

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Солнцевой Ольги Ивановны** на тему: «Особенности формирования агроценозов скороспелых гибридов кукурузы с помощью гербицидов» (Брянск, БГАУ, 2020), представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена актуальному вопросу по выявлению закономерностей формирования урожайности и качества кукурузы при снижении уровня засорённости с использованием современных гербицидов.

Автором выявлено, что применение современных гербицидов Аденго и Майс Тер Пауэр с антидотом способствовало снижению численности сорняков в посевах кукурузы на 95-100 %.

Важно отметить, что гербицид Титус Плюс обладал свойством подавления роста и развития растений кукурузы, что обусловило снижение его эффективности.

Наиболее значительным достижением диссертанта является определение количества элементов питания (азота, фосфора и калия соответственно 98, 20,5 и 78 кг/га), содержащееся в сорной растительности без проведения защитных мероприятий, которое соответствует в среднем 22,8 т/га зелёной массы кукурузы или условным тукам азотного 4,78 ц, фосфорного 1,10 ц и калийного удобрения 1,88 ц, а в сумме 7,76 ц.

Как свидетельствуют данные автора, возделывание отечественного гибрида Каскад 166 АСВ более целесообразно, чем импортного гибрида П 7709.

В качестве пожелания автору необходимо было представить сбор сырого протеина, величина которого наиболее точно определяет эффективность агроприёмов.

Исследования проведены на высоком методическом уровне.

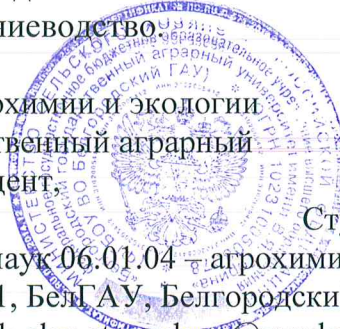
Материалы диссертации являются теоретической основой рационального использования дерново-подзолистых почв легкосуглинистого гранулометрического состава, что важно для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий возделывания разных гибридов кукурузы, базирующихся на оптимизации системы защиты культуры от сеgetальной растительности путём применения современных гербицидов. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, растениеводства, экологии.

В целом, представленная к защите диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор **Солнцева Ольга Ивановна** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина», доцент,
доктор сельскохозяйственных наук

Специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, БелГАУ, Белгородский район, Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru



Ступаков Алексей Григорьевич

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю: начальник
Отдела кадров ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Л.В. Манохина

01.09.2020 г.