

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горшковой Натальи Александровны на тему: «Влияние сроков сева и гербицидов на засоренность и урожайность подсолнечника, возделываемого по технологии прямого посева в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Подсолнечник в Российской Федерации является основным источником пищевого растительного масла (до 56%) и белковых кормов (33-35%) для животноводства. В Ставропольском крае подсолнечник является одной из самых высокоурожайных культур, где его посевная площадь ежегодно составляет 280-300 тыс. га, из которых большая часть расположена в зоне неустойчивого увлажнения. В связи с этим, изучение влияния сроков сева и гербицидов на наличие сорняков, биометрические показатели и урожайность подсолнечника, возделываемого без обработки почвы, в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края является актуальным.

Автором изучено влияние сроков сева и гербицидов на засорённость и урожайность подсолнечника, возделываемого в первые три года освоения технологии прямого посева, дана экономическая оценка изучаемым способам борьбы с сорной растительностью в его посевах. Рассчитано уравнение регрессии, позволяющее рассчитывать сырую надземную массу сорной растительности до предпосевной обработки глифосатом, что позволит скорректировать дозу расхода препарата, которая во многом зависит от вегетативной массы и возраста сорняков.

Вместе с тем, при прочтении автореферата возникло пожелание: при описании метеорологических условий желательно было бы представить температурный режим и гидротермический коэффициент по фенологическим фазам подсолнечника.

Судя по автореферату, в диссертационной работе Горшковой Натальи Александровны успешно решены, изучены и интерпретированы задачи, поставленные в исследовании. По результатам диссертационного исследования опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 научные статьи в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК Минобрнауки РФ.


В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаем, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,

доктор с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

 - Гущина

Вера Александровна

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,

кандидат с.-х. наук по специальности

06.01.01 – общее земледелие



Лыкова

Анна Сергеевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»  
кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство»

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Тел. (8412) 628565. E-mail: [guschina.v.a@pgau.ru](mailto:guschina.v.a@pgau.ru)

31.08.2022 г.

