

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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - Агрохимия

Диссертационное исследование Ожередовой А.Ю. посвящено актуальной проблеме. Актуальностью данного диссертационного исследования является то, что для повышения производства высококачественного зерна озимой пшеницы важно изучить теоретические основы применения минеральных удобрений и выявить связи в системе почва - удобрение - урожай. Результаты исследований, полученные в различных опытах, позволяют проанализировать все возможные сочетания удобрений и иметь наиболее полную информацию не только о прямом действии изучаемых факторов, но также и о степени и характере их взаимодействия.

Анализ содержания автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Ожередовой А.Ю. является самостоятельно выполненной научной работой.

Научная новизна диссертации состоит в том, что 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, Доля. Определена корреляционная связь между послойным содержанием агрохимических показателей, химическим составом растений в течение вегетации и продуктивностью культуры. В зависимости от содержания макро- и микроэлементов в почве и растениях, показателей структуры урожая предложены уравнения прогноза урожайности озимой пшеницы.

Практическая значимость исследования заключается в том, что 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. Представлено математико-нормативное обоснование планируемой урожайности культуры в зависимости от содержания макро- и микроэлементов в почве и растениях.

Достоверность и обоснованность проведенного научного исследования не вызывает сомнений и обеспечиваются целостным, комплексным подходом к научному исследованию.

Диссертационная работа содержит: введение, семь глав, заключение, предложения производству, список использованной литературы и приложения. Работа описана на 308 страницах машинописного текста, включает 33 таблицы, 10 рисунков, 97 приложений. Автором проанализированы 253 научные работы, из них 12 зарубежных.



