

## ОТЗЫВ

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

Одной из актуальнейших задач современного аграрного производства, наряду с увеличением продуктивности возделываемых культур является разработка наиболее рациональных энерго-, ресурсосберегающих способов воспроизводства плодородия почвы. В системе мероприятий, направленных на повышение плодородия почвы и урожайности возделываемых культур, использование удобрений занимает одно из важнейших мест. В связи с этим решаемая в диссертационной работе задача, по разработке наиболее эффективных систем применения удобрений под озимую пшеницу адаптированных к различным способам обработки почвы является актуальной, своевременной, теоретически и практически значимой.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в разностороннем комплексном изучении совместного влияния систем удобрения, построенных на различных принципах и приемов обработки почвы на показатели плодородия чернозема выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы.

В результате проведенного исследования на основании полученных экспериментальных данных научно обоснованы и рекомендованы производству расчетно-балансовый метод определения норм удобрений для построения расчетной системы удобрения, обеспечивающей высокую их эффективность и максимальную урожайность озимой пшеницы, выращиваемой после предшественника горох на черноземе выщелоченном.

Выполненной работой автор расширил и углубил теоретические положения по разработке и совершенствованию приемов применения удобрений и в сочетании с различными приемами обработки почвы с целью достижения максимального использования почвенно-климатического потенциала при снижении энергозатрат в технологиях выращивания озимой пшеницы.

За годы исследований автором был накоплен большой экспериментальный материал, что позволило сделать объективные заключения и предложения производству. Выводы и предложения производству теоретически хорошо обоснованы.

Диссертационная работа Фурсовой А.Ю. имеет научное и практическое значение, материалы диссертации докладывались на международной и краевых научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 2 статьи – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.



Судя по автореферату, диссертационная работа Фурсовой Александры Юрьевны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем на достаточно высоком научном уровне с использованием современных методов и математического анализа. Положения диссертационной работы широко освещены в печати и внедряются в производство.

Однако, есть и замечания. В названии приемов обработки почвы автор пользуется терминологией не соответствующей ГОСТ 16265 Земледелие термины и определения.

В целом, диссертационная работа Фурсовой Александры Юрьевны, выполнена на хорошем научно-методическом уровне, имеет высокую практическую значимость. По актуальности, новизне, объему научной информации, практической значимости соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Фурсова Александра Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Гармашов Владимир Михайлович

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, тел.8(47352)4-51-44; e-mail: garmashov63@mail.ru.

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Чернозёмной полосы имени В.В. Докучаева», зав. отделом адаптивно-ландшафтных систем земледелия, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник

Подпись Владимира Михайловича Гармашова заверяю:

Начальник отдела кадров  
ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП»



Наталья Сергеевна Балюнова