

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Куренской Ольги Юрьевны на тему: «Совершенствование элементов технологии возделывания люпина в условиях лесостепи Центрально-Черноземного региона», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Исследования Куренской О.Ю. посвящены решению актуальных проблем современного агропромышленного комплекса Центрально-Черноземного региона – увеличению эффективности сельскохозяйственного производства, решению проблемы растительного белка в рационе сельскохозяйственных животных, при одновременном поддержании плодородия почвы на основе экологически безопасных технологий возделывания люпина.

Новизна и теоретическая значимость результатов исследований заключаются в том, что впервые в условиях лесостепи Центрально-Черноземного региона установлены закономерности влияния минеральных макро-, микроудобрений на рост и развитие растений, фотосинтетическую, симбиотическую активность посевов, величину и качество урожая люпина белого. Научно обоснована роль минеральных удобрений в повышении продуктивности культуры применительно к почвенно-климатическим условиям региона. Проведена экономическая и биоэнергетическая оценка эффективности изучаемых технологических приемов возделывания люпина белого.

Доказана эффективность комплексного применения макро- и микроудобрений NPK-60+ЖУСС-2 и NPK-60+ЖУСС-3, способствующее более интенсивному линейному росту и накоплению массы воздушно-сухого вещества, лучшему формированию фотосинтетического и симбиотического аппарата растений увеличению урожайности семян по сравнению с контролем.

Проведена агробиологическая оценка возделывания в регионе перспективных сортов и сортообразцов кормового люпина. Установлены видовые и сортовые различия в формировании урожая и качества семян люпина белого и узколистного. Выделены наиболее адаптивные, высокоурожайные сорта люпина узколистного для расширения посевных площадей культуры в аграрном производстве региона, а также сортообразцы люпина узколистного и люпина белого представляющие интерес в качестве исходного материала для селекции на скороспелость, повышенную засухоустойчивость, высокую адаптивность и семенную продуктивность.

В результате проведенных исследований установлены основные закономерности формирования урожая и качества семян люпина в условиях лесостепи ЦЧР в зависимости от минеральных макро-, микроудобрений.

Агробиологическая оценка сортов и сортообразцов люпина, проведенная автором, позволили выявить их видовые и сортовые реакции на засушливые метеорологические условия вегетационного периода. Выделены наиболее урожайные и адаптивные к условиям региона сорта люпина для создания прочной кормовой базы для животноводства, сохранения плодородия почвы и биологизации земледелия, а также лучшие по скороспелости, засухоустойчивости и семенной продуктивности сортообразцы в качестве источников ценных признаков для частной селекции.

Высоко оценивая рецензируемую работу, считаю необходимым сделать следующие пожелания:

1. В схеме опытов следовало бы изучить варианты предпосевной инокуляции семян и использование микроудобрений в вариантах РК и К;

2. Определяя эффективность лучших вариантов по сравнению с контролем, следовало бы сравнивать опытные варианты между собой;

3. Учитывая ежегодное повышение стоимости минеральных удобрений, а также угнетающее действие больших доз азота на клубеньковые бактерии, можно было, пересмотреть эффективность использования азотных удобрений в посевах люпина;

4. Оценивая изучаемые сорта и сортообразцы кормового люпина по показателям адаптивности к условиям региона, желательно было показать на каком агротехническом фоне были заложены эти опыты или с какими вариантами ранее проводились исследования. Несмотря на проведенную большую исследовательскую работу, в материалах автореферата не наблюдаются какие-либо связи между опытами.

В целом сделанные замечания не уменьшают значения работы, она отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени – кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кумахов Владимир Исмагилович. КБР, г. Нальчик, ул. Кирова 2а, кв. 58, 8-903-490-40-70, E-mail.: agro.kbgau@mail.ru, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Земледелие», академик МАНЭБ, АМАН, заслуженный деятель наук КБР

Бжеумыхов В.С. КБР, Терский район, с. Арик, ул. Кабардинская 46. 8-928-722-04-97, E-mail.: bge.v@mail.ru. Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Землеустройство и кадастры».

Подпись гр.

**ЗАВЕРЯЮ**

Начальник управления правового и кадрового обеспечения

Ашкотова М.Р.  
18.05.2016

