

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу
Синяковой Ольги Валерьевны, выполненную на тему «Особенности технологии возделывания льна масличного на Среднем Урале», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа О.В. Синяковой выполнена в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Уральский научно - исследовательский институт сельского хозяйства», в отделе земледелия и кормопроизводства». Полевые опыты проведены на Кольцовском опытном участке отделения «Наука» на типичной для Среднего Урала темно-серой лесной почве. Разработка рабочей программы, закладка полевых опытов, проведение учетов и наблюдений, анализ снопового материала, лабораторные исследования, а также обработка экспериментальных данных выполнялись лично или с непосредственным участием О.В. Синяковой. Ежегодно проводилась приемка полевых опытов Ученым советом ФГБНУ «Уральский НИИСХ», а результаты исследований докладывались аспирантом на научно-методическом совете по земледелию и растениеводству.

Новизна исследований не вызывает сомнений, поскольку культура льна масличного для Свердловской области является не традиционной, в сельскохозяйственных предприятиях никогда прежде не возделывалась. Следует также отметить, что лен масличный на сортоучастках Свердловской области не испытывается. Первые поисковые исследования с этой культурой были начаты в ФГБНУ «Уральский НИИСХ» только в 2010 году. Их результаты доказали возможность успешного возделывания льна масличного в почвенно-климатических условиях Среднего Урала. Культура оказалась востребованной со стороны сельхозтоваропроизводителей, поскольку выращивание льна масличного экономически выгодно даже при сравнительно не высоких урожаях, а семена льна масличного пользуются повышенным спросом на рынке как внутри страны, так и за рубежом. Важным является и возможность расширения ас-

сортимента возделываемых полевых культур, что повысило бы устойчивость работы всей отрасли растениеводства.

В связи с этим, для новой культуры потребовалось изучение основных элементов ее возделывания, для чего были поставлены задачи по подбору сортов, изучению нормы высева, глубины заделки семян, определению оптимальных сроков уборки. При решении обозначенных задач О.В. Синякова проявила способность к самостоятельной научно-исследовательской работе, исключительное трудолюбие, высокие организационные способности.

В результате проведенных трехлетних исследований О.В. Синяковой доказано, что сорта льна масличного Северный, ЛМ 98, а также новые селекционные линии способны формировать урожайность семян на уровне 2,0 т/га. Установлено, что оптимальной нормой высева льна масличного является 8-9 млн шт. всхожих семян на 1 га, а высевать их на тяжелых по гранулометрическому составу серых лесных почвах следует на 2-3 см. Выявлено, что лен масличный достигает полной спелости семян за 85-90 суток. Семена с хорошими посевными качествами получают при раздельном способе уборки посевов в фазу ранней желтой спелости. Определен биохимический состав льносемян, выращенных в местных условиях. Рассчитана экономическая и биоэнергетическая эффективность выращивания льна масличного.

Технология возделывания льна масличного испытана в условиях производства, с использованием набора серийно выпускаемых машин, в трех хозяйствах Свердловской области (СПК «Колос» Белоярского района, ООО «Леневское» Режевского района и КФХ ИП Лосевой Красноуфимского района), где получены положительные результаты.

Основные положения диссертационной работы были доложены на Всероссийских научных конференциях молодых ученых «Эколого-биологические проблемы использования природных ресурсов в сельском хозяйстве (Екатеринбург, 2014, 2015 гг.); Всероссийской научно-практической конференция «Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса» (Ижевск, 2015 г.); Международных научно-технических конференций «Дости-

жения науки – агропромышленному производству» (Челябинск, 2014, 2015 гг.); Международной научно-практической конференции «Инновационное развитие аграрного производства в современных условиях» (Екатеринбург, 2015 г.); Международной научно-практической конференции «Методы и технологии в селекции растений и растениеводстве» (Киров, 2015); V Юбилейной международной научно-практической конференции «Коняевские чтения» (Екатеринбург, 2016); Международной научно-практической конференции «Научно обоснованные технологии для интенсификации сельскохозяйственного производства» (Ижевск, 2017 г.). По материалам диссертации опубликовано 24 научные статьи, в том числе 7 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

За период обучения в аспирантуре и подготовки диссертационной работы О.В. Синякова овладела современными методами исследований, анализа экспериментальных данных, сформировалась как самостоятельный научный работник, ее диссертация представляет законченный научный труд, имеющий большую научную и практическую значимость.

Все выше изложенное о диссертационной работе и личности соискателя позволяет сделать заключение, что Ольга Валерьевна Синякова достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель:
кандидат сельскохозяйственных наук,
ФГБНУ «Уральский НИИСХ»,
зам директора по научной работе



Колотов Анатолий Петрович