

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Громовой Натальи Викторовны** «Влияние систем удобрений и способов основной обработки почвы на урожайность озимого ячменя на выщелоченном черноземе Ставропольской возвышенности», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Озимый ячмень возделывается в основном как зернофуражная и крупяная культура. В его зерне содержится мало белка (10-11%), что делает его особо ценным продуктом в пивоваренной промышленности. Он имеет целый ряд других преимуществ по сравнению с яровым, созревает на 10–15 дней раньше других озимых и яровых культур. Зерно ячменя является ценным концентрированным кормом, а в соломе ячменя содержится около 4,8 мг/кг каротина, 1,2 мг/кг рибофлавина и около 1,1 мг/кг тиамина. Среди факторов интенсификации растениеводства приоритетно применение удобрений, которым принадлежит ведущая роль в формировании урожая и качества получаемого зерна.

В настоящее время актуальной проблемой остается эффективность применения органо-минеральных удобрений и способов основной обработки почвы для повышения урожайности и качества продукции. Поэтому все острее проявляется необходимость в разработке и внедрении рациональных, высокоэффективных, малозатратных технологий, эффективно использующих почвенно-климатические ресурсы.

В связи с этим, решаемая в диссертационной работе задача, направленная на повышение урожайности и качества озимого ячменя при использовании различных систем удобрений и способов основной обработки почвы, является актуальной и своевременной как в теоретическом, так и практическом плане.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в разностороннем комплексном изучении эффективности использования компонентов. В определении влияния систем удобрений и способов обработки почвы на динамику агрохимических показателей почвы, химический состав растений, урожайность и качество зерна культуры, в обеспечении повышения рентабельности производства.

В результате полевых, лабораторных исследований и экономических расчетов научно обоснована и рекомендована производству эффективная ресурсосберегающая технология выращивания озимого ячменя в условиях Ставропольской возвышенности, обеспечивающая повышение его урожайности и качества.

Выполненной работой автор расширил и углубил теоретические положения и практический опыт совершенствования и оптимизации агротехнологии выращивания озимого ячменя в условиях Ставропольской возвышенности. Результаты исследований автора по совершенствованию технологий возделывания важной продовольственной культуры в почвенно-климатических условиях зоны являются основой для повышения



эффективности агропроизводства.

Исходя из представленного материала в автореферате, можно сделать вывод, что диссертационная работа Громовой Натальи Викторовны является законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем на достаточно высоком научном уровне с использованием современных методов экспериментальных исследований и математического анализа. Рекомендации производству хорошо аргументированы экспериментальным материалом. Положения диссертационной работы освещены в печати и внедряются в производство.

В качестве замечания следует отметить, что в автореферате желательно было бы привести агрохимическую характеристику почвы опытного участка, чтобы объективно исключить влияние почвенных элементов на урожай и качественные показатели зерна озимого ячменя.

В целом, диссертационная работа Громовой Натальи Викторовны актуальна, 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 Громова Наталья Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Богатых Ольга Алексеевна

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, E-mail: niishlc@mail.ru

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы им. В.В. Докучаева»

Зам.зав. лабораторией эколого-ландшафтных севооборотов,
кандидат с.-х. наук

Подпись Ольги Алексеевны Богатых заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП»



Наталья Сергеевна Балюнова

