

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казанова Виталия Викторовича на тему: «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

Масличные культуры в настоящее время имеют большое продовольственное, кормовое, техническое, агротехническое и экологическое значение. Для успешного выращивания сельскохозяйственных растений необходимо оценить соответствие гидротермических условий зоны возделывания биологическим требованиям культуры, а изучение десикантов и клеящих препаратов на урожайность сортов ярового рапса необходимо для того, чтобы они соответствовали высоким требованиям современных сельхозтоваропроизводителей. Возделывание высокопродуктивных капустных масличных культур с применением научно-обоснованной технологии позволит увеличить поступление в почву растительных остатков как в течение вегетации за счет частичного отмирания надземных органов растений, так и после уборки семян за счет пожнивных остатков и мощных корневых систем растений. В связи с этим, изучение почвенно-экологических аспектов возделывания масличных капустных культур в условиях Канской лесостепи является актуальным.

Автор выявил особенности пространственного варьирования агрофизических и агрохимических агрочерноземов и их пригодность для возделывания капустных масличных культур. Оценил температурный, водный и пищевой режим черноземов. Охарактеризовал структуру и запасы растительного вещества в посевах ярового рапса и рыжика посевного. Провел эколого-почвенную оценку технологий возделывания масличных культур в системе почва-растение. Определил влияние абиотических факторов на продуктивность ярового рапса при применении средств интенсификации.

Вместе с тем, при прочтении автореферата возникло замечание: Согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011 в последнем пункте структуры автореферата диссертации кроме заключения следовало представить рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы.

Достоверность научных исследований подтверждается использованием современных методов проведения полевых опытов, необходимым количеством наблюдений и учетов, статистической обработкой экспериментальных данных. По результатам диссертационного исследования опубликовано 17 печатных работ, в том числе 2 научные статьи – в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ, две публикации в периодических научных изданиях Scopus.

В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаем, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15 Экология.

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

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,
доктор с.-х. наук по специальности
06.01.09 – растениеводство

Гущина
Вера Александровна

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,
кандидат с.-х. наук по специальности
06.01.01 – общее земледелие

Лыкова
Анна Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство»
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.
Тел. (8412) 628565. E-mail: guschina.v.a@pgau.ru
14.11.2024 г.