

ОТЗЫВ

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

Люпин узколистный – ценная зернобобовая культура, адаптированная к широкому спектру климатических условий и имеющая относительно непродолжительную историю возделывания. Эта культура с успехом может возделываться как сидеральная, так и кормовая – на зерно и зеленую массу. Повышение доли люпина узколистного в качестве зернобобового компонента в структуре посевных площадей позволяет резко повысить содержание кормового белка естественного растительного происхождения в концентрированных кормах. Одновременно происходит экологизация круговорота азота в агроэкосистеме за счет биологической фиксации азота воздуха. Производство этой культуры сдерживается нестабильной урожайностью и подверженностью болезням. Самой опасной и вредоносной болезнью является антракноз. В эпифитотийные годы антракноз приводит к значительному снижению урожая или его полной потере. На сегодняшний день отсутствуют сорта узколистного люпина с абсолютной устойчивостью к данной болезни, поэтому возделывать его в ряде регионов нашей страны и получать высокие урожаи семян без применения средств защиты невозможно. Учитывая, что ведущую роль в агропромышленном производстве Удмуртской республики играет молочное скотоводство, то обеспечение сельскохозяйственных животных кормами собственного производства в полном объеме весьма актуальная задача. В связи с этим, диссертационная работа, Ястребовой Алены Владимировны посвященная исследованию агроэкологической оценки сортов и разработке приёмов повышения продуктивности люпина узколистного в Среднем Предуралье отмечается актуальностью и представляет интерес для современной науки и практики.

Автореферат изложен на 20 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность и степень разработанности темы исследования, сформулированы цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, приведены методы исследования, положения выносимые на защиту, личный вклад автора, список публикаций по теме диссертации.

В работе, в условиях Среднего Предуралья в трехлетнем полевом эксперименте проведена оценка 10 сортов и сортообразцов люпина узколистного. Автором выявлены адаптированные сорта для условий региона, установлено что более продуктивные сорта характеризуются повышенной устойчивостью к корневым гнилям и большим количеством клубеньков на корнях растений. Автором изучено влияние разных норм высева и предпосевной обработки семян рядов современных препаратов на урожайность зерна и кормовую питательность


люпина узколистного. Так, доказана эффективность предпосевной обработки семян люпина узколистного инокулянтом Ризоторфин, регулятором роста растения Мелафен, комплексным удобрением Agree's Форсаж, фунгицидом-протравителем Максим XL, превышение урожайности опытных вариантов по сравнению с контролем составляло 20-67%. При оценке экономической эффективности возделывания люпина узколистного, показано что в условиях Среднего Предуралья производство люпина узколистного не рентабельно при урожайности менее 1 т/га. По результатам диссертационного исследования автором сформированы конкретные рекомендации в адрес сельхозпроизводителей региона по выбору сортов люпина узколистного, норме высева семян и выбору биопрепаратов, удобрений и регуляторов роста.

В автореферате не указан сорт люпина узколистного с которым проводились опыты по изучению продуктивности в зависимости от предпосевной обработки семян и норм высева, также не указан сорт в производственном испытании технологии возделывания люпина.

В целом работа представляет собой законченное исследование и выполнена на достаточном научном уровне. Положения работы и выводы базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием пакета компьютерных программ.

Считаю, что диссертационная работа Ястребовой Алены Владимировны на тему «Агроэкологическая оценка сортов и приёмы повышения продуктивности люпина узколистного в Среднем Предуралье» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство.

Доцент ВИПЭ ФСИН России,
кандидат биологических наук (03.00.12 – Физиология растений), доцент


/Платонов Андрей Викторович/
E-mail: platonov70@yandex.ru 06.10.2023

Федеральное казенное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения
наказаний» (ВИПЭ ФСИН России),
160002, г. Вологда, ул. Щетинина, д. 2.

Подпись Платонова Андрея Викторовича
заверяю

