

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киселёвой Т.С. «Влияние основной обработки почвы на продуктивность зернобобовых культур в северной лесостепи Западной Сибири» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Зернобобовые культуры имеют важное агротехническое значение, благодаря уникальной способности фиксировать азот воздуха с помощью клубеньковых бактерий, и считаются лучшими предшественниками для других культур, что позволяет диверсифицировать систему земледелия. В агротехнологиях особую роль играет основная обработка почвы, влияние которой остается значимой в создании благоприятных условий возделывания сельскохозяйственных культур. В этой связи данной системе подготовки почвы при возделывании гороха и нута в Тюменской области и посвящена диссертационная работа Т.С. Киселёвой.

Автором впервые в условиях северной лесостепи Западной Сибири на чернозёме выщелоченном изучено влияние основной обработки (отвальной, безотвальной, дифференцированной, нулевой) на агрофизические показатели почвы, засоренность посевов, коэффициент водопотребления, продуктивность гороха и нута, дана экономическая оценка возделывания зернобобовых культур по вариантам основной обработки почвы в регионе. Соискателем в результате 4-х летних исследований рекомендована отвальная обработка почвы на глубину 20-22 см, которая способствовала получению стабильной урожайности на уровне 2,22 т/га и 2,33 т/га семян гороха и нута соответственно. Достигнута наибольшая рентабельность производства гороха (53,5%) и нута (61,8%) по отвальной обработке почвы (вспашка, 20-22 см). Результаты научных исследований Т.С. Киселёвой достаточно широко апробированы в печати и на международных, всероссийских (национальных) научно-практических конференциях различного уровня (г. Пенза, Курган, Тюмень, Москва), опубликовано 13 научных работ, в том числе 2 - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 - в базе Scopus.

В целом, по актуальности, практической значимости, объёму проведённых исследований и их новизне работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», 2013 г.), а её автор Киселёва Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Дронов Александр Викторович
доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры
агрономии, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
243365, Брянская область, Выгоничский район,
с. Кокино, ул. Советская, 2а, Брянский государственный
аграрный университет
тел. 8-(48-341)-24-330, e-mail: dronov.bsgna@yandex.ru
30.08.2022 г.