

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

Диссертационная работа Радкевич Марины Леонидовны посвящена усовершенствованию системы удобрения люпина узколистного на основе комплексного применения микроэлементов, бактериальных препаратов и регуляторов роста растений в предпосевной обработке семян, некорневой подкормки жидким комплексным удобрением на минеральном фоне, обеспечивающую высокую урожайность и качество зерна.

Детальный анализ автореферата диссертации Радкевич Марины Леонидовны выявил достаточно информативную на сегодняшний день научную основу исследования, что лишний раз подтверждает актуальность и новизну работы. Поставленные в работе цели и задачи полностью соответствуют полученным решениям, которые в дальнейшем могут быть использованы при написании рекомендаций для агропромышленного комплекса с последующим внедрением в сельскохозяйственное производство.

В работе Радкевич Марины Леонидовны 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. Установлена высокая эффективность инкрустации семян кобальтом, марганцем и медью совместно с регулятором роста растений и бактериальными препаратами на минеральном фоне. Высокоэффективным приемом при возделывании люпина узколистного является некорневая подкормка жидким комплексным удобрением (ЖКУ) марки ЖКУ 5-7-10-0,15(В)-0,01 (Мо). Разработаны и обоснованы технологические приемы повышения продуктивности люпина узколистного на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве северо-востока Беларуси.

Радкевич Марина Леонидовна самостоятельно провела полевые исследования с люпином узколистным сортов Першацвет и Ян в течение 2011–2013 гг., которые включали отбор почвенных и растительных образцов, биометрические измерения, расчет выноса основных элементов питания. Самостоятельно провела систематизацию и обобщение результатов исследований, их статистическую обработку и экономическую и энергетическую оценку изучаемых систем применения удобрений.

Также хочется отметить достаточно хорошую апробацию работы, заключающуюся в опубликованных 34 печатных работах, в том числе: в научных изданиях, входящих в перечень ВАК, – 10, материалах научных конференций – 21, рекомендации производству – 2.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне, имеет хорошую апробацию и отличается оригинальным изложением материала. В результате проведенной работы были получены достаточно интересные и наукоёмкие результаты, которые в правильной форме сформулированы в заключительных выводах и полностью соответствуют поставленным задачам диссертационной работы.

Считаем, что диссертационная работа Радкевич Марины Леонидовны на тему «Влияние минерального питания и регуляторов роста на урожайность и качество зерна люпина узколистного на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве» является самостоятельной, завершённой научно-исследовательской, логично изложенной работой, отличающейся актуальной практической значимостью и полностью соответствует требованиям ВАК РБ, предъявляемым к кандидатским диссертациям («Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь», утвержденное Указом Президента Республики Беларусь от 17.11.2004, № 560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 02.06 2022, №190), а ее автор – Радкевич Марина Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор биологических наук
(03.00.27 Почвоведение),
профессор кафедры Почвоведения,
агрохимии и лесного дела Владимирского
государственного университета имени А.Г.
и Н.Г. Столетовых
600000, г. Владимир ул. Горького, д. 87
8 (4922) 47-96-45
E-mail: mazirov@mail.ru

 Мазиров
Михаил Арнольдович

Кандидат биологических наук
(03.02.08 Экология),
доцент кафедры Почвоведения, агрохимии
и лесного дела Владимирского
государственного университета имени А.Г.
и Н.Г. Столетовых
600000, г. Владимир ул. Горького, д. 87
8 (4922) 47-96-45
E-mail: pifo@mail.ru

 Рагимов
Александр Олегович

