

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михалева 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.

Важная роль в увеличении производства растительного белка принадлежит зернобобовым культурам. Одним из важных направлений в успешном развитии адаптивно-ландшафтного растениеводства в стране является создание высокопродуктивных агроценозов зернобобовых культур, которые наиболее полно используют биоклиматические ресурсы региона и решают биолого-экологические проблемы современного земледелия.

Зернобобовые культуры – не только важный источник растительного белка, но и обязательный компонент разрабатываемых в настоящее время альтернативных систем земледелия. В сельскохозяйственном производстве актуально максимальное использование адаптивного потенциала растений с преобладанием естественных природообразовательных процессов.

Автором изучены особенности роста и развития растений, их фотосинтетическая и симбиотическая деятельность, выявлено влияние инокуляции семян и фонов минерального питания на элементы структуры урожая, качество и кормовую ценность зерна, проведена экономическая и биоэнергетическая оценка приемов возделывания кормовых бобов и гороха.

Соискателем выполнен большой объем исследований. Материал хорошо проанализирован и изложен в логической последовательности. Обоснованность и достоверность выводов подтверждается результатами трехлетних исследований.

Замечания. Согласно методике исследований автором предусмотрено определение суммы поглощенных оснований, а при описании методики выполнения предложена сумма **активных** оснований. Вероятнее всего допущена опечатка. В этой же главе запланировано определение содержания жира в зерне. Какую цель преследовал автор проведением этого анализа и тем более, в результатах исследований и выводах данный показатель не отражен.

Считаем лишним в названии диссертации слова «**сортов**», так как по каждой культуре изучался только один сорт.

По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Михалева Игоря Владимировича соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор,
зав. кафедрой растениеводства и лесного
хозяйства ФГБОУ ВПО «Пензенской ГСХА»

В. Тимин
Тимина В.А.

Канд. с.-х. наук, доцент кафедры
растениеводства и лесного хозяйства
ФГБОУ ВПО «Пензенской ГСХА»
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая 30
628-367

М.И.
Михалева И.И.

*Отзыв составлен от 10.11.14
наз. автора диссертации
Михалева И.И. А.И.*

Личную подпись _____
удостоверяю _____
Начальник управления кадров
Бычкова Л.Е. Бычкова

