

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кацаева Евгения Александровича «Эффективность технологий возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство. В диссертационный совет Д 220. 062.03 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Обработка почвы является важнейшим средством регулирования почвенных режимов, влагообеспеченности растений, борьбы с сорняками, болезнями и вредителями сельскохозяйственных культур. На ее долю приходится значительная часть трудовых и энергетических затрат. Поэтому поиск путей их сокращения является актуальной темой опытной работы в земледелии. Основными направлениями в решении данного вопроса является замена энергоемких приемов менее затратными и внедрение нулевой обработки, предусматривающей отказ от ряда технологических операций и широкое использование прямого посева.

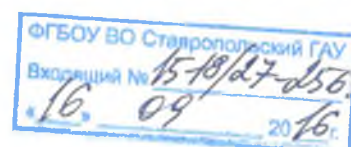
В этой связи особое значение приобретают рассматриваемые в представленной работе результаты исследований по изучению нулевой обработки почвы с применением различных посевных комплексов.

Автором дана оценка влияния технологии возделывания полевых культур в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья без обработки почвы в севообороте на их рост, развитие, фитосанитарное состояние посевов, урожайность изучаемых культур, агрофизические свойства чернозема обыкновенного и экономическую эффективность по сравнению с традиционной технологией, основанной на зяблевой вспашке.

Работа написана на доступном языке, легко читается, выгодно отличается большим количеством анализов и наблюдений за почвой и растениями, выполненных на высоком научно-методическом уровне. Выводы вытекают из результатов исследований и не вызывают сомнений. Достоверность полученных результатов подтверждается методом дисперсионного и корреляционного анализа. Оценивая диссертационную работу Кацаева Е.А. в целом положительно, следует отметить некоторые замечания:

- в автореферате не показано влияние способов основной обработки почвы в изучаемом севообороте на уровень минерализации гумуса. Количество растительных остатков при различных технологиях возделывания было, различным в связи с этим следовало бы изучить и показать роль основной обработки в поддержании постоянного баланса органического вещества за ротацию севооборота и почвенного плодородия.

- подсолнечник, недопустимо использовать в севообороте с короткой ротацией. Как плохой предшественник подсолнечник обычно размещается в конце севооборота перед паром, тем более в районах недостаточного



увлажнения. Кукурузу не рекомендуется высевать после подсолнечника, который сильно иссушает почву на значительную глубину и сильно засоряет почву падалицей.

Однако, эти замечания не уменьшают значения работы они носят рекомендательный характер и могут быть учтены автором при подготовке доклада, представляемого к защите.

Необходимо отметить, что результаты исследований прошли производственную проверку и успешно внедрены в хозяйствах нескольких районов Ставропольского края на площади 350 га с годовым экономическим эффектом 3,71млн. руб.

Материалы и результаты исследований были неоднократно апробированы и получили положительную оценку на научно-практических конференциях. Проведенные исследования и наблюдения соответствуют теме диссертационной работы.

Учитывая высокое народно-хозяйственное значение полученных результатов, можно утверждать, что диссертационная работа Кацаева Евгения Александровича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. лабораторией обработки почвы
ФГБНУ Ульяновского НИИСХ,
кандидат с.-х. наук
433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;
Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: 89084754010
e-mail: elena.kuzina@autorambler.ru,
ulniish@mv.ru



Е.В. Кузина

Ученый секретарь ФГБНУ
«Ульяновский НИИСХ», кандидат
с.-х. наук



В.Г. Власов

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,
пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;
Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (84254) 34-4-66;
e-mail: vlasval11@rambler.ru