

ОТЗЫВ

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

В последние годы площади возделывания масличных культур в стране значительно расширились, что обусловлено их большим продовольственным, кормовым, техническим, агротехническим и экологическим значением. Масличные капустные культуры способны хорошо переносить низкие температуры в начале вегетации в условиях резкоконтинентального климата, им отводится также особая фитосанитарная и средообразующая роль, так как они за счет мощной корневой системы улучшают структуру почвы, уменьшают засоренность полей и являются хорошими предшественниками для зерновых культур. Потому исследования В.В. Казанова, направленные на изучение почвенно-экологических аспектов возделывания масличных капустных культур в условиях Канской лесостепи являются актуальными и своевременными.

Диссертантом получены новые материалы по водному и питательному режимам агрочерноземов Канской лесостепи при возделывании ярового рапса и рыжика на маслосемена. Установлены закономерности формирования надземных и подземных запасов растительного вещества, определен химический состав фитомассы и корней 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 приемом сохранения плодородия почв и увеличения урожайности маслосемян.

Полученные автором результаты расширяют представление о возможности управления процессами самовосстановления плодородия почв посредством 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 служат научной основой для разработки принципов создания искусственных экосистем и управления их устойчивым функционированием.

Материалы исследований соискателя служат основой рационального землепользования и позволяют определить агромелиоративное и агроэкологическое воздействие масличных капустных культур на почву. Результаты диссертационного исследования прошли производственную проверку и внедрены в ООО «ОПХ Соляное», 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»).

Принципиальных замечаний по обсуждаемой работе нет.

Судя по автореферату, диссертация В.В. Казанова является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важного вопроса почвенно-экологического обоснования эффективного возделывания масличных капустных культур в условиях Канской лесостепи. По содержанию, актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует специальности 1.5.15 Экология.

Автором лично подробно проработаны поставленные на изучение вопросы, имеющие большое теоретическое и практическое значение, проведена их производственная проверка и широкая апробация. Диссертант показала знание рассматриваемой проблемы и пути ее решения. Результаты исследований достаточно полно опубликованы в открытой, в том числе в рецензируемой, печати.

Считаю, что диссертационная работа «Почвенно-экологические аспекты возделывания масличных капустных культур в условиях Канской лесостепи» заслуживает положительной оценки, а ее автор, Казанов Виталий Викторович, – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 1.5.15 Экология.

Даю 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 на дальнейшую обработку.

Доктор с.-х. наук (06.01.04 – агрохимия, 2001 г.),
профессор, заведующий центром по земледелию,
главный научный сотрудник лаборатории
агротехнологий и агрохимии ФГБНУ «Федеральный
Алтайский научный центр агробиотехнологий»

Владимир Иванович Усенко

656910, Алтайский край, г. Барнаул,
п. Научный городок, д. 35,
Тел.
e-mail: usenko.001@mail.ru

Подпись В.И. Усенко удостоверяю:
Начальник отдела кадров ФГБНУ
«Федеральный Алтайский научный
центр агробиотехнологий»
05.11.2024 г.

В.Н. Апасова