

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 научной специальности 1.5.15 Экология

Актуальность темы. Исследования В.В. Казанова посвящены изучению почвенных и экологических аспектов возделывания масличных культур – ярового рапса и рыжика посевного в условиях Канской лесостепи. Поскольку возделывание масличных культур в настоящее время имеет не только большое производственное и кормовое значение, а еще и способствует поддержанию почвенного плодородия и затрагивает экологическую сторону, тема диссертационной работы весьма актуальна. Тем более что в условиях Красноярского края данный вопрос мало изучен.

С помощью представленной работы представляется возможным наладить производство высококачественных маслосемян с учетом правильного подбора сортов и агротехнологий в почвенно-климатических условиях данного региона.

Научная новизна исследований отражается в получении новых материалов по водному и пищевому режиму агрочерноземов Канской лесостепи при возделывании масличных культур, установлении закономерностей формирования запасов растительного вещества, определении химического состава надземной и подземной части масличных культур. Показано, что применение некорневого питания и регуляторов роста при возделывании ярового рапса является эффективным приемом сохранения плодородия почв и увеличения урожайности маслосемян.

Практическая значимость работы заключается в том что, полученные результаты служат основой рационального землепользования и позволяют определить агромелиоративное и агроэкологическое воздействие масличных капустных культур на почву. Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения. Основные этапы работы, результаты и выводы исследований представлены в автореферате. Результаты исследований внедрены в производство и используются в учебном процессе.

Вместе с тем, возникли следующие **вопросы:**

В разделе 6.4 Пищевой режим агрочернозема автор приводит оценку среднестатистического содержания минеральных форм основных элементов питания в почве. Непонятно, для чего определялось содержание подвижного фосфора и обменного калия в слое 20-40 см? И если, обращаясь к методике исследований, определение этих элементов проводили по методу Чирикова в модификации ЦИНАО (ГОСТ 26204-91), то почему интерпретация полученных результатов не совпадает со шкалой группировки почв по уровню содержания в них подвижных форм фосфора и калия (по Чирикову)?

В целом считаю что, диссертационная работа Казанова В.В. выполнена на хорошем методическом уровне, она весьма актуальна, имеет большое практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор заслуживает присуждение искомой ученой степени по избранной специальности.

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 их дальнейшую обработку.

доцент кафедры агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
кандидат с.-х. наук, доцент

Склярва
Марина Александровна

Россия, 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный
университет им. П.А. Столыпина»
(3812) 65-25-44
ma.sklyarova@omgau.org