – в изданиях, реферируемых ВАК РФ.

Не вызывает сомнений правильность, обоснованность направления и предмета исследований, выбор методик их проведения, а также обсуждение результатов исследований, выводы и предложение производству.

Считаем, что данная работа по актуальности, научной и практической значимости, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Кирюхин С.В. достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Старший научный сотрудник
лаборатории генетики и иммунитета
кандидат с.-х. наук
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
Всероссийского научно-исследовательского
института рапса
(ФГБНУ ВНИИ рапса)



Таисия Григорьевна Белоножкина

Подпись Белоножкиной Т.Г. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИ рапса

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the scientific secretary mentioned in the text.

Валентина Георгиевна Карпачева

Наименование, полный адрес организации:
ФГБНУ ВНИИ рапса,
398037, г. Липецк, Боевой проезд, 26
Тел./факс: + (4742)34-63-61.
vniirapsa@mail.ru