

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Казанова Виталия Викторовича** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15. – Экология на тему: «Почвенно-экологические аспекты возделывания масличных капустных культур в условиях Канской лесостепи»

Известно, что в настоящее время масличные культуры приобретают все большее продовольственное, кормовое, техническое, агротехническое и экологическое значение. За счет устойчивости их к низким температурам в начале вегетации, они имеют широкие перспективы выращивания в Красноярском крае в условиях резкоконтинентального климата. При этом масличные культуры обладают особой фитосанитарной и средообразующей способностью. Однако, отсутствие объективных данных по возделыванию капустных масличных культур на агрочерноземах в условиях Канской лесостепи определяет актуальность проведенного исследования.

Новизной работы, без сомнения, является получение новых материалов по водному и питательному режиму агрочерноземов Канской лесостепи при возделывании масличных капустных культур на маслосемена. Автором установлено, такие ценные масличные культуры как яровой рапс и рыжик посевной предъявляют различные требования к условиям увлажнения почв, их физическому состоянию и обеспеченности элементами питания. Количественные изменения свойств и режимов почв при возделывании в севооборотах масличных культур необходимы для оценки темпов воспроизводства плодородия агрочерноземов и их агроэкологической роли в севообороте. Полученные данные являются научной основой для разработки принципов создания искусственных экосистем и управления их устойчивым функционированием, что отражает теоретическую значимость работы.

Исследования, выполненные в условиях региона, в значительной степени посвящены вопросам технологии возделывания масличных культур, что служит основой рационального землепользования и позволяет определить агромелиоративное и агроэкологическое воздействие масличных капустных культур на почву. Результаты исследования прошли производственную проверку и внедрены в ООО «ОПХ Соляное», что, без сомнения, указывает на практическую значимость работы. Полученные материалы используются в учебном процессе при изучении дисциплин «Агрочвоведение», «Агрохимия» (для направлений 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение», 35.03.04 «Агрономия») и «Управление плодородием почв», «Устойчивость почв» (для направления 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение»).

Достоверность результатов работы не вызывает сомнения, так как обеспечена обширным фактическим материалом, полученным с использованием современного оборудования, детальной проработкой полученных данных и литературы по теме исследования.

Работа проведена в соответствии с классическими методами, принятыми в почвоведении и агроэкологии. Результаты аналитических исследований получены с использованием ГОСТов и общепринятых методик. Полученные данные не противоречат известным положениям агрономических и биологических наук и базируются на доказанных выводах многолетних исследований.

Необходимо отметить, что диссертант непосредственно принимал участие в полевых и лабораторных исследованиях; подготовке образцов почв; статистической обработке данных, показавших высокую их репрезентативность; обобщении полевых и лабораторных материалов.

Следует подчеркнуть, что исследование выполнено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Правительства Красноярского края, Красноярского краевого фонда науки и общества с ограниченной ответственностью ООО «ОПХ Соляное» в рамках научного проекта «Исследование механизмов формирования

пула легкоминерализуемого органического вещества в агрогеннопреобразованных почвах Канской лесостепи»

Материалы, представленные в диссертации, прошли необходимую апробацию на конференциях и совещаниях различного уровня в виде очных докладов. Основные результаты работы изложены в 17 печатных работах, две из которых проиндексированы международными базами данных (Scopus, WoS и RSCI) и две опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, остальные – в иных печатных научных изданиях.

В целом работа оставляет приятное впечатление своевременностью, обширностью проведенного исследования, его новизной, логичностью изложения, легкостью восприятия, достоверностью полученных данных.

Диссертация **Казанова Виталия Викторовича**, судя по автореферату, на тему: «Почвенно-экологические аспекты возделывания масличных капустных культур в условиях Канской лесостепи» полностью соответствует критериям, установленным в пп. 9-11, 13 и 14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15 – экология.

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры почвоведения и
оценки земельных ресурсов ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный университет»

Козлова Алла Афонасьевна
«11» ноября 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Иркутский государственный университет»
664003, г. Иркутск, ул. Карла-Маркса, 1, биолого-почвенный факультет ИГУ, isu.ru,

E-mail: dekanat@bio.isu.ru, matvbaikal@mail.ru, allak2008@mail.ru
Раб.тел: 8(3952)241855.

Я, Козлова Алла Афонасьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«11» ноября 2024 г.
Козлова Алла Афонасьевна