

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Фурсовой Александры Юрьевны «Влияние систем удобрения, способов и приёмов обработки почвы на плодородие чернозёма выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ставропольский край издавна сохраняет позиции одной из крупнейших житниц России и поэтому вопросы дальнейшего повышения урожайности основной продовольственной культуры региона – озимой пшеницы – являются стратегическим направлением в сельском хозяйстве. Внедрение различных способов и приёмов обработки почвы, и современных систем удобрений, основанных на биологизации земледелия, применительно к конкретным почвенно-климатическим и хозяйственным условиям являются основополагающими вопросами в технологии возделывания этой культуры, которые подробно изучил автор. В связи с этим исследования, проведенные Фурсовой А.Ю., являются актуальными.

Соискатель детально изучил влияние систем удобрения и приёмов обработки почвы на динамику агрохимических показателей чернозёма выщелоченного, развитие и химический состав растений озимой пшеницы в различные фазы вегетации, урожайность и качество зерна; выявил условия, способствующие получению максимальной экономической выгоды при возделывании этой культуры по предшественнику горох.

Все выводы, содержащиеся в автореферате, сделаны на основе корректно поставленных экспериментов, обоснованы и достоверны.

Комплексное изучение нескольких систем удобрения на фоне различных способов и приемов обработки почвы позволили автору рекомендовать расчетно-балансовый метод определения норм удобрений при возделывании озимой пшеницы, позволяющий получить максимальную урожайность (5,58-6,01 т/га) и экономический эффект (9130-12530 руб./га).

Материалы диссертации опубликованы в 6 научных работах, две из которых в журналах, входящих в перечень ВАК РФ, и были доложены на международных и краевых научно-практических конференциях в 2012-2015 гг. Список изданных работ соответствует основным положениям диссертации.

Автореферат диссертации Фурсовой Александры Юрьевны написан в научном стиле, иллюстрирован табличным материалом и соответствует требованиям написания научных трудов.

Необходимо отметить, что работа не лишена следующих недостатков:

1. Требуется разъяснение изучения варианта с отвальной обработкой почвы после непарового предшественника.
2. В таблице 1 (графа 1) не понятно, о каком навозе идет речь и каким образом осуществляли внесение соломы в количестве 2,4 т/га при биологизированной системе удобрения.



3. Следовало бы изучить агрохимические показатели почвы не только в слое 0-20, но и в слое 20-40 см, а запасы продуктивной влаги и в более глубоких слоях.
4. Экономические расчеты желательно было бы представить в виде таблицы по всем изучаемым вариантам.
5. В разделе 2 необходимо было указать также **ГОСТ Р 54478-2011 Зерно. Методы определения количества и качества клейковины в пшенице**, т.к. **ГОСТ 13586.1-68** в РФ утратил силу с 01.01.2013 г.

Однако отмеченные недостатки не снижают ценности данной диссертации. По актуальности проблемы, теоретической и практической значимости результатов, личному вкладу соискателя в разработку поставленных вопросов рассматриваемая диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», а её автор Фурсова Александра Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Профессор кафедры агрономии и селекции с.-х. культур
Азово-Черноморского инженерного института - филиала
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Донской государственный аграрный университет"
в г. Зернограде,

кандидат с.-х. наук, доцент

Елена Константиновна Кувшинова

Подпись, должность, ученую степень и
ученое звание Кувшиновой Е.К.
удостоверяю:

Ученый секретарь Азово-Черноморского
инженерного института - филиала федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Донской государственный аграрный университет"
в г. Зернограде,

кандидат экономических наук, доцент

Наталья Сергеевна Гужвина

347740, Ростовская обл. г. Зерноград, ул. Ленина, 21
Азово-Черноморский инженерный институт –
филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Донской государственный аграрный университет"
в г. Зернограде;
тел. (8-863-59) 43-3-80,
e-mail: achgaa@achgaa.ru;
WWW.ACHGAA.PF