

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Стукалова Романа Сергеевича на тему: «Влияние технологий возделывания и удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Развитие научно-технического прогресса вынуждает каждое предприятие участвовать в постоянном обновлении технологического оснащения производства. Ресурсосбережение позволяет экономить ресурсы и сокращать себестоимость. Однако есть множество вопросов, связанных с внедрением ресурсосберегающих технологий.

Российским сельскохозяйственным производителям необходимо ускоренно переходить на ресурсосберегающий способ хозяйствования, синергетические сочетая техногенно-химический и биологизированный уклады производства. Все большее распространение получают ресурсосберегающие технологии возделывания почвы. Ресурсосбережение – комплекс мероприятий, связанных с экономичным и эффективным использованием факторов производства. Их объединяет возможность участия в процессе производства и потребления. Структурирование системы ресурсосбережения в сельском хозяйстве может обеспечиваться на основе комбинированной и унифицированной техники, перехода на ресурсо- и влагосберегающие технологии, биологические проекты и т.д.

Минимальная обработка позволяет обеспечить уменьшение механических воздействий почвообрабатывающих машин на почву и уплотняющего действия их ходовых систем на нее, сокращение проходов агрегатов по полю. Нулевая технология — предусматривает прямой посев семян в почву, предварительно обработанную гербицидами. В последние годы минимальная обработка почвы получила распространение на Северном Кавказе, в Центрально-Черноземном, Поволжском, Уральском и других регионах.

На современном этапе в процессе производства зерна, в том числе и озимой пшеницы, основная роль отводится ресурсосбережению. Следовательно, основная задач современного производства сельскохозяйственной продукции – разработка и внедрение ресурсосберегающих технологий, в частности технологии возделывания без обработки почвы. Этим можно объяснить научный и практический интерес к технологии возделывания озимой пшеницы по технологии без обработки почвы или «технологии прямого посева».



Цель исследований: установить закономерности роста, развития, урожайности и качества зерна озимой пшеницы при возделывании по традиционной технологии и технологии без обработки почвы, а также рекомендованной и расчётной доз внесения минеральных удобрений на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья.

На основании достаточно большого объема исследований, выполненных методически правильно автор сделал логически верные выводы и представил предложения производству.

В целом следует констатировать, что выполненная работа представляет собой целостную, завершённую теоретически и практически значимую научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно в соответствии с заявленной специальностью. По материалам исследований опубликовано 15 научных работ, из них 4 в изданиях из списка ВАК.

Представленная на рассмотрение диссертационная работа по актуальности, новизне, научно-практической значимости, содержанию, объёму проведенных исследований отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Стукалов Р.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01. 01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры экологии и безопасности
жизнедеятельности Чеченского государственного
педагогического университета

З.П. Оказова

Оказова Зарина Петровна, профессор кафедры экологии и безопасности
жизнедеятельности ЧГПУ. 89187077448
364037, Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Киевская, 33

