

## Отзыв

на автореферат диссертации Михалева Игоря Владимировича «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

Зернобобовые культуры, кормовые бобы и горох являются ценными не только по высокому содержанию белка, но и как улучшатели почвы, повышающие количество биологического азота за счет азотфиксирующей деятельности корневой системы.

Поэтому автор выбрал правильное направление исследований, поскольку увеличив азотфиксирующую деятельность изучаемых культур, одновременно повысил и их продуктивность.

Внесение комплексного удобрения Агромастер с одновременной инокуляцией при подготовке семян к посеву позволили автору увеличить площадь листовой поверхности и массу активны клубеньков, повысить урожай кормовых бобов в среднем за 3 года более 2 т/га зерна. При этом увеличилось и содержание белка в урожае семян и составило более 600 кг/га.

Представляют интерес исследования по содержанию леглобина в клубеньках обоих изучаемых культур, которые увеличивались в зависимости от удобрений.

По материалам следовало бы оформить заявку на изобретение «Способ повышения леглобина зернобобовых культур».

В целом считаю, что работа характеризуется актуальностью, новизной, высокой практической значимостью, достаточно апробирована и автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

ФГБОУ ВПО «Горский государственный аграрный университет»

Д.с.-х.н., профессор кафедры  
растениеводства, заслуженный  
изобретатель РФ



С.А. Бекузарова

Подпись проф. Бекузаровой С.А. заверяю:  
ученый секретарь ученого совета



А.Х. Козырев

*Отзыв координатор*  
*на основе рукописи*  
*Мелик А.А.*

16.09.2014 г.