

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бабунова А.Б. «Эффективность влияния минеральных удобрений на урожайность и качество ячменя ярового на выщелоченных чернозёмах», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – агрохимия.

В представленной работе поставленной целью исследований явилось обоснование наиболее эффективных доз азотных, фосфорных и калийных удобрений под ячмень. Актуальность выбранной темы несомненна, так как автору удалось решить целый спектр вопросов, представляющий значительный интерес как для науки, так и для производства: определить влияние различных доз минеральных удобрений на продуктивность ярового ячменя; уточнить наиболее приемлемые дозы внесения для сохранения почвенного плодородия на достигнутом уровне; предложить производству наиболее экономически выгодные дозы минеральных удобрений в определённом соотношении азота, фосфора и калия.

Методически продуманная постановка исследований дала возможность диссертанту успешно выполнить поставленные задачи и выявить целый ряд закономерностей по изучаемым вопросам. Автор представленной работы провёл исследования, отличающиеся комплексным характером. Таблицы и рисунки отличаются высокой информативностью, текст написан грамотно, читается легко.

В проведённых исследованиях наибольшая эффективность при производстве ярового ячменя за счёт использования полного минерального удобрения отмечена при внесении $N_{90}P_{60}K_{60}$, урожайность при этом получена 51,8 ц/га; $N_{60}P_{30}K_{60}$ – 48,2 ц/га и $N_{60}P_{60}K_{120}$ – 53,4 ц/га. А при соотношении N:P:K соответственно 1:0,5:1 (при дозе азота 60 кг д.в./га), был получен максимальный условно чистый доход, который составил 7007 руб./га.

Основные результаты экспериментальных исследований подвергнуты статистической обработке в соответствии с общепринятыми методиками в биологии. Выводы и рекомендации соответствуют фактическому экспериментальному массиву и не вызывают сомнений.

При общей положительной оценке исследовательской работы, в процессе изучения автореферата возникли замечания: при наименовании почвы опыта, где проводились исследования, необходимо указывать не только мощность и гумусность, но и материнскую породу; в текстовой части автореферата встречаются стилистические погрешности (с. 11 последний абзац). Но в целом это не снижает высокой оценки проделанной работы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Бабунова А.Б. «Эффективность влияния минеральных удобрений на урожайность и качество ячменя ярового на выщелоченных чернозёмах» отвечает требованиям установленными п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства

