

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Солнцевой Ольги Ивановны по теме «Особенности формирования агроценозов скороспелых гибридов кукурузы с помощью гербицидов», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Как отмечает автор диссертационной работы, потенциал современных гибридов кукурузы в основном используется на 35-40 %. При этом высокая засоренность посевов может привести к потерям до 40 % и более урожая. В этом плане применение гербицидов является необходимым агроприемом, поэтому исследования Солнцевой О.И. имеют актуальность.

Перед автором поставлена основная цель исследований – провести сравнительную оценку современных гербицидов в борьбе с засоренностью посевов раннеспелых гибридов кукурузы Каскад 166 АСВ и Пионер 7709 при их возделывании их по зерновой технологии, а также определить влияние гербицидов на состояние растений кукурузы.

Диссертация представляет собой законченную научную работу, проводимую в 2016-2019 гг. Структура работы и ее содержание соответствуют поставленной цели и задачам исследований. Выводы автора хорошо аргументированы и четко отражают поставленные цели. По материалам диссертации автором опубликовано 8 научных работ, в т.ч. 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Работа изложена на 159 страницах, содержит 43 таблицы, 22 рис., 5 приложений, 233 источника цитируемой литературы.

Так, впервые автором в условиях Смоленской области изучены особенности роста и развития, формирования урожайности и качества зерна, фотосинтетической деятельности раннеспелых гибридов кукурузы при использовании гербицидов. Определены наиболее эффективные гербициды, позволяющие повысить продуктивность посевов кукурузы без механической прополки.

Существенность различий многофакторного опыта подтверждается результатами статистической обработки экспериментальных данных. Проведена производственная проверка результатов исследований в СПК «Дружба» Починковского района Смоленской области.

В качестве замечаний отмечено следующее:

1. Встречаются орфографические опечатки и неточности;
2. Почему не проведен учет зерна раннеспелых гибридов кукурузы в зависимости от изучаемых факторов?
3. Желательно было представить не только полный зоотехнический анализ силосной массы, но и рассчитать питательность корма по вариантам опыта.

Отмеченные замечания не снижают ценности научной работы. Диссертационная работа по теме «Особенности формирования агроценозов скороспелых гибридов кукурузы с помощью гербицидов» по своей актуальности, новизне и объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ и соответствует пунктам 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор, Солнцева Ольга Ивановна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Старший научный сотрудник отдела земледелия и технологий возделывания с.-х. культур,
кандидат с.-х. наук, специальность 06.01.04 – агрохимия
Ульяновского НИИСХ-филиала СамНЦ РАН,
433315, Ульяновская область, Ульяновский район, п. Тимирязевский, ул. Институтская, д.19
тел.: 8(84254)3-41-32, e-mail: ulniish@mail.ru



 Никифорова
Светлана
Александровна

Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук
Ульяновского НИИСХ-филиала СамНЦ РАН,
433315, Ульяновская область, Ульяновский район, п. Тимирязевский, ул. Институтская, д.19
тел.: 8(84254)3-41-32, e-mail: ulniish@mail.ru

 Власов В.Г.