

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кацаева Евгения Александровича на тему: «Эффективность технологий возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

За последние 50 лет при удвоении населения планеты производство зерна утроилось, но потребление энергии при этом выросло почти в 4 раза, поэтому во всем мире в целях ресурсо-энергосбережения стало актуальным развитие так называемого сберегающего сельского хозяйства, приоритетным направлением которого является замена традиционных интенсивных технологий возделывания зерновых и других видов сельскохозяйственных культур ресурсосберегающими, основанными на минимальной и нулевой обработке почвы. Поэтому научно-исследовательская работа, проведенная Кацаевым Евгением Александровичем по изучению технологии NO-TILL является весьма своевременной и актуальной.

Полученные материалы исследований достаточно полно освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях. По результатам исследований опубликовано 14 научных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Вопросы и пожелания:

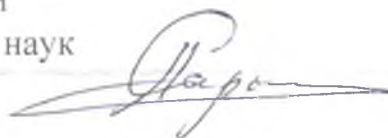
1. Опыт внедрения прямого посева в предприятиях нашей страны, а также аргентинских коллег свидетельствует о том, что очень часто происходит снижение урожайности сельскохозяйственных культур в первые годы внедрения технологии No-till (так называемый переходный период), поскольку у вас урожайность выше на прямом посеве возникает вопрос: Сколько лет применяется система прямого посева на опытном участке?
2. Желательно было бы провести исследования по изучению микробиологической активности и токсичности почвы, а если они проводились, то отразить результаты в автореферате.



Автореферат написан грамотно и достаточно полно отражает суть проведенных исследований. Диссертация, судя по автореферату, по объему и

рассматриваемым проблемам соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, поэтому считаю, что соискатель Кашаев Евгений Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник  
лаборатории изучения и  
прогнозирования биопродуктивности  
агроресоландшафтов, кандидат с.-х. наук  
ФНЦ агроэкологии РАН



А.Н. Сарычев

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук»  
400062 г.Волгоград проспект Университетский д.97  
Тел. 8(8442)46-25-67 e-mail: zeitl@ya.ru

Подпись в.н.с. Сарычева А.Н. заверяю:  
Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук



А.М. Пугачева