

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киселёвой Татьяны Сергеевны «Влияние основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В Российской Федерации на долю гороха приходится 72-85 % посевных площадей, занятых зернобобовыми культурами. Его используют для получения продовольственного зерна, кормов для животных, в качестве сидеральной и парозанимающей культуры в полевых севооборотах. Включение гороха и других бобовых культур в севообороты способствует повышению плодородия почвы, продуктивности и качества продукции последующих культур. Однако продуктивность гороха практически повсеместно остается на недостаточно высоком уровне. Научные разработки в области технологии возделывания и производственный опыт свидетельствуют о том, что существующие сорта при соблюдении необходимых технологических условий и широком внедрении прогрессивных приемов возделывания и уборки могут давать урожаи в 1,5-2 раза выше современного уровня.

В связи с этим актуальность на сегодняшний момент имеет широкое изучение элементов технологии возделывания гороха, в частности системы основной обработки почвы в условиях конкретного хозяйства с учетом почвенно-климатических особенностей.

Целью исследований Киселёва Татьяна Сергеевна ставит выявление оптимальной основной обработки почвы и её глубины при возделывании зернобобовых культур (горох, нут) для обеспечения высокой продуктивности в северной лесостепи Западной Сибири.

Автором впервые в условиях северной лесостепи Западной Сибири изучено влияние основной обработки почвы (отвальной, безотвальной, дифференцированной и нулевой) на продуктивность зернобобовых культур (горох, нут), выход кормовых, зерновых и кормопротеиновых единиц.

В результате исследований определено положительное влияние отвальной обработки почвы на агрофизические показатели почвы, получению стабильной и экономически целесообразной продуктивности гороха и нута при высокой рентабельности производства культур.

Производству автор рекомендует с целью оптимизации водно-физических свойств чернозема выщелоченного, снижения засоренности посевов, повышения всхожести и сохранности, урожайности зерна гороха и нута с высоким содержанием белка и максимального уровня рентабельности в качестве основной обработки почвы в условиях северной лесостепи Западной Сибири проводить отвальную обработку на глубину 20-22 см.

Результаты исследований внедрены в ООО «Агрофирма «КРиММ» Упоровского района Тюменской области на площади 2,0 га, в «ИП глава КФХ Александра Е.О.» Бердюжского района Тюменской области на площади 2,0 га.

Объем и структура работы. Диссертационная работа изложена на 142 страницах, состоит из введения, 7 глав, заключения, предложения производству. Содержит 31 таблицу, 22 рисунка и 42 приложения. Список литературы состоит из 204 наименования, в том числе 15 иностранных авторов.

Судя по автореферату работа выполнена на должном научно-методическом уровне. По актуальности исследований, теоретической значимости разработок, вынесенных на защиту, объему экспериментального материала и достоверности полученных результатов диссертационная работа отвечает требованиям пп. 9-10 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Киселёва Татьяна Сергеевна заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, доцент,
заведующая базовой кафедрой общего земледелия,
растениеводства, селекции и семеноводства
им. профессора Ф.И. Бобрышева

О.И. Власова

ФГБОУ ВО Ставропольский государственный аграрный университет,
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, тел. _____, e-mail
olastgau@mail.ru