

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Куренской Ольги Юрьевны «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.

Способность растений синтезировать в процессе фотосинтеза биологически ценные вещества, используя для этого экологически безопасные ресурсы биосферы, являются основной отличительной особенностью агрофитоценозов. Обеспечение устойчивого роста величины и качества урожая полевых культур связано, прежде всего, с повышением экологической устойчивости культивируемых видов за счет агротехники и селекции.

В процессе интенсификации земледелия роль органического вещества почвы усиливается. Обеспеченность почв органическим веществом определяет возможность применения влаго-энергосберегающей обработки почвы, сокращение энергетических затрат, повышает устойчивость и стабильность земледелия.

Зернобобовая культура люпин, при ее возделывании обеспечивает расширенное воспроизводство органического вещества почвы за счет корневых и стерневых растительных остатков, богатых белком. Кроме этого, эта культура в симбиозе с бактериями из рода ризобиум обеспечивают свои процессы роста и развития фиксированным азотом, что имеет огромное значение в деле биологизации земледелия и в сохранении и повышении плодородия почвы. Кроме этого, возделывание люпина, как высокобелковой культуры, позволяет устранить дефицит белка при кормлении животных, рассматриваемую научную работу ставит на высокий уровень по актуальности.

Автором в течении трех лет изучались различные агротехнические приемы возделывания люпина и, в частности, макро- и микроудобрения, регуляторы роста, инокуляция семян азотфиксирующим бактериями. Автором также проведена широкая оценка сортов и сортообразцов люпина, которая позволяет выявить их видовые и сортовые реакции на засушливые условия вегетационного периода, выделены наиболее продуктивные, что является источником ценных признаков для селекции.

Наряду с общей положительной оценкой рассматриваемой работы имеются и некоторые замечания:

- автор указывает на воздушную и почвенную засухи, а параметры этих засух в течение трех лет не указываются;

- многие авторы указывают, что применение азотных удобрений снижает потенциал развития и продуктивность клубеньковых бактерий, а у автора полученные экспериментальные данные подтверждают обратное.

Отмеченные незначительные замечания не снижают общий вклад рассматриваемой работы в науку и практику сельскохозяйственного производства и работа Куренской Ольги Юрьевны заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

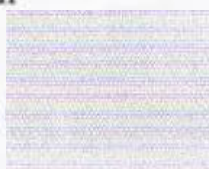
Заведующая кафедрой общего и
мелиоративного земледелия
Ставропольского ГАУ,
доктор с.-х. наук, доцент



Власова Ольга Ивановна.

Власова Ольга Ивановна, тел. сот. 89054419243, olastgau@mail.ru, ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический,12, заведующая кафедрой общего и мелиоративного земледелия.

Профессор кафедры общего и
мелиоративного земледелия
Ставропольского ГАУ,
доктор с.-х. наук, профессор



Дорожко Георгий Романович

Дорожко Георгий Романович, тел. сот. 89034467152, olastgau@mail.ru, ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический,12, профессор кафедры общего и мелиоративного земледелия.

