

ОТЗЫВ

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

В настоящее время невозможно получить высокие урожаи сельскохозяйственных культур без применения минеральных удобрений. Сбалансированное питание растений способствует активизации физиологических ресурсов растения и оказывает положительное влияние на величину и качество урожая. Известно, что внесение удобрений в количествах, превышающих физиологическую потребность растений, не обеспечивает дальнейшего увеличения урожайности и даже может привести к снижению его качества. Поэтому исследования, представленные в диссертационной работе, являются актуальными и значимыми.

Исследования проводились на высоком методическом уровне, в ходе которых соискателем было определено действие возрастающих доз азотных, фосфорных и калийных удобрений на прибавку урожая ячменя ярового сорта Саншайн на выщелоченных черноземах; установлена окупаемость минеральных удобрений прибавкой урожая на выщелоченных черноземах; выявлено влияние содержания доступных для растений форм азота на эффективность применения азотных удобрений; определены химический состав растений, качества зерна и вынос питательных веществ единицей урожая ячменя ярового сорта Саншайн; установлена экономическая эффективность применения минеральных удобрений при возделывании ячменя ярового сорта Саншайн в ООО «Расказовское» Расказовского района Тамбовской области.

Практическая значимость работы заключается в определении оптимальных доз применения азота, фосфора и калия под ячмень яровой и могут быть использованы для разработки рекомендаций возделывания культуры в условиях Тамбовской области.

Результаты проведенных исследований были доложены на международных научных конференциях. По материалам диссертации было опубликовано 5 работ, в том числе 3 – в изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертационная работа Бабунова А.Б. «Эффективность влияния минеральных удобрений на урожайность и качество ячменя ярового на выщелоченных черноземах» представляет собой законченную научно-исследовательскую работу и отвечает требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, а соискатель

заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.04 – агрохимия.

Денискина Наталья Федоровна,
кандидат биологических наук (06.01.11-защита растений)
доцент (4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение,
защита и карантин растений)
доцент кафедры защита растений
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
127434, г. Москва, Ул. Тимирязевская, 49
Тел.8(499)976-02-20
e-mail: ndeniskina@rgau-msha.ru



Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

Подпись
заверяю

