

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Радкевич Марины Леонидовны на тему «Влияние минерального питания и регуляторов роста на урожайность и качество зерна люпина узколистного на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Актуальность исследований Радкевич М.Л. не вызывает сомнений, т.к. важнейшей проблемой агропромышленного комплекса Республики Беларусь остается дефицит и невысокое качество растительного белка. Существенно повысить урожайность, качество люпина можно не только за счет оптимизации питания растений, но и за счёт применения микробных метаболитов. Но данный вопрос остаётся ещё не до конца изученным.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в условиях дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы изучено действие микроэлементов в минеральной и хелатной формах, применяемых при инкрустации семян люпина узколистного, на продукционные процессы, урожайность, качественные показатели зерна люпина. Установлена высокая эффективность данного приёма при обработке семян кобальтом, марганцем и медью совместно с регулятором роста растений и бактериальными препаратами на минеральном фоне.

Обоснованность и достоверность научных положений подкреплена большим объёмом проведённых полевых, лабораторных исследований и их математической обработкой.


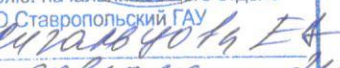
Практическая ценность полученных результатов состоит в том, что они могут быть использованы при разработке рекомендаций производству по применению микроудобрений, микробных препаратов - регуляторов роста в целях совершенствования технологии выращивания люпина, а также при чтении курса лекций по дисциплинам «Агрохимия», «Земледелие» и «Почвоведение».

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Радкевич М.Л. соответствует требованиям ВАК к специальности–06.01.04 – агрохимия, а соискатель заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Зав. кафедрой почвоведения им. В.И. Тюльпанова
ФГОУ ВПО Ставропольского государственного
аграрного университета, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор



В. С. Дзювребов

| | |
|---|---|
| Подпись |  |
| Удостоверяю: начальник общего отдела ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ |  |
| | « 22 февраля 2014 г. » |