

Отзыв

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

Зерновые бобовые культуры уникальны по химическому составу семян и энергоэффективности производства. Однако они малоурожайны, нетехнологичны, что сдерживает расширение их производства. В связи с этим, выведение адаптивных технологичных сортов и разработка адаптивных к региональным почвенно климатическим условиям технологии их возделывания является актуальной задачей земледелия.

Автор в течение трех лет впервые для засушливых условий лесостепи Центрально-черноземного региона исследовал адаптивные свойства сортов люпина узколистного и белого. Выявлено влияние видов макроудобрений и их сочетания с хелатными формами микроудобрений на формирование урожайности и качества семян люпина белого.

В результате исследования установлено, что семенную продуктивность культуры можно повысить в два раза, а содержание белка на 1-2% применяя полное минеральное удобрение в дозе $N_{60} P_{60} K_{60}$ в сочетании с некорневой подкормкой жидкими удобрительными стимулирующими составами ЖУСС-2, или ЖУСС-3. Выявлены новые адаптивные сорта люпина узколистного и белого для производства и в качестве источников ценных признаков для селекции.

Выводы и рекомендации производству обоснованы наблюдениями за фотосинтетической деятельностью посевов, симбиотическим аппаратом растений, их ростом и развитием, определением содержания протеина, жира и алкалоидов в семенах, расчетами коэффициента адаптации, оценкой засухоустойчивости сортов, экономической и агроэнергетической эффективности технологий возделывания.

Опыты проведены в соответствии с общепринятыми методиками и ГОСТами, существенность различий между вариантами оценена дисперсионным методом.

Данные исследований прошли производственную проверку в КФХ Драп И.И. Болховского района Орловской области и ЗАО «Бобровское» Ракитянского района Белгородской области, прошли апробацию на девяти международных и всероссийских научно-практических конференциях и конкурсах, изложены в девяти научных публикациях, включая четыре в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

При знакомстве с авторефератом возникли следующие вопросы:

1. Из автореферата диссертации не ясно определяли ли запасы продуктивной влаги в почве. Если нет, то не корректно говорить о почвенной засухе, тем более, что отмечена положительная реакция культуры на удобрения.

2. Требуется пояснения установленный автором факт отсутствия отрицательного влияния на симбиотический аппарат люпина азотных удобрений, более того в сочетании с РК азотные удобрения стимулировали формирование активных клубеньков, что не согласуется с общепринятым мнением.

В целом диссертационная работа Ольги Юрьевны Куренской соответствует требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней, предъявленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. В ней предлагаются новые технологические решения для возделывания люпина в Центрально-Черноземной зоне Российской Федерации, что имеет существенные значения для экономики страны.

Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Елисеев Сергей Леопидович,
доктор с.-х. наук, профессор, зав.
кафедрой растениеводства ФГБОУ
ВО Пермская ГСХА,
614990, г. Пермь,
ул. Петропавловская, 23.
Тел.: 8 (342) 2125394
E-mail: psaa-eliseev@mail.ru

14.04.2016 г.

Собственноручную подпись
Елисеев
Начальник общего
14.04.2016

С. П. Семенов

