

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»,

представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Возделывание высокобелковой культуры люпина узколистного в Республике Беларусь позволит повысить производство растительного белка для обеспеченности рационов сельскохозяйственных животных. Растение этой культуры высоко адаптировано к почвенно-климатическим условиям республики. Семена люпина содержат 30-35 % белка с невысоким содержанием алкалоидов (0,025-0,035 %). Поэтому разработка путей реализации биологического потенциала продуктивности люпина узколистного на уровне 50 ц/га в условиях производственных посевов является актуальным направлением в научных исследованиях для сельскохозяйственной отрасли.

Автором диссертационной работы впервые проведены научные исследования и установлено влияние макро-, микроудобрений, бактериальных препаратов и регуляторов роста на формирование урожайности семян люпина узколистного и сбора белка с единицы площади. При комплексном использовании рекомендованных автором доз удобрений и видов бактериальных препаратов максимальная урожайность семян в среднем за три года у сорта Першацвет сформировалась на уровне 31,4 - 31,6 ц/га и сорта Ян – 28,0 – 29,4 ц/га. Рентабельность производства семян при этом у сорта Першацвет составила 40,4 %, сорта Ян – 36,8%.

Результаты научных исследований по диссертационной работе опубликованы в 34 научных работах: в том числе 10 - в научных журналах и сборниках, входящих в Перечень ВАК Республики Беларусь; 21 - в материалах научных конференций; 1 - в других изданиях; 2 – рекомендации производству. Общий объем опубликованного материала составляет 10,54 авторского листа, из них лично автору принадлежит 7,6 листа.

Диссертационная работа изложена на 179 страницах, в соответствии с требованиями ВАК РБ, содержит 30 таблиц, 5 рисунков, 39 приложений, включает 235 наименований источников литературы.

Диссертационная работа является законченным исследованием, по своей новизне, значимости и актуальности соответствует предъявляемым требованиям ВАК Беларуси к кандидатским диссертациям, а ее автор Марина Леонидовна Радкевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Лукашевич Нина Петровна,

доктор с.-х. наук, (по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство;

06.01.09 – растениеводство), профессор,

профессор кафедры кормопроизводства, УО «Витебская

ордена «Знак Почета» государственная академия

ветеринарной медицины», 1-я Доватора, 7/1

+375 212 48 17 83, kormoproiz@vsavm.by



М. Радкевич

ПОДПИСЬ (-И) ЗАВЕРЯЮ

полнота ответственность *создается*

И.О. *Н.П. Лукашевич*

Подпись *Н.П. Лукашевич*

« 22 » 02 20 24 г.

Лукашевич Н.П. выражает свое согласие на размещение своего отзыва в сети Интернет