

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 учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

В современном мировом производстве кормов проблема растительного белка является актуальной. В животноводческой отрасли Беларуси остро стоит проблема дефицита белка в рационе животных. Недобор продукции животноводства из-за дефицита белка составляет 30–35 %, что вызывает увеличение её себестоимости в 1,5-2 раза.

Сокращение дефицита белкового корма в рационе животных и его импорта является важной стратегической задачей, которую возможно решить за счет увеличения объемов выращивания в сельскохозяйственных предприятиях высокобелковых культур. Для обеспечения потребности Республики Беларусь в собственном белке посевные площади зернобобовых культур должны составлять не менее 350 тыс. га, в том числе люпина — не менее 100 тыс. га.

Среди зернобобовых культур люпин имеет особое фундаментальное значение для развития экологического земледелия, увеличения производства высокобелковых и энергонасыщенных кормов, повышения устойчивости функционирования культурных агробиоценозов как важнейшей составляющей биосферы в целом. А реализация его генетического потенциала возможна лишь в условиях полного удовлетворения биологических потребностей культуры.

В связи с этим высокую актуальность приобретает научное обоснование и разработка приемов оптимизации минерального питания люпина узколистного за счет применения макро- и микроудобрений, регуляторов роста растений и бактериальных удобрений при возделывании его на дерново-подзолистой легкосуглинистой среднеокультуренной почве.

Автором разработаны и научно обоснованы технологические приемы повышения урожайности и качества зерна люпина узколистного, определена энергетическая и экономическая эффективность предлагаемых агроприемов.

Впервые изучено действие микроэлементов в минеральной и хелатной формах, применяемых при инкрустации семян люпина узколистного, на формирование структуры элементов урожая, урожайность и качество зерна. Установлена целесообразность инкрустации семян кобальтом, марганцем и медью совместно с регулятором роста и бактериальными удобрениями, а

также эффективность некорневой подкормки жидким комплексным удобрением марки ЖКУ 5-7-10 0,15(В)-0,01 (Мо).

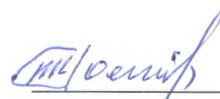
Выносимые автором на защиту положения и выводы обоснованы, аргументированы и статистически доказаны. Полученные результаты исследований подтверждены внедрением разработки в производственных условиях Горецкого района Могилевской области, опубликованы в 13 научных работах и апробированы на 21 научно-практической конференции.

Считаем, что работа Радкевич М.Л. является завершённой, выполненной на высоком научно-квалификационном уровне и соответствует паспорту специальности 06.01.04 – агрохимия.

По объёму выполненных исследований, актуальности, новизне, научной и практической значимости полученных результатов, представленных в автореферате, диссертация Радкевич Марины Леонидовны: «Влияние минерального питания и регуляторов роста на урожайность и качество зерна люпина узколистного на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве» удовлетворяет необходимым требованиям ВАК Беларуси, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по заявленной специальности.

На размещение отзыва в сети Интернет не возражаем.

Академик НАН Беларуси,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
директор РУП «Институт льна»,
тел. 8(0216) 50-72-68,
e-mail: institut-len@yandex.by



И.А. Голуб

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
ведущий научный сотрудник отдела
агротехники РУП «Институт льна»,
тел. 8(0216) 50-73-04,
e-mail: natali1673@mail.by



Н.В. Степанова

Подписи Голуба И.А., Степановой Н.В. удостоверяю:
Учёный секретарь РУП «Институт льна»,
кандидат сельскохозяйственных наук



М.Е. Маслинская

Ул. Центральная, 27, аг. Устье, Оршанский р-н, Витебская обл.
28.02.2024 г.