

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юрьевой Натальи Ивановны «**Эколого-агрохимическая оценка применения удобрений под озимую пшеницу на черноземе обыкновенном ЦЧЗ**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия

В современных экономических условиях в сельскохозяйственном производстве важнейшее значение имеет повышение урожайности зерновых культур, среди которых в ЦЧЗ и южных регионах РФ первое место принадлежит озимой пшенице. Повышение продуктивности этой ведущей культуры во многом определяется рациональным использованием удобрительных средств.

Диссертационная работа Н.И. Юрьевой посвящена выявлению особенностей действия органических и минеральных удобрений, а также кальций-содержащих соединений на рост сбора зерна и улучшение почвенного плодородия.

В основу исследований положены вопросы, связанные с определением показателей плодородия обыкновенного чернозема, характеризующих сбалансированный уровень питания растений и обеспечивающих максимальную урожайность зерна высокого качества.

Кроме общепринятых агрохимических и биологических показателей, влияющих на рост и развитие основной культуры, проводилось изучение выноса элементов питания сорной растительностью, что не часто встречается в современных агрохимических исследованиях. Это, на наш взгляд, повышает значимость полученных результатов.

В автореферате приведено большое количество табличного материала, что позволило автору сделать многостороннюю оценку действия минеральных и органических удобрений, а также мелиорантов на питательный и водный режим почвы, её микробиологическую активность и биохимический состав растительной продукции. Все это имеет большое научное и практическое значение.

Полученные результаты исследований обоснованы и позволяют решать проблемы оптимизации внесения удобрений под озимую пшеницу, обеспечивая высокий агрономический эффект.

Выводы диссертации соответствуют поставленной цели исследований и отражают основное содержание работы.

Вместе с тем имеются некоторые замечания:

- в автореферате недостаточно полно указаны методы лабораторных исследований и не приведены сроки отбора почвенных и растительных образцов, поэтому складывается впечатление, что все данные соответствуют средним показателям за вегетацию;

- в автореферате указывается, что удобрения в своем составе содержат различные загрязнители, но не приводятся количественные характеристики;

- в таблицах 18 и 19 наивысшие показатели коэффициента энергетической эффективности и уровня рентабельности удобрений отмечены на кон-

трольном варианте. Учитывая, что удобрения, особенно органические, имеют длительное последствие, их эффективность в первом поле севооборота (не считая пар) оказалась заведомо заниженной. В связи с этим указанные таблицы не объективны.

Однако отмеченные недостатки не снижают достоинства диссертационной работы.

Диссертация Юрьевой Натальи Ивановны является завершённым исследованием, которое по своему содержанию, теоретическому уровню и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Заместитель директора по научной работе, доктор сельскохозяйственных наук ФГБНУ Ставропольский НИИСХ, почетный работник агропромышленного комплекса России  
356241, г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49, ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
тел. 8 (865-53) 2-32-09  
8 (865-53) 2-32-97

Годунова Евгения Ивановна

Старший научный сотрудник лаборатории почвоведения и агрохимии ФГБНУ Ставропольский НИИСХ, кандидат сельскохозяйственных наук  
356241, г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49, ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
тел. 8-905-469-65-92

Шустикова Екатерина Павловна

Подписи, ученые степени и должности Годуновой Е.И и Шустиковой Е.П. удостоверяю  
Ученый секретарь ФГБНУ Ставропольский НИИСХ, кандидат сельскохозяйственных наук  
356241, г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49, ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
[sniish@mail.ru](mailto:sniish@mail.ru)  
тел. 8 (856-2) 74-85-11  
8 (865-53) 2-33-42



Шкабарда Светлана Николаевна

5.02.2015г.