

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Ожередовой Алены Юрьевны на тему «Определение доз минеральных удобрений для достижения планируемой урожайности сортов озимой пшеницы на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия

Производство зерна является приоритетным направлением растениеводства, так как оно обеспечивает продовольственную безопасность страны, удовлетворяя потребности населения в продукте питания, а промышленность - в сырье. С ростом населения продуктов питания требуется все больше, производство которых требует интенсификации земледелия. Существует много факторов, влияющих на урожайность, но одним из основных, обеспеченность элементами питания заданной урожайности. Однако, анализ состояния земельных ресурсов показывает, что в ряде регионов страны существует реальная угроза полного истощения земель. По данным ряда экспертов, для удовлетворения потребности человечества в продовольственном зерне урожайность должна быть доведена до 4,0 т/га. Повышение продуктивности озимой пшеницы в современных экономических условиях возможно только при введении в производство современных сортов и совершенствование существующих технологий, основанных на принципах сбалансированности процессов в земледелии.

Исследования, проведенные Аленой Юрьевной по определению доз минеральных удобрений для достижения планируемой урожайности 5,0, 7,5 и 10,0 т/га сортов озимой пшеницы Васса, Гром, Доля на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности являются актуальными и своевременными и могут быть использованы в практике земледелия.

В диссертационной работе Аленой Юрьевной представлено математическое обоснование планируемой урожайности культуры в зависимости от содержания макро- и микроэлементов в почве. Определена корреляционная связь между послойным содержанием агрохимических показателей, химическим составом растений в течение вегетации и продуктивностью культуры. В результате исследований были получены новые знания о положительном влиянии расчетных доз минеральных удобрений на агрохимические показатели чернозема выщелоченного, планируемый уровень урожайности 5,0 и 7,5 т/га и качество зерна сортов озимой пшеницы.

Достоверность выводов и предложений производству не вызывает сомнений. Они основаны на полученных автором данных в процессе экспериментальных и лабораторных исследований с использованием методов наблюдений, учетов и анализов.

Основные положения диссертации Аленой Юрьевна доложила на научных конференциях различного уровня в 2016-2019 гг., по результатам исследований опубликовано 9 работ, в том числе 5 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Автореферат легко читаем, грамотно написан, рисунки и таблицы информативны. Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и

практической значимости проведенных исследований, внедрение которых будет способствовать существенному развитию сельскохозяйственного производства.

При общей положительной оценке, представленной к защите диссертации А.Ю. Ожередовой, следует указать отдельные недостатки:

1. В методике исследований автором отмечено, что опыт двухфакторный (А – доза минеральных удобрений, В – сорт), а в работе учитываются ещё два фактора (слой почвы и срок отбора). Поясните такое различие.

2. Объясните целью работы было оценить сорта озимой пшеницы Васса, Гром, Доля или отзывчивость сортов разного срока созревания на предлагаемую технологию? Если отзывчивость самих сортов (Васса, Гром, Доля), то с чем связан выбор именно этих сортов, тем более с разным сроком созревания?

3. В работе желательно было представить расчеты баланса элементов питания, что позволило бы оценить дефицит того или другого элемента питания и степень их компенсации расчетными дозами удобрений.

Вместе с тем, отмеченные замечания не снижают научной и практической ценности проведенных исследований.

Считаю, что диссертационная работа А.Ю. Ожередовой на тему «Определение доз минеральных удобрений для достижения планируемой урожайности сортов озимой пшеницы на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности» выполнена на актуальную тему, имеет научную новизну, практическую значимость и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор Ожередова Алена Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 01. 04 – агрохимия

06.04.2020

Караулова Людмила Николаевна  
кандидат сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.03 - агропочвоведение, агрофизика  
старший научный сотрудник лаборатории агрохимии и ГИС  
ФГБНУ «Курский ФАНЦ»  
305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70-б.  
Тел. 8(4712)534580  
e-mail: karaulovaln@gmail.com

Подпись Карауловой Л.Н. «удостоверено»

Ученый секретарь ФГБНУ «Курский ФАНЦ»

Кандидат биологических наук



М.Ю. Дёгтева