

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дышко Виталия Витальевича на тему «Оптимизация приёмов возделывания узколистного люпина по зерновой технологии в условиях Центрального Нечерноземья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Основными источниками растительного белка, наряду с однолетними и многолетними бобовыми травами, являются зерновые бобовые культуры, среди которых своими качественными достоинствами выделяется узколистный люпин. В его зерне содержится 30-40% биологически полноценного легкоусвояемого белка, и в нём имеются почти все незаменимые аминокислоты. Основным достоинством люпина является его невысокая требовательность к почвенным условиям. Тем не менее, получение стабильных высоких урожаев культуры невозможно без научно обоснованного применения удобрений. Ещё одним важным аспектом, влияющим на зерновую продуктивность люпина узколистного, является засоренность посевов, что вызывает необходимость подбора эффективных и безопасных препаратов, совершенствования агротехники.

Именно поэтому, работа по научному обоснованию оптимизации элементов технологий возделывания узколистного люпина на зерно в условиях Центрального Нечерноземья на примере Смоленской области, является актуальной.

Впервые на легкосуглинистых дерново-подзолистых почвах Центрального Нечерноземья дана оценка продукционной и агроэкономической эффективности возделывания безалкалоидного люпина узколистного по зерновой технологии. Установлены модели зависимости между урожайностью и уровнем обеспеченности почвы подвижными

фосфатами, дозами минеральных удобрений, различными способами основной обработки почвы. Определены оптимальные водно-физические свойства почвы при механической её обработке, минимизирована засоренность посевов с использованием современных гербицидов. Получены оригинальные данные по аминокислотному составу белка зерна.

Автором проанализирован большой объём полученных данных, даны рекомендации производству, определены перспективы дальнейшей разработки направления исследований.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Дышко В.В. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности – 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Зав. каф. растениеводства им. И.А. Стебута

Санкт-Петербургского государственного

аграрного университета

доктор с.-х. наук, профессор

06.01.09 – Растениеводство

Ф.Ф. Ганусевич

Фёдор Фёдорович Ганусевич

ст. преподаватель



Елена Андреевна Стружкова

Ганусевич Ф.Ф.
Стружкова Е.А.
Артемьев В.
23 мая 2016 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»: 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское ш., д.2, 8 (812) 470-04-22, agro@spbgau.ru