

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Радкевич Марины Леонидовны

**«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**

Одним из резервов повышения урожайности и белковой продуктивности зернобобовых культур является применение различных видов и доз удобрений для оптимизации их минерального питания

Система применения удобрений, адаптированная к физиологическим потребностям растений в конкретных почвенно-климатических условиях и позволяющая получать продукцию с высокими показателями качества, является одним из основных факторов получения высоких урожаев в технологии возделывания сельскохозяйственных культур, и, в частности зернобобовых. В связи с этим диссертационная работа Радкевич М.Л., посвященная совершенствованию системы применения удобрений люпина узколистного на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах, представляется весьма актуальной.

В представленном автореферате диссертационной работы приведены результаты исследований по изучению влияния различных форм микроэлементов, регуляторов роста и бактериальных удобрений на урожайность и качество сортов люпина узколистного в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв Беларуси. Определена отзывчивость люпина узколистного на минеральное питание, установлено влияние макроудобрений на урожайность зерна и качество продукции.

Диссертантом выполнена большая, оригинальная работа, имеющая большую практическую значимость. Впервые для условий северо-востока Республики Беларусь установлена высокая эффективность инкрустации семян люпина узколистного кобальтом, марганцем и медью совместно с регулятором роста растений и бактериальными препаратами на минеральном фоне. Рассчитаны энергетическая и экономическая эффективность различных систем удобрения люпина узколистного, разработаны рекомендации производству по практическому применению удобрений и регуляторов роста растений при возделывании люпина узколистного на зерно в условиях дерново-подзолистых легкосуглинистых почв.

Результаты исследований прошли широкую апробацию на международных научно-практических конференциях, опубликованы в 10 изданиях, входящих в перечень ВАК и апробированы на производстве.

Считаю, что автореферат диссертационной работы как по объему и глубине, актуальности и новизне научных исследований, практической ценности полученных результатов отвечает предъявляемым требованиям ВАК Беларуси, а его автор Радкевич Марина Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Выражаю согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Доктор с.-х. наук по специальности  
06.01.03 – агропочвоведение, агрофизика,  
03.00.16 – экология,  
профессор, профессор кафедры биологии и экологии,  
ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

Е.П. Проценко

Подпись профессора кафедры биологии и экологии Проценко Елены Петровны  
Заверяю:

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет» 305000,  
Российская Федерация, г. Курск, ул. Радищева, 33, тел. +74712701420,  
E-mail: kaf-ecolbiol@yandex.ru

