

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дынко 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 специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Среди зернобобовых культур люпин имеет особое значение для развития как почвозащитного земледелия, так и для увеличения производства высокобелковых кормов и повышения устойчивости функционирования агрофитоценозов. Несмотря на то что потенциальная урожайность зерна люпина сорта Дикаф 14 – 3,5 т/га, сорта Фазан – 3,0 т/а, на практике она остаётся невысокой. Одной из причин такого положения являются недостаточные знания биологии и технологии возделывания культуры, следовательно, проведённые исследования актуальны и своевременны.

Автором в 2012-2015 гг. в условиях Центрального Нечерноземья на примере Смоленской области проведены исследования по научному обоснованию оптимизации элементов технологий возделывания узколистного люпина на зерно сортов Дикаф 14 и Фазан. Определено формирование урожайности и качества зерна узколистного люпина, содержание элементов питания в зерне и их вынос с продукцией в зависимости от приёмов возделывания. Показана почвозащитная роль обработки почвы и гербицида прометрин, роль растительных остатков в поступлении органического вещества и элементов питания в почву.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня в 2013-2015 гг., по результатам исследований опубликовано 15 научных работ, в т.ч. 3 – в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России. Автореферат грамотно написан, таблицы информативны. Заключение соответствует содержанию автореферата, предложения производству имеют практическую направленность.

Материал диссертационной работы рекомендуется использовать при чтении соответствующих разделов дисциплин «Земледелие» и «Растениеводство» для обучающихся по программам высшего образования.

Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости проведённых исследований.

Однако имеется ряд замечаний:

- отсутствуют сведения о производственной проверке;
- в выводе 1 автор указывает, что «...Максимальная урожайность зерна

люнина узколистного Дикаф 14 в опыте №1 получена по вспашке на гербицидном фоне - 1,89 т/га благодаря меньшей засорённости посевов и лучшим агрофизическим свойствам почвы...», однако в разделе «Роль основных обработок почвы в оптимизации водно-физических свойств» (стр. 16) влияние гербицида на водно-физические свойства почвы не рассматривается.

- в предложениях производству (стр. 20) автор рекомендует «...до посева вносить гербицид – прометрин, в дозе 2,5 кг/га...», однако на стр. 7 отмечается, что «...применили довсходовый гербицид системного почвенного действия – прометрин, СК (500 г/л) из расчёта 2,5 л/га...», на стр. 14 «...довсходовое внесение почвенного гербицида...». Почему такая разница в сроках внесения гербицида (до посева или до всходов), а также в единицах измерения препарата (кг/га или л/га)?

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, установленным к кандидатским диссертациям согласно п. 9. Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Дынник Виталий Витальевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Донской государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), доктор сельскохозяйственных наук

 Авдеенко Алексей Петрович

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Перешиловский, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, кафедра земледелия и ТХРН

тел.: раб. +78636036278, сот. +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

Подпись заведующего кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доктора сельскохозяйственных наук Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент



Г.Е. Мажуга

23 мая 2016 г.