

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Горшковой Натальи Александровны

«ВЛИЯНИЕ СРОКОВ СЕВА И ГЕРБИЦИДОВ НА ЗАСОРЁННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА, ВОЗДЕЛЫВАЕМОГО ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРЯМОГО ПОСЕВА В ЗОНЕ НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ»,

представленной на соискание учёной степени

кандидата сельскохозяйственных наук,

по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Подсолнечник (*Helianthus annuus* L.) – одна из ведущих масличных культур мира, а в России – главный источник получения растительного масла. Востребованность его семян на мировом и отечественном рынках является сильнейшим стимулом увеличения объёмов производства и повышения качества продукции. По данным Росстата в 2021 г. уборочная площадь подсолнечника в стране составила 9,6 млн. га при валовом сборе семян 15,5 млн. т. В Госреестре селекционных достижений, допущенных к использованию, зарегистрировано в 2021 г. по подсолнечнику всего 764 сортов, гибридов и линий.

Научные исследования Горшковой Н.А. посвящены актуальной проблеме совершенствования технологии возделывания подсолнечника для получения высококачественной продукции. Исследования направлены на изучение агротехнических методов регулирования сорной растительности по технологии прямого посева в первые три года освоения технологии.

Автор чётко сформулировал цель и задачи исследования, провёл анализ почвенно-климатических условий и подробно изложил методики проведения опытов.

В результате исследований Горшковой Н.А. впервые в условиях неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья изучено влияние сроков сева и гербицидов (глифосат, глифосат + почвенный, глифосат + Евро-Лайтнинг) на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого в первые три года освоения технологии прямого посева. Дана экономическая оценка изучаемым способам борьбы с сорной растительностью в посевах. Рассчитано уравнение регрессии, позволяющее определять сырую надземную массу сорной растительности до предпосевной обработки глифосатом, что позволит скорректировать дозу препарата. Производству порекомендованы наиболее эффективные схемы защиты посевов от сорной растительности, позволяющие получить наибольшую рентабельность производства подсолнечника.

Представленная работа подкупает всесторонним изучением данной проблемы, тщательной и грамотной проработкой всех вопросов.

Пропаганда научных данных на международных и всероссийских научно-практических конференциях, публикация 11 научных работ, в том числе 3 статьи – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, обеспечили диссертации хорошую апробацию.

Заключение. Диссертационная работа Горшковой Н.А. представляет собой завершённый научно-исследовательский труд на актуальную тему «Влияние сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья», содержание автореферата соответствует требованиям и критериям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (постановление Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор, Горшкова Наталья Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

24.08.2022 г.

Суворова Юлия Николаевна,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией селекции, семеноводства и агротехники подсолнечника Сибирской опытной станции – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (СОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК).

Россия, 646025, Омская область,
г. Исилькуль, ул. Строителей, д. 2
тел./факс (38173) 2-14-13
E-mail: sosvniimk@mail.ru

Подпись Суворовой Ю.Н. заверяю:
Специалист по кадрам



Лазарь

С.П. Лазарева