

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Радкевич Марины Леонидовны «Влияние минерального питания и регуляторов роста на урожайность и качества зерна люпина узколистного на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04- Агрохимия

Недостаток белка в кормопроизводстве Республики Беларусь, составляет около 30% от общей потребности и может быть восполнен за счёт повышения продуктивности высокобелковых кормовых культур, к которым относится люпин узколистный. Система удобрений, адаптированная к физиологическим потребностям растений в конкретных почвенно-климатических условиях позволяет получать продукцию с высокими показателями качества.

На дерново-подзолистой легкосуглинистой почве, впервые изучено действие микроэлементов в двух формах (минеральной и хелатной) при инкрустации семян люпина узколистного на продуктивность и качество растениеводческой продукции. А также высокая эффективность их совместного применения с регулятором роста растений и бактериальными препаратами на минеральном фоне. Показана высокая отзывчивость люпина узколистного на некорневую подкормку жидким комплексным удобрением ЖКУ 5-7-10-0,15(В)-0,01 (Мо).

Обоснованы разработанные новые технологические приемы выращивания люпина узколистного на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве северо-востока Беларуси.

Положения, выносимые на защиту, доказаны, заключения и выводы обоснованы результатами исследований, их теоретического и статического анализа. Результаты работы достоверны, самостоятельно получены автором на основе больших объёмов данных, и их исследования с использованием современных методов. По теме диссертационной работы опубликовано 34 печатные работы, в том числе в научных изданиях, входящих в Перечень ВАК, – 10; материалах научных конференций – 21; в других изданиях – 1; рекомендации производству – 2. Общий объём опубликованного материала – 10,54 авторского листа, лично автору принадлежит – 7,6.

В целом, диссертационная работа Радкевич Марины Леонидовны - завершённая научно-квалификационная работа на актуальную тему, решающая научную задачу, имеющую важное социально-экономическое и хозяйственное значение и соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь предъявляемым к

кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04- агрохимия.

Кандидат биологических наук,
специальность 06.01.04 – агрохимия,
ведущий научный сотрудник
лаборатории «Биологического и минерального
азота» Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Всероссийский научно исследовательский
институт агрохимии
имени Д. Н. Прянишникова»
127434, Москва, ул. Прянишникова, д.31А,
тел. +7(499) 976-37-50
E-mail: info@vniia – pr.ru
<https://www.vniia-pr.ru>

Духанина Татьяна Михайловна

Подпись Духаниной Т.М. заверяю:
Зав. отделом кадров ФГБНУ «ВНИИ агрохимии
имени Д. Н. Прянишникова»



 Гранкина Л.И.

5 марта 2024 г.