

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

Выращивание масличных капустных культур для подавляющего количества предприятий Российской Федерации – является одним из важнейших направлений. Высокая стоимость маслосемян всегда привлекательна для аграриев. Несмотря на кажущуюся простоту выращивания этих культур, требуются огромные усилия, начиная от системы удобрений и защиты от вредителей до послеуборочного хранения. Соискатель в актуальности исследований отмечал, что масличные капустные культуры имеют особую фитосанитарную и средообразующую роль для агроценозов. В частности, с этим можно согласиться, но нужно отметить – эти же культуры без научного сопровождения могут стать причиной значительного ухудшения экологической обстановки региона. Помимо почвоулучшения за счет структурообразования и насыщения почвы органическими остатками, следует помнить, что такие культуры как рапс способны поглощать практически всю почвенную влагу и питательные вещества. Также посеvy масличных культур провоцируют вспышки капустных вредителей и болезней в регионе. В связи с этим работа Виталия Викторовича приобретает особую актуальность на фоне интенсификации сельского хозяйства и тотального применения средств химической защиты.

При ознакомлении диссертационной работы по автореферату, нужно отметить достаточно хорошую проработанность изучаемого вопроса диссертантом. Наиболее удачно была разработана методика исследования, которая предопределила успех научных исследований. В основе работы заложено углубленное изучение свойств пахотных почв под посевами рапса и рыжика. На наш взгляд, это сделано правильно и методически выдержано. Получение информации по влиянию масличных капустных культур на

элементы плодородия дает основу для прогнозирования почвообразования и экологической обстановке в агроценозах.

Цель исследований ясная и вытекает из анализа научной проблемы агроэкологического воздействия определенной группы культур сельскохозяйственных растений. Поставленные задачи соответствуют цели. Их решение обуславливает поиск решения научной проблемы и соответствует требованиям современного сельского хозяйства.

Научная новизна исследований определяется в уточнении данных по водному и питательному режиму агрочерноземов под посевами рапса и рыжика, а также в установлении роли этих культур в формировании агрофизических свойств агрочерноземов.

В целом работа Виталия Викторовича отличается комплексным подходом, выдержаны необходимые требования паспорта специальности. Результаты исследований оригинальны, обладают научной новизной и практической значимостью. Проведенные исследования дают возможность улучшить математические модели прогнозирования экологического состояния современных агроценозов и оптимизировать технологический процесс выращивания масличных капустных культур.

Анализ предоставленных в автореферате результатов исследований указывает на то, что соискатель в достаточной мере владеет методами исследований и математического анализа, обладает широким кругозором в выбранной теме и подготовлен к проведению серьезных научных изысканий.

Основные результаты исследований были апробированы на конференциях различного уровня, а также в 17 печатных работах, из которых 2 входят в систему международной базы цитирования SCOPUS, а 2 – размещены в журналах рекомендованных ВАК по специальности.

Выводы основаны на результатах полевых исследований, хорошо обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

К работе есть одно замечание, на которое возможно будет дан ответ при защите диссертации. Соискателем была проведена серьезная работа, которая

может стать основой для рекомендаций производству. Это было бы очень своевременно для товаропроизводителей.

Заключение

По своей актуальности, научной новизне, методологии, объему выполненных исследований и практической значимости диссертационная работа **Казанова Виталия Викторовича «Почвенно-экологические аспекты возделывания масличных капустных культур в условиях Канской лесостепи»** по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15. – Экология

Доктор биологических наук (03.02.13 Почвоведение), заместитель директора по научной работе, ведущий научный сотрудник лаборатории геномных исследований в растениеводстве, НИИСХ СЗ — филиал ТюмНЦ СО РАН

Ерёмин Дмитрий Иванович

(подпись)

Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Северного Зауралья – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук

625501 Тюменская область, Тюменский район, пос. Московский, ул. Бурлаки, 2

тел. 8(3452) 76-40-30

e-mail: soil-tyumen@yandex.ru

я, Ерёмин Дмитрий Иванович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.