

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курятова Павла Александровича «Отзывчивость раннеспелых гибридов кукурузы на применение микроудобрений в западной части Нечерноземной зоны России», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Кукуруза в мировом растениеводстве является важнейшей зерновой культурой, при этом она превосходит другие культуры по объемам получаемого зерна и силосной массы. В последние годы выведены скороспелые гибриды кукурузы, способные формировать не только высокие урожаи силосной массы, но и зерна в условиях Нечерноземья. Для получения устойчивых урожаев кукурузы дерново-подзолистые почвы часто являются дефицитными по обеспеченности подвижными формами микроэлементов. В последние годы появились жидкие комплексы микроэлементов, способные удовлетворить эти потребности. В связи с этим диссертационная работа П.А. Курятова, в которой научно обоснованы элементы технологии кукурузы с использованием комплексов микроэлементов, является очень актуальной.

Автором впервые научно обоснованы технологические приемы формирования урожайности и качества урожая, фотосинтетической деятельности раннеспелых гибридов кукурузы Воронежский 160 СВ и П 7054 на дерново-подзолистых легкосуглинистых почвах разного уровня плодородия в зависимости от новых форм микроудобрений.

Автором в течение трех лет в полевых опытах выполнен большой объем исследований по определению действия восьми комплексов микроудобрений на высоту растений, площадь листьев, фотосинтетический потенциал, урожайность сухой массы, структуру урожая и качество получаемого корма. Очень важными явились исследования по силосованию кукурузы и определению качественных показателей готового силоса.

Убедительно доказано, что при возделывании кукурузы на дерново-подзолистых почвах некорневая подкормка комплексами микроэлементов Текнокель плюс марки Амино Zn и Фертигрейн плюс марки Фолиар П в фазу 5-6 листьев позволяет повысить урожайность кукурузы до 11,6-11,7 т/га сухой массы и получать силос I класса.

Все экспериментальные данные в диссертационной работе статистически обработаны методами дисперсионного и регрессионного анализа, что позволяет судить о достоверности различий между вариантами опыта.

Диссертационная работа Курятова Павла Александровича «Отзывчивость раннеспелых гибридов кукурузы на применение микроудобрений в западной части

Нечерноземной зоны России» по актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемых к кандидатским диссертациям, она является законченной научно-квалификационной работой, имеющей большое значение для развития растениеводства, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Даём согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Доктор сельскохозяйственных наук
(специальность 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство),
профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
профессор
e-mail: lazarevnick2012@gmail.com
тел. 89857233812



Лазарев Николай Николаевич

Кандидат сельскохозяйственных наук
(специальность 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство),
доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
e-mail: ekurenkova@rgau-msha.ru
тел. 89036856595



Куренкова Евгения Михайловна

Кандидат сельскохозяйственных наук
(специальность 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство), преподаватель кафедры растениеводства и луговых экосистем
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
e-mail: @rgau-msha.ru
тел. 89265941267



Дикарева Светлана Александровна

127434 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева

