

## Отзыв

на автореферат диссертации **Кацаева Евгения Александровича** по теме: «Эффективность технологий возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья», представленной диссертационному совету Д 220.062.03 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Выбор темы кандидатской диссертации вполне оправдан, так как в последние годы под действием ряда факторов во многих хозяйствах страны возникли некоторые проблемы, а именно: обеднение пахотного слоя гумусом, азотом; сильное уплотнение пахотного горизонта; увеличение засоренности почвы, посевов и пораженности растений корневыми гнилями; развитие водной и ветровой эрозий. Следовательно, повышение урожайности возделываемых культур и устойчивости земледелия возможно при расширенном воспроизводстве почвенного плодородия. В этой связи поиск и практическое применение технологии возделывания полевых культур без обработки почвы, которая позволяет существенно сократить затраты на производство продукции и тем самым повысить экономическую эффективность растениеводства является весьма перспективным и актуальным.

Автором, впервые в условиях зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья изучено влияние технологии возделывания сои, озимой пшеницы, подсолнечника и кукурузы без обработки почвы в севообороте на их рост, развитие, урожайность и агрофизические свойства чернозема обыкновенного. Дана экономическая оценка эффективности технологии возделывания полевых культур без обработки почвы в севообороте. Результаты исследований внедрены в ООО «Урожайное» Ипатовского района Ставропольского края на площади 350 га с годовым экономическим эффектом 3,71 млн. руб.

Достоверность экспериментального материала не вызывает сомнений и подтверждается статистической обработкой.

Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований.

В качестве замечаний считаем необходимым, отметить:

1. Из автореферата не ясно какие сорта изучаемых полевых культур высевались;



2. В предложении производству следовало бы конкретизировать рекомендованные дозы минеральных удобрений по изучаемым культурам.

Отмеченные недостатки не снижают ценность работы. В целом считаем, что диссертационная работа **Кацаева Евгения Александровича** соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заслуженный деятель науки РФ,  
зав. кафедрой растениеводства и земледелия  
ФГБОУ ВО Самарской ГСХА,  
доктор с.-х. наук профессор  
по специальности 06.01.09 – растениеводство,  
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,  
ул. Учебная, 2. тел.: 8(84663) 46-1-31



Васин Василий Григорьевич

Доцент кафедры растениеводства и земледелия  
ФГБОУ ВО Самарской ГСХА, кандидат с.-х. наук  
по специальности 06. 01. 09 – растениеводство  
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,  
ул. Учебная, 2. тел.: 8(84663) 46-1-31



Ракитина Вероника Вячеславовна

Подписи профессора Васина Василия Григорьевича и доцента Ракитиной Вероники Вячеславовны

Зав. канцелярией Самарской ГСХА  
24.08. 2016 г.

ЗАВЕРЯЮ:



/С.А. Угарова/