

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Харитонова Михаила Юрьевича на тему: «Урожайность гибридов кукурузы в зависимости от нормы высева семян в лесостепи ЦЧР», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Продуктивность зерновой кукурузы в большинстве регионов нашей страны регламентируется как количеством осадков, выпадающий в конкретном агроклиматическом регионе, температурными условиями, складывающимися в период вегетации культуры, группами спелости, что в свою очередь напрямую связано как ос сроками посева, так и с нормой высева.

Однако, по поводу выбора оптимальной нормы высева гибридов кукурузы разных групп спелости в научной литературе имеются противоречивые мнения. Учитывая особенные условия Центрального Черноземья, вопросы, связанные с оптимизацией норм высева семян в зависимости от скороспелости и биологических особенностей гибридов в данном регионе изучены недостаточно, что и обуславливает актуальность исследований как в научной, так и в практическом аспекте.

На основании трехлетних наблюдений автором получены новые экспериментальные данные, характеризующие степень влияния норм высева на высоту, густоту стояния и выживаемость растений гибридов кукурузы к уборке. Установлена тенденция незначительного увеличения продолжительности периода вегетации (на 2-4 дня) и уменьшения полевой всхожести семян (на 3,9-8,8%) по мере увеличения нормы высева с 61 до 93 тыс.шт./га. Увеличение нормы высева семян более 83 тыс.шт./га или уменьшение (менее 67 тыс.шт./га) приводит к снижению урожайности гибридов кукурузы (от 2,1 до 35,1%).

Производству рекомендуется для формирования высокопродуктивных агрофитоценозов зерновой кукурузы, обеспечивающих максимальную экономическую и энергетическую эффективность в условиях лесостепи ЧЧР, высевать среднеранние гибриды PR39W45 (ФАО 230) и MAS 30K (ФАО 280).

Сделанное автором заключение вполне обосновано и соответствует внутреннему содержимому автореферата.

Судя по автореферату, основные положения диссертации доложены на научных конференциях различного уровня в 2016-2020 гг., по результатам исследований опубликовано 12 печатных научных работ, в т.ч. 4 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат легко читаем, грамотно написан, таблицы информативны.

Всё указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости для сельскохозяйственного производства проведённых исследований.

Однако, по нашему мнению, имеются замечания:

- в автореферате не указан контрольный вариант;

- автором отмечается, что основные результаты исследований были апробированы на конференциях различного уровня (стр. 7), в том числе в Воронеже в 2013 и Санкт-Петербурге в 2014 гг.. Однако в списке работ, опубликованных по теме диссертации данные конференции не отмечаются (стр. 23);

- при отсутствии в автореферате рекомендованной для зоны нормы высева изучаемых гибридов, трудно оценить, насколько правильно с методической точки зрения выбран интервал между нормами высева с максимальной величиной 93 тыс.шт/га и минимальным знаечием 61 тыс.шт/га;

- считаем, что в предложениях производству должны быть отражены результаты экономической оценки по данным результатов исследований, приведенных в автореферате на стр. 19, и выносимые на защиту (стр. 7), а не по показателям производственной проверки;

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Представленная научно-квалификационная работа отвечает требованиям, установленным к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 9-11, 13-14 Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Харитонов Михаил Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Донской государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 общее земледелие, растениеводство), доцент

 Авдеенко Алексей Петрович  
тел.: сот. +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ул. Кривошлыкова 24. ФГБОУ ВО Донской ГАУ

тел.: +78636035160, e-mail: [dongau@mail.ru](mailto:dongau@mail.ru)

Подпись профессора кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ доктора с.-х. наук, доцента Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент  
Г.Е. Мажуга

11 января 2021 г.