

Отзыв

на автореферат диссертации Ожередовой Алены Юрьевны на тему: «Определение доз минеральных удобрений для достижения планируемой урожайности сортов озимой пшеницы на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Реализация потенциальных возможностей новых сортов озимой пшеницы является решением одной из задач получения стабильных урожаев этой продовольственной культуры и увеличения валовых сборов зерна. Эффективное использование удобрений – важнейший рычаг интенсификации земледелия.

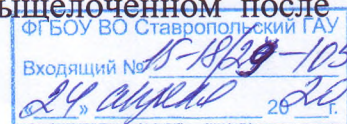
В связи с этим представленная диссертационная работа Ожередовой Алены Юрьевны посвящена определению доз минеральных удобрений для достижения планируемой урожайности сортов озимой пшеницы в почвенно-климатических условиях Ставропольской возвышенности.

Соискателем была поставлена цель исследований, для достижения которой были определены ряд задач, которые были с успехом решены.

Впервые на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности было изучено влияние расчетных доз минеральных удобрений на планируемый уровень урожайности 5,0, 7,5 и 10,0 т/га сортов озимой пшеницы Краснодарской селекции Васса, Гром и Доля.

В ходе проведенных исследований установлено положительное влияние расчетных доз минеральных удобрений на содержание подвижных форм азота и фосфора в слоях почвы 0-20 и 20-40 см чернозема выщелоченного и химический состав растений сортов озимой пшеницы. Охарактеризована зависимость урожайности сортов озимой пшеницы от послойного содержания подвижных форм макроэлементов в слоях почвы 0-20 и 20-40 см и микроэлементов в слое 0-40 см чернозема выщелоченного в период вегетации растений. Описана степень распространенности и интенсивности развития болезней озимой пшеницы от устойчивости сорта и доз минеральных удобрений. Установлено, что планируемый уровень урожайности озимой пшеницы 5,0 и 7,5 т/га с качеством зерна 3-го класса после предшественника горох можно получать расчетными дозами удобрений. Определена экономическая эффективность производства зерна озимой пшеницы в зависимости от выбора сорта, доз минеральных удобрений и погодных условий.

Полученные заключения дали возможность соискателю Ожередовой Алены Юрьевны сделать предложения производству, в которых рекомендуются рассчитывать дозы минеральных удобрений по методике кафедры агрохимии и физиологии растений Ставропольского государственного университета. Применение минеральных удобрений в дозах $N_{124}P_{72}K_{30}$ и $N_{186}P_{95}K_{45}$ позволит сельхозпроизводителям достигать планируемой урожайности 5,0 и 7,5 т/га и качество зерна 3-го класса сортов озимой пшеницы Доля, Гром и Васса на черноземе выщелоченном после



предшественника горох. У сортов Гром и Доля для получения урожайности 9,13 -9,23 т/га и прибыли с 1 га 59-64 тыс. руб. на черноземе, выщелоченном экономически эффективным является внесение расчетной дозы минеральных удобрений $N_{248}P_{133}K_{60}$.

Замечания по автореферату:

1. В гл. 2.: на стр. 6 и 7 надо представлять 2015/2 016 с.-х. год, а не 2015-2016 гг. или 2015/2016 год; на стр. 7 – в каких единицах измерения – кг/га д. в. или кг туков представлены дозы минеральных удобрений и какие виды удобрений применяли?

2. В гл. 6.: Где проводились агрохимические и технологические анализы?

3. В гл. 7.: Каковы производственные затраты на 1 га на контроле и в варианте – $N_{248}P_{133}K_{60}$? С экономической точки зрения применение минеральных удобрений это довольно затратный элемент в технологии возделывания озимой пшеницы.

Материалы диссертации были доложены в 2016 и 2018 гг. на двух научно-практических конференциях Ставропольского ГАУ; опубликованы в девяти работах, из них в четырех в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Представленный автореферат диссертационной работы отражает большой объём проведённых автором исследований. Полученные результаты имеют научный и практический интерес, что позволяет использовать их в учебном процессе и сельскохозяйственном производстве.

В целом работа Ожередовой Алены Юрьевны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Ведущий научный сотрудник лаборатории технологии возделывания зерновых культур

ФГБНУ «АНЦ «Донской»,

кандидат с.-х. наук

по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Овсянникова Галина Владимировна

Подпись Г.В. Овсянниковой заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «АНЦ «Донской»,

кандидат с.-х. наук

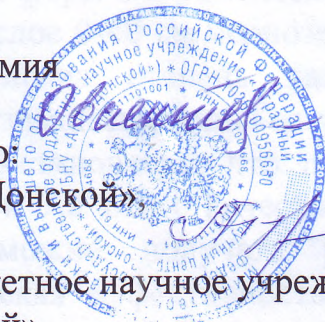
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Аграрный научный центр «Донской»

347740, Научный городок 3, Ростовской области,

г. Зерноград, тел. 8 (863) 5941468,

E-mail: vnizk30@mail.ru



А.В. Гуреева