

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Ястребовой Алены Владимировны** «Агроэкологическая оценка сортов и приемы повышения продуктивности люпина узколистного в Среднем Предуралье», представленной диссертационному совету Д 35.2.043.02 на базе Удмуртского ГАУ на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Для улучшения и пополнения кормовой базы животноводства большое значение имеют культуры с высоким содержанием белка. Одной из таких культур является люпин. Несмотря на определённую неприхотливость культуры к погодным и эдафическим условиям, подбор сортов является основополагающим фактором получения стабильной урожайности. Малоизученность люпина узколистного в условиях Среднего Предуралья определяет актуальность работы.

Научная новизна работы состоит в том, что на основании оценки адаптивности выявлены перспективные для возделывания сорта люпина узколистного в условиях Среднего Предуралья. Установлено влияние разных нормы высева и использование современных препаратов для предпосевной обработки семян на урожайность зерна и кормовую питательность люпина узколистного. Определены распространенность корневой гнили и развитие клубеньковых бактерий в зависимости от нормы высева и предпосевной обработки семян. Определена экономическая и энергетическая оценка агротехнических приёмов возделывания люпина узколистного.

По насыщенности и качеству исследовательского материала работа весьма содержательна. Автором работы в период с 2020 по 2022 гг. на основании комплекса показателей в ходе проведенного исследования выявлено эффективное сочетание оптимальной нормы высева и использование предпосевной обработки семян, способствующих получению высокой продуктивности и питательности зерна люпина узколистного. Дана экономическая и агроэнергетическая оценка результатов исследований.

Производству рекомендовано на дерново-среднеподзолистой среднесуглинистой почве Среднего Предуралья рекомендовать возделывать сорта люпина узколистного Кристалл, Денлад, Немчиновский 856, Фазан. Перед посевом проводить обработку семян инокулянтом Ризоторфин (*Rhizobium lupini*), комплексным удобрением Agree's Форсаж, регулятором роста растений Мелафен, фунгицидом или их смесями. Для получения высокой рентабельности семена обработать комплексным удобрением Agree's Форсаж нормой расхода 3 л/т семян, использовать норму высева 1,2 млн всхожих семян на 1 га.

Достоверность полученных результатов и выводов подтверждена энергетической и экономической оценкой. Результаты обоснованы трехлетними исследованиями в разные по погодным условиям годы, с применением общепринятых методик и ГОСТов, проведена математическая обработка полученных результатов исследований и соотнесена с результатами исследований других ученых. Результаты проведенных исследований были представлены на международных и национальных (всероссийских) научно-практических конференциях Удмуртского ГАУ. Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований. Объем экспериментальных материалов вполне достаточен.

Однако, в процессе изучения работы хотелось бы уточнить следующее:

1. Как в изучаемых условиях изменилась длина вегетационного периода изучаемых сортов относительно заявленных оригинатором?
2. На каком сорте люпина изучались элементы технологии возделывания?

3. Из автореферата не ясно какие элементы технологии возделывания прошли производственную проверку?

Судя по автореферату, исследования **Ястребовой А. В.**, обобщенные в работе, по теоретической значимости и практическим результатам соответствуют пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

ФИО: Васин Василий Григорьевич

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

Специальность по которой защищена докторская диссертация: 06.01.09 – растениеводство (1997 г.)

Ученое звание: профессор

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»,

Должность: заведующий кафедрой «Растениеводство и земледелие», профессор

Почтовый адрес: 446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.

Контактные телефоны: +79397540486 (доб. 170);

E-mail: vasin_vg@ssaa.ru

ФИО: Киселева Людмила Витальевна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.09 – растениеводство (2002 г.)

Учёное звание: доцент

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»,

Должность: профессор кафедры «Растениеводство и земледелие»

Почтовый адрес: 446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.

Контактные телефоны: +79397540486 (доб. 170);

E-mail: milavi-kis@mail.ru

Подписи профессора Василия Григорьевича Васина и профессора Людмилы Витальевны Киселевой

ЗАВЕРЯЮ:

Специалист по кадровому делопроизводству



Мелентьева

О.Ю. Мелентьева

03.10.2023 г.