

Отзыв

На автореферат диссертации Бабунова Андрея Борисовича «Эффективность влияния минеральных удобрений на урожайность и качество ячменя ярового на выщелоченных черноземах» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Актуальность работы. В настоящее время важнейшей задачей, стоящей перед растениеводческой отраслью России, является увеличение производства сельскохозяйственной продукции как валового, так и с единицы площади сельскохозяйственных угодий. Выполнить такую задачу без внедрения новых сортов и гибридов, применения новейших технологий возделывания сельскохозяйственных культур, применения пестицидов и агрохимикатов, органических и минеральных удобрений не представляется возможным. В свете требований времени для получения стабильно высоких урожаев сельскохозяйственных культур, в том числе ячменя ярового, соискателем посвящена работа решению данной проблемы.

Практическая значимость работы вытекает из требований времени, связанного с изменением конъюнктуры рынка как производственного, кормового так и минеральных удобрений. Учитывая, что ежегодно в производство внедряются все более высокопродуктивные сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, и важнейшим условием получения высокого урожая зерна является обеспечение растений элементами минерального питания, которое можно решить за счет применения минеральных удобрений.

В диссертационной работе видно, что проделана очень большая работа по выявлению наиболее эффективных вариантов применения доз минеральных удобрений при различном соотношении N, P₂O₅ и K₂O с глубоким анализом экономической целесообразности применения каждого варианта опыта с учетом не только урожайности, но и качества получаемой продукции, коэффициента использования азота, фосфора и калия из вносимых минеральных удобрений.

Представленная работа будет представлять большой интерес для сельскохозяйственных производителей ярового ячменя как один из факторов получения гарантированно высоких урожаев и экономической эффективностью для ряда районов Пензенской области.

В Пензенской области черноземы выщелоченные занимают более 65% площади пашни и яровой ячмень возделывается ежегодно на площади в пределах 123–140 тыс. га, поэтому данная работа представляет собой практическое значение в деле получения высоких урожаев. Достоверность и новизна результатов, полученных на поверенном оборудовании, имеющемся в ФГБУ ГЦАС «Тамбовский» подтверждается использованием принятых в агрономической химии методов исследования. Оценивая автореферат диссертации положительно, в качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Автором не приводятся данные по урожайности и качеству последующей за опытами культуры.
2. Не приводятся результаты по влиянию внесения высоких доз минеральных удобрений на кущение и количество продуктивных стеблей и сроков созревания.

Диссертационная работа Бабунова Андрея Борисовича на тему «Эффективность влияния минеральных удобрений на урожайность и качество ячменя ярового на выщелоченных черноземах» выполнена на высоком уровне и является законченным научным исследованием, актуальным и имеет ценность для сельскохозяйственных производителей.

Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы. Научные положения, заключение и практические рекомендации изложены в соответствии с требованиями, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Бабунов Андрей Борисович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 «Агрохимия».

Директор ФГБУ ГЦАС «Пензенский»

Кандидат сельскохозяйственных наук

Телефон 8-9631092197

e-mail: agrohim_58@mail.ru



В.Н. Эркаев