

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михалёва Игоря Владимировича на тему "Азотфиксирующая деятельность, урожайность и качество семян сортов кормовых бобов и гороха в зависимости от макро- и микроудобрений в лесостепи ЦЧР", представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнений, поскольку есть проблема обеспечения животноводства кормовым белком.

Михалёвым Игорем Владимировичем установлены закономерности комплексного влияния разных видов и доз удобрений на рост, развитие, симбиотическую и фотосинтетическую деятельность, активность бобово-ризобияльного симбиоза, величину урожая семян кормовых бобов и гороха и его качество в лесостепи ЦЧР; предложены оптимальные дозы вносимого в основной приём полного минерального удобрения – диаммофоски, применение совместно с ней бобового (для кормовых бобов) и горохового (для гороха) ризоторфина и комплексного удобрения Агромастер, обеспечивающих увеличение урожайности и улучшение качества семян кормовых бобов и гороха, позволяющих получать стабильные урожаи данных культур в условиях региона.

Автором показано, что при введении в технологию возделывания кормовых бобов и гороха таких агроприёмов, как инокуляция семян в сочетании с макро- и микроудобрениями, возможно получить в зоне неустойчивого увлажнения ЦЧР экономически и энергетически оправданного уровня их урожайности, что подтверждено результатами производственной проверки. Кроме того, созданы модели технологий возделывания кормовых бобов и гороха, способствующие увеличению и стабилизации производства высокобелкового зерна.

Материалы диссертации отражены в отчетах по НИР за 2011-2013 годы исследований, доложены и одобрены на заседаниях кафедры растениеводства, кормопроизводства и агротехнологий Воронежского ГАУ.

Основные результаты исследований опубликованы в 5 печатных работах, в т. ч. в 3 журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

В качестве замечания следует отметить отсутствие в таблицах (1, 6) автореферата статистической обработки данных, а также сравнения результатов собственных исследований с данными, полученными другими авторами.

Замечания по работе не снижают её достоинства. Диссертация представляет законченную научно-исследовательскую работу.

По результатам научной, практической значимости, объёму выполненных исследований, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор – Михалёв Игорь Владимирович заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедры биологии, химии и экологии
ФГБОУ ВПО

Липецкий государственный педагогический университет
проф., д.с.-х.н.

Жидкова
ЖИДКОВА Елена Николаевна

398020 г. Липецк, ул. Ленина, 42. тел. 32-83-93.

e-mail: zhidkova_helen@mail.ru



Начальник
УКО ФГБОУ ВПО

« 22 » сентября 2014 г.

*Отзыв поступил 22.09.14
на адрес электронной почты
Мелникова А.А. ЖУ*