

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **КАЩАЕВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА** на тему *«Эффективность технологий возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья»*, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Основная обработка почвы – один из самых энергозатратных приемов в технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Совершенствование систем обработки почвы должно осуществляться за счет применения энергосберегающих почвозащитных технологий, которые предполагают не упрощение, а обоснованное применение той или иной системы обработки почвы с наименьшими затратами, адаптированных к почвенно-климатическим особенностям зоны возделывания. Поэтому, исследования по эффективности технологии возделывания полевых культур без обработки почвы, проведенные автором в условиях неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья, являются актуальными, имеют большое теоретическое и практическое значение.

Цель исследований, поставленная автором по изучению влияния технологии без обработки почвы на агрофизические свойства чернозема обыкновенного и продуктивность полевых культур в севообороте, успешно выполнена.

Не вызывает сомнений научная новизна исследований. Автор изучил влияние технологий возделывания сои, озимой пшеницы, подсолнечника и кукурузы без обработки почвы на рост, развитие, урожайность культур, агрофизические свойства чернозема обыкновенного. С учетом величины урожайности дана экономическая оценка эффективности возделывания культур в севообороте.

Практическая значимость. На основании проведенных исследований предложены научно обоснованные рекомендации по возделывания сои, озимой пшени-



цы, подсолнечника и кукурузы в севообороте на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Выводы и предложения производству соответствуют результатам проведенных исследований и их объективность не вызывает сомнения.

Вопросы, рассматриваемые в диссертации, освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на конференциях. По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность полученных результатов доказана математической обработкой данных. Автореферат написан четко, хорошим литературным языком.

Заключение. Диссертационная работа, выполненная Кашаевым Евгением Александровичем, представляет собой самостоятельно выполненную и завершенную научную работу.

На основании вышеизложенного, считаю, что рассматриваемая работа по теоретическому уровню и практической значимости, новизне, актуальности и содержанию отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Кашаев Евгений Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный консультант,
кандидат биологических наук *Грочина* В.И. Балакшина
НВНИИСХ – филиал ФНЦ агроэкологии РАН
403013, Волгоградская область,
Городищенский район,
п. Областной сельскохозяйственной опытной станции,
ул. Центральная, 12
контактные телефоны: 8-84468-4-35-05
факс 8-84468-3-34-74
e-mail:nwniish@mail.ru

Подпись Балакшиной В.И.
Руководитель кадрового
юридического отдела



Т.Ю. Солонкина