ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зиновьева А.В. «Формирование продуктивности гибридов кукурузы и сроки уборки в условиях Среднего Предуралья» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Кукуруза является универсальной, достаточно продуктивной и высокомаржинальной культурой в мировом растениеводстве и Российской Федерации. Актуальность темы научных исследований А.В. Зиновьева обусловлена подбором перспективных гибридов кукурузы с высоким адаптивным потенциалом и разработкой оптимальных сроков уборки при возделывании по зерновой технологии в условиях Среднего Предуралья (Удмуртская Республика). Автором впервые показана реакция гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции на абиотические условия Среднего Предуралья. В среднем за четыре года исследований выявлены особенности формирования продуктивности гибридов кукурузы в условиях 2-х агроклиматических районов Удмуртской Республики. Соискателем для определения характера связи развития растений кукурузы с абиотическими условиями, урожайностью сухого вещества, фотосинтетической деятельностью посевов проведен множественный корреляционно-регрессионный анализ. Автором установлено, что возделывание раннеспелых гибридов кукурузы Бемо 182 СВ, Каскад 166 АСВ, Сильвинио обеспечило высокую продуктивность (сбор сухого вещества 13,0-20,1 т/га). Доказано, что уборка силосной массы кукурузы в период «молочно-восковая-восковая спелость зерна» позволила получить наибольшую кормовую продуктивность 90,4-100,6 ГДж/га, до 9,0 тыс. корм. ед. и свыше 9 т/га сухого вещества. В результате исследований определён биохимический состав сухого вещества, рассчитан вынос элементов питания с урожаем, определена кормовая ценность силоса. Дана экономическая и энергетическая оценка эффективности возделывания современных гибридов кукурузы на силос в разные сроки уборки.

По результатам диссертационного исследования соискателем проведены производственные испытания в ряде хозяйств Удмуртской Республики на площади более 1000 га (СХПК им. Мичурина и СПК «Колос» Вавожского района). Результаты исследований А.В. Зиновьева достаточно апробированы на различного уровня научно-практических конференциях (г. Ижевск, Пермь). По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

К пожеланию и уточнению при оформлении автореферата следует отнести следующее: *на странице 5 величина концентрации сырого протеина должна быть выражена в граммах в 1 кг корма (силоса), но не мг.*

В целом считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и отвечает критериям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней» (2013 г.), её автор Аркадий Викторович Зиновьев заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Дронов Александр Викторович
Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
агрономии, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Специальность 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство

243365, Брянская область, Выгоничский район,
с. Кокино, ул. Советская, 2а, Брянский государственный
аграрный университет
тел. 8-(48-341)-24-330, e-mail: dronov.bsgha @ yandex.ru

12.12.2018 г.

Подписи т.т. Дронова А.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией
Брянского ГАУ
12 „ 12 20 18 г.