

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ястребовой Алены Владимировны
**«Агроэкологическая оценка сортов и приемы повышения
продуктивности люпина узколистного в Среднем Предуралье»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

Диссертационная работа Ястребовой Алены Владимировны выполнена на актуальную тему. Для улучшения и пополнения кормовой базы животноводства большое значение имеют сельскохозяйственных культуры с высоким содержанием белка, одной из которых является люпин. Все виды люпина обладают высокой азотофиксирующей способностью, при этом люпин узколистный (*Lupinus angustifolius* L.) слабо поражается вредителями и болезнями, способствует улучшению структуры почвы при использовании в севообороте и обогащению ее элементами питания, может также успешно использоваться в качестве сидерата. При этом для условий рискованного земледелия в Среднем Предуралье необходима разработка технологии возделывания *L. angustifolius* и его интенсивного внедрения в сельскохозяйственное производство, в связи с чем требуется дополнительное изучение этой культуры и агроэкологическая оценка различных сортов в данных почвенно-климатических условиях.

Автором впервые на основании оценки адаптивности выявлены сорта *L. angustifolius*, перспективные для возделывания в условиях Среднего Предуралья. При этом установлено влияние разных нормы высева и использование современных препаратов для предпосевной обработки семян на урожайность зерна и кормовую питательность *L. angustifolius*; определены распространенность корневой гнили и развитие клубеньковых бактерий в зависимости от нормы высева и предпосевной обработки семян; проведена экономическая и энергетическая оценка агротехнических приемов выращивания культуры.

В результате проведенных исследований автором получены новые знания по адаптивности сортов и сортообразцов *L. angustifolius* по формированию продуктивности за счет развития азотфиксирующих бактерий и устойчивости к корневым гнилям. Полученные экспериментальные данные могут быть использованы специалистами агропромышленного комплекса, а также в учебно-образовательном процессе для специальностей агрономического и зооинженерного направлений. Разработаны рекомендации производству для повышения продуктивности *L. angustifolius*.

Результаты диссертационного исследования докладывались автором на международных и всероссийских конференциях. По материалам исследования опубликовано 7 научных работ, в том числе 3 публикации – в журналах из перечня ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 – в издании, индексируемом в международной базе цитирования (Scopus), что свидетельствует о достаточной степени апробации полученных результатов.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, установленными ВАК Министерства образования и науки РФ, и отвечает требованиям п. 25 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней». Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор, Ястребова Алена Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Отзыв подготовила: Козлова Елена Анатольевна,
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 –
Плодоводство, виноградарство; доцент; доцент кафедры декоративного
садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО «Российский государственный
аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»; почтовый адрес:
127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; телефон – 8 (499) 977-10-65; адрес
электронной почты – kozlova.e@rgau-msha.ru

18.09.2023



Е.А. Козлова

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

