

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Солнцевой Ольги Ивановны «ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АГРОЦЕНОЗОВ СКОРОСПЕЛЫХ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ С ПОМОЩЬЮ ГЕРБИЦИДОВ» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

Одним из неотъемлемых агротехнических элементов в современном сельскохозяйственном производстве являются пестицидные обработки. Оптимальное и грамотное их применение увеличивает экономический эффект и качество выращиваемой сельскохозяйственной продукции.

Работа Солнцевой О.И. по изучению особенностей роста и развития, фотосинтетической деятельности, формирования урожая и его качества у раннеспелых гибридов кукурузы под действием гербицидной нагрузки, безусловно, является актуальной.

Автор изучил и провёл анализ особенностей формирования морфологических признаков растений, листового аппарата, накопления сухой и сырой фитомассы, величины кормовой ценности и качества урожая кукурузы под действием применяемых гербицидов. Рассчитал экономическую эффективность производства зелёной массы кукурузы в зависимости от их использования.

В результате установлены оптимальные схемы применения гербицидов для формирования повышенной урожайности агроценозов раннеспелой кукурузы с экологической, экономической и хозяйственной точек зрения.

Результаты диссертации прошли производственную апробацию в СПК «Дружба» Починковского района Смоленской области. Рекомендуется при возделывании кукурузы по зерновой технологии использовать отечественный гибрид Каскад 166 АСВ. Выращивание гибридов кукурузы с применением гербицидов Аденго и МайсТер Пауэр является оправданным.

По результатам исследований опубликовано 8 печатных работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Представленный автореферат свидетельствует о проведении соискателем значительного объёма полевых и лабораторных исследовательских работ. Применённые методы анализа к экспериментальным данным свидетельствуют о достаточной квалифицированности соискателя в области статистической обработки. Выводы соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

На основании изложенного, считаем диссертационную работу завершенным научно-квалифицированным трудом, соответствующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство, а её автор Солнцева Ольга Ивановна заслуживает присвоения ученой степени – кандидат сельскохозяйственных наук.

Рецензенты:

09.09.2020 г.

Воронин Александр Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук», г. Белгород, ул. Октябрьская, 58, тел. 8(4722) 27-68-70, e-mail: avoronin959@yandex.ru. Специальность 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

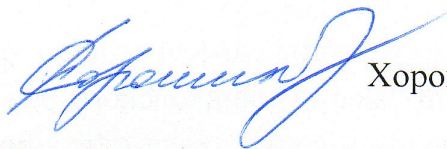
Хорошилов Сергей Анатольевич, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией селекции и семеноводства кукурузы ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук», г. Белгород, ул. Октябрьская, 58, тел. 8(4722) 27-88-95, e-mail: zeamaize@yandex.ru. Специальность 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заместитель директора по научной работе, д.с.-х. н.



Воронин А.Н.

Заведующий лабораторией селекции и семеноводства кукурузы, к.б.н.



Хорошилов С.А.

Подписи Воронина А.Н. и Хорошилова С.А. заверяю, ученый секретарь ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН», д. б. н., профессор



Смирнова Л.Г.