

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горшковой Натальи Александровны «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.

В последние годы в современном земледелии все острее проявляется необходимость разработки и внедрения эффективных высокорентабельных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, приемов эффективного использования почвенно-климатических ресурсов, основанных на применении ресурсосберегающих приемов обработки почвы, вплоть до прямого посева. Одной из основных проблем при использовании технологии прямого сева является борьба с сорной растительностью. Поэтому решаемая в диссертационной работе задача по выявлению эффективности элементов технологии в борьбе с сорной растительностью в посевах подсолнечника, выращиваемого при освоении технологии прямого посева, в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья является актуальной в научном и практическом плане.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в изучении и выявлении влияния, теоретическом и экспериментальном обосновании наиболее эффективных технологических приемов борьбы с сорной растительностью в посевах подсолнечника, выращиваемого в первые три года освоения прямого посева обеспечивающих стабильно высокие урожаи. На основании полученных результатов исследований разработаны и рекомендованы производству наиболее эффективные научно-обоснованные технологические приемы, защиты посевов подсолнечника от сорной растительности в первые три года освоения технологии прямого посева, обеспечивающие высокорентабельное его производство с урожайностью свыше 2,3 т/га и уровнем рентабельности до 200% в почвенно-климатических условиях Центрального Предкавказья.

Своей работой, автор расширил и углубил знания по совершенствованию технологии и приемам управления производственным процессом выращивания подсолнечника при освоении технологии прямого посева. Полученные результаты и установленные закономерности являются научной основой дальнейшего совершенствования технологии выращивания подсолнечника в условиях Центрального Предкавказья.


Судя по автореферату, диссертационная работа Горшковой Натальи Александровны является законченной научно-квалификационной работой,

выполненной соискателем на достаточно высоком научном уровне с широким использованием современных методов экспериментальных исследований и математического анализа. Предложения производству хорошо аргументированы экспериментальным материалом. Положения диссертационной работы широко освещены в печати и внедряются в производство.

Наряду с высокой положительной оценкой работы есть и некоторые замечания: – непонятно почему отсутствовали многолетние сорные растения (страница 9 таблица 1) при эффективности глифосатов «5-10 апреля 94,9-95,6%, 25-30 апреля 96,1-96,2%» (страница 18 первый абзац) ?

В целом, диссертационная работа Горшковой Н.А. актуальна, выполнена на хорошем научно-методическом уровне, имеет высокую научную и практическую значимость. По актуальности, новизне, объему научной информации, практической значимости соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (№ 842 от 24 сентября 2013 г.), так как в ней изложены новые научно-обоснованные технологические решения и разработки по технологии выращивания подсолнечника имеющие существенное значение для развития сельскохозяйственного производства в РФ, а ее автор Горшкова Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

22 августа 2022 г.

 Гармашов Владимир Михайлович
доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство.

ФГБНУ «Воронежский Федеральный аграрный научный центр
им. В.В. Докучаева», зав. отделом адаптивно-ландшафтного земледелия,
главный научный сотрудник
397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им.
Докучаева, квартал 5, д. 81,
тел. 8(47352) 4-51-44; e-mail: garmashov.63@mail.ru.

Подпись Владимира Михайловича Гармашова заверяю:

Начальник отдела кадров

ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ

им. В.В. Докучаева»



Наталья Сергеевна Балюнова