

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Казанова Виталия Викторовича
«ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МАСЛИЧНЫХ КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР
В УСЛОВИЯХ КАНСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ»,
представленной на соискание учёной степени
кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 1.5.15. Экология

Исследования, представленные в диссертации Казанова Виталия Викторовича актуальны, поскольку масличные культуры в настоящее время имеют большое продовольственное, кормовое, техническое, агротехническое и экологическое значение. Расширение посевных площадей масличных капустных культур, способных хорошо переносить низкие температуры в начале вегетации в условиях резкоконтинентального климата имеет широкие перспективы в Красноярском крае, прежде всего для производства растительного масла и высокопитательных кормов. Изучение почвенно-экологических аспектов возделывания масличных капустных культур в условиях Канской лесостепи является актуальным исследованием и имеет большую практическую значимость.

Автором, в условиях агрочернозёмов Канской лесостепи на территории землепользования ООО «ОПХ Соляное» Канско-Рыбинского геоморфологического округа в 2019-2021 гг. изучены почвенно-экологические аспекты возделывания рапса ярового (*Brassica napus oleifera* annual, Metzd) гибрида Контра КЛ и рыжика посевного сорта Ужурский (*Camelina sativa* (L.) Crantz).

Казановым Виталием Викторовичем получены новые материалы по водному и пищевому режиму агрочерноземов Канской лесостепи при возделывании масличных капустных культур на маслосемена. Установлены закономерности формирования надземных и подземных запасов растительного вещества. Определен химический состав фитомассы и корней масличных культур, а также поступление в почву элементов питания с корневыми и пожнивными остатками. Показано, что применение некорневого питания и регуляторов роста при возделывании ярового рапса является эффективным приёмом сохранения плодородия почв и увеличения урожайности маслосемян.

Виталием Викторовичем дана морфогенетическая характеристика агрочерноземов Канской лесостепи; выявлены особенности пространственного варьирования агрофизических и агрохимических свойств агрочерноземов и их пригодность для возделывания капустных масличных культур; дана оценка температурного, водного и пищевого режимов агрочерноземов при возделывании масличных капустных культур; дана характеристика структуры и запасов растительного вещества в посевах ярового рапса и рыжика посевного; проведена эколого-почвенная оценка технологий возделывания масличных культур в системе почва-растение; определено влияние абиотических факторов на продуктивность ярового рапса при применении средств интенсификации.

Полученные результаты расширяют представление о возможности управления процессами самовосстановления плодородия почв за счёт сельскохозяйственных культур в севообороте. 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. Они являются научной основой для разработки принципов создания искусственных экосистем и управления их устойчивым функционированием, а также служат основой рационального землепользования и позволяют определить агромелиоративное и агроэкологическое воздействие масличных капустных культур на почву.

Основные результаты исследований Казанова В.В. отражены в 17 научных работах, в том числе в изданиях «Перечня...» ВАК РФ - 2, в периодических научных изданиях Scopus - 2.

Представленная диссертационная работа, учитывая актуальность, научную новизну, теоретическую, практическую значимость и полученные результаты соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Казанов Виталий Викторович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15. Экология.

Даём согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
директор института экономики и
агробизнеса ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
(03.00.16 – экология)

Симонов Виталий Юрьевич

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры агрономии, селекции
и семеноводства
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
(06.01.01 – общее земледелие, растениеводство)

Никифоров Владимир Михайлович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»,
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н,
с. Кокино, ул. Советская 2а, +7 (48341) 24-7-21,
bgsha@bgsha.com.

Подписи Симонова В.Ю. и
Никифорова В.М. удостоверяю
Заведующая канцелярией
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Потапушина Алла Александровна

02 ноября 2024 г.