

Отзыв

официального оппонента Прудникова Анатолия Дмитриевича на диссертационную работу Ланцева Виктора Владимировича «Эффективность возделывания гибридов кукурузы разных групп спелости на юго-западе центрального региона России», представленную в диссертационный совет Д 220.005.01 на базе ФГБОУ ВО Брянский ГАУ на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность работы. Диссертационная работа Ланцева Виктора Владимировича выполнена на актуальную тему и посвящена подбору гибридов кукурузы разных групп спелости для возделывания на юго-западе центрального региона России. Кукуруза по праву стала в последние годы одной из важнейших кормовых и фуражных культур Брянской области.

Автор в своей работе дал экологическую оценку, провел сравнительные испытания и подбор перспективных ранне - и среднеспелых гибридов, а также совершенствование отдельных элементов интенсивной технологии кукурузы.

Научная новизна результатов исследования состоит в том, что впервые в агроландшафтных условиях Брянской области изучен и оценен значительный ассортимент гибридов кукурузы разной спелости и направлений использования с применением элементов интенсивной технологии по выявлению генотипов высокой продуктивности и их адаптивности в разных агроландшафтах. Установлены адаптивные, наиболее перспективные гибриды отечественной и зарубежной селекции для получения зерна и зеленой массы.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что изучены расчеты доз минеральных удобрений и норм высева семян в полевых и производственных опытах и их обоснованность. Определен адаптивный потенциал продуктивности гибридов кукурузы в почвенно-

климатических и производственных условиях региона, дана экономическая и энергетическая оценка эффективности возделывания изучаемой культуры. Результаты научных исследований широко апробированы в сельскохозяйственных предприятиях Брянской области: ООО «Тимирязевский» Комаричского района, КФХ «Платон» Севского района, КФХ «Богомаз» Стародубского района и в БМК АПХ «Мираторг» Трубчевское подразделение.

Основные результаты исследований опубликованы в 9 научных публикациях, в том числе в 3 работах, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК.

Диссертация состоит из введения, 4 глав, заключения, предложений производству, списка литературы и 44 приложений. Работа изложена на 157 страницах машинописного текста, включает 23 таблицы, 18 рисунков. Список использованной литературы включает 220 источников, в т. ч. 37 иностранных авторов.

В главе 1 дан анализ научной литературы по теме исследования. В обзоре изложен материал по морфобиологическим особенностям кукурузы, особенностям технологии ее возделывания, адаптивному и продукционному потенциалу гибридов кукурузы в агроклиматических условиях юго-западной части Центрального региона России.

Во второй главе приводятся данные об условиях и методике проведения исследований, приведены схемы пяти опытов, природно-климатические условия региона и характеристика почв опытных участков. Дается подробный анализ агрометеорологических условий в годы проведения исследований, приводятся методики проведения исследований.

В третьей главе излагаются вопросы, связанные с определением доз удобрений и норм высева гибридов кукурузы, оценке генотипов кукурузы по направлениям их использования в региональных условиях Брянской области, зерновой продуктивности и адаптивности раннеспелых гибридов

кукурузы, нормализированной урожайности сухого вещества и производственной апробации гибридов кукурузы.

Большое внимание автор уделял оценке и внедрению результатов исследований в производство, чтобы на практике подтвердить полученные выводы.

В главе 4 автор приводит данные об экономической и агроэнергетической оценке полученных выводов и предложений производству. Автор отмечает, что экономическая эффективность возделываемых гибридов кукурузы в Брянской области показала, что производство зерна оказалось рентабельным как у отечественных (Краснодарский 194 МВ - 117%), так и у иностранных (118%). Рентабельность выращивания гибридов кукурузы фирмы «Сингента» в КФХ «Богомаз» свидетельствует о высокой ее величине 124,7%, при урожайности зерна 11,11 т/га гибридов Талисман и Телиас.

Энергетическая эффективность напрямую зависит от урожайности зерна кукурузы и повышает уровень рентабельности производства. Затраты энергии на производство 1 центнера зерновых единиц у гибридов Талисман и Телиас на 18,2-13,3% ниже, а выход основной продукции на 1 ГДж/га затрат на 10,7 и 12,1% выше, чем у Ариосо и Фалькон. В почвенно-климатических условиях КФХ «Богомаз» автор рекомендует возделывать гибриды нового поколения СИ Талисман и СИ Телиас с лучшими показателями экономической и энергетической эффективности.

В заключении автор делает выводы на основании проведенных исследований и дает предложения производству, в которых предлагает высевать наиболее перспективные раннеспелые отечественные гибриды Дарина, Докучаевский 190 СВ, Машук 171, Хопер 200 МВ, Уральский 150 и иностранной селекции – Кромвелл.

Изложенные в диссертации основные научные положения, выводы и предложения вытекают из результатов собственных исследований автора. Они хорошо аргументированы и научно обоснованы.

Соответствие содержания автореферата основным идеям и выводам диссертации. Представленный автореферат соответствует всем положениям, указанным в диссертации, соответствует содержанию работы, отражает основные выносимые на защиту результаты исследования.

Замечания по диссертации.

1. В отечественной литературе более принято выражение «дозы удобрений»;
2. При планировании доз удобрений не показано, как использовались данные агрохимического анализа почв;
3. В главе 4 автор пишет о том, что производство же кукурузы на силос было нерентабельным как у отечественного гибрида Краснодарский 291 при рентабельности производства 88,9%, так и у иностранных гибридов при рентабельности производства 40,4-89,8%.
4. Достаточно часто в тексте встречаются стилистические неточности и синтаксические ошибки.

Сделанные замечания не снижают общей высокой оценки рецензируемой диссертации.

Заключение. В целом же можно заключить, что диссертационная работа Виктора Владимировича Ланцева отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности :

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры агрономии, землеустройства и экологии
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА,
заслуженный работник высшей школы



А.Д. Прудников

ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, МСХ России
214000, г. Смоленск, ул. Б.Советская 10/2

т (8. 4812) 38 28 10 факс (8. 4812) 38 22 41

e-mail: sgsha@smoltelecom.ru

Ученая степень: доктор с.-х. наук присвоена в 1999г по специальностям:

