

## Отзыв

на автореферат диссертации Кашаева 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»

В условиях современного сельскохозяйственного производства проблема совершенствования агротехнологий была и остаётся одним из островных приоритетов аграрной науки. В области обработки почвы основным направлением такого совершенствования является её минимализация, вплоть до полного отказа от механического воздействия на верхний слой почвы. Основной причиной возрастающего интереса учёных и практиков к вопросам минимализации обработки почвы является существенная экономия материально-технических ресурсов на производство продукции, а следовательно, и повышение экономической эффективности растениеводства. В связи с вышеизложенным представленная работа имеет несомненное теоретическое и практическое значение.

Целью представленной диссертационной работы являлось изучение влияния «нулевой» (без обработки) технологии на агрофизические свойства чернозёма обыкновенного и продуктивность сельскохозяйственных культур в полевом севообороте в условиях неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Новизна представленной работы состоит в том, что автор изучил влияние «нулевой» и обычной обработок почвы на агрофизические свойства обыкновенного чернозема, рост, развитие и продуктивность различных сельскохозяйственных культур в севообороте, а также эффективность способов обработки почвы.

Достоинством представленной работы является сравнительное изучение «нулевой» и обычной обработки почвы, рекомендованной для зоны технологии, в севообороте на различных по биологическим и технологическим особенностям сельскохозяйственных культурах.

Имеются вопросы и замечания к содержанию автореферата.

1. Правомерно ли при сравнении осреднение количества растительных остатков, высоты снежного покрова и содержания почвенной влаги для озимых и яровых культур (таблицы 1-3)?

2. За счет чего происходило очищение верхнего слоя почвы от семян сорных растений на варианте без обработки почвы (с. 16 автореферата)?

3. В таблице 9 автор доказывает повышение эффективности возделывания сельскохозяйственных культур без обработки почвы по таким основным показателям, как себестоимость, прибыль и рентабельность. При этом следовало бы показать, окупаются ли вложенные материальные ресурсы полученной прибавкой урожая. Кроме того, если здесь имеются в виду





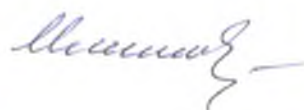
только прямые затраты, тогда вместо термина «прибыль» должен фигурировать термин «условный чистый доход».

В целом, диссертация Кацаева Евгения Александровича на тему: «Эффективность технологий возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья», представляет собой законченную работу, является актуальной и имеет определенное народнохозяйственное значение. По своей направленности, методике проведения исследований, полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям производству считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а соискатель, Кацаев Евгений Александрович, заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство».

Отзыв подготовила Ильинская Изида Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник Научно-исследовательского центра Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Донской зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства».

Адрес ФГБНУ «ДЗНИИСХ»: 346735, п. Рассвет, Ростовская область, Аксайский район, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389. E-mail: dzniisx@aksay.ru.

Главный научный сотрудник  
Научно-исследовательского центра  
ФГБНУ «ДЗНИИСХ»  
доктор с.-х. наук

 И. Н. Ильинская

Подпись Ильинской И. Н. заверяю:  
Начальник ОК ФГБНУ «ДЗНИИСХ»





И. А. Резван