

Отзыв

научного руководителя Усановой Зои Ивановны на диссертационную работу Мигулева Павла Ивановича «Продуктивность гибридов кукурузы при программировании урожайности в условиях Верхневолжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Мигулев Павел Иванович в 1978 году окончил агрономический факультет Кубанского государственного сельскохозяйственного института, получил квалификацию "ученый агроном". В период подготовки диссертации с 11 октября 2018 г работает в ФГБОУ ВО Тверская ГСХА.

Диссертация П.И.Мигулева посвящена решению актуальной проблемы современного сельского хозяйства - увеличения производства и улучшения качества кормов из кукурузы за счёт использования потенциально наиболее продуктивных гибридов, адаптированных к условиям Верхневолжья, подстилочного навоза крупного рогатого скота для создания оптимального фона минерального питания.

Автором проведен большой объем многолетних исследований: закладка опыта, проведение наблюдений, учетов и лабораторных исследований, обработка полученных экспериментальных данных. Разработанные автором теоретические положения и практические рекомендации являются результатом самостоятельного исследования экстерна.

Многие результаты исследований были получены П.И.Мигулевым впервые. В условиях Верхневолжья определены уровни программируемой урожайности для новых гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции, изучены особенности формирования урожайности, выявлена возможность создания высокопродуктивных посевов кукурузы, использующих приходящую солнечную энергию с КПД ФАР 3,0 - 3,5% и обеспечивающих сбор абсолютно сухой фитомассы до 24,5 т/га за счёт применения гибридов с высоким биологическим потенциалом и подстилочного навоза на удобрение; определены коэффициенты водопотребления, фитометрические параметры посевов разной продуктивности, качество урожая и силоса из кукурузы, экономическая эффективность производства зелёной массы кукурузы с початками в молочно-восковой спелости зерна.

Павел Иванович методически правильно провел экспериментальные работы, грамотно проанализировал полученные результаты. В процессе работы

над диссертацией он проявил себя как целеустремленный, инициативный и компетентный исследователь, способный планировать опыты, подбирать необходимые методики и сделать обоснованные выводы. Результаты работы апробированы на 3 конференциях и семинарах различного уровня, внедрены в производство в 2 хозяйствах. По теме диссертации опубликовано 6 статей, в том числе 3 в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация Мигулева П.И. по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, методологии решения проблемы является научно-квалифицированной работой, отвечающей требованиям ВАК РФ п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Работа соответствует паспорту специальности и является завершенным научным трудом. Диссертация Мигулева Павла Ивановича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Заслуженный деятель науки РФ

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
профессор кафедры технологии производства,
переработки и хранения продукции растениеводства
ФГБОУ ВО «Тверской ГСХА».

З.И. Усанова

Почтовый адрес организации: 170904, г. Тверь, ул. Василевского (Сахарово), дом 7;
Усанова Зоя Ивановна тел. 8-906-651-07-37 e-mail: rastenievodstvo@mail.ru;
тел: 8(4822) 53-11-25

Подпись заверяю
Отдел кадров
ФГБОУ ВО Тверская государственная
сельскохозяйственная академия



Синица
Александров
ел. В. /

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя Мигулева Павла Ивановича по теме «Продуктивность гибридов кукурузы при программировании урожайности в условиях Верхневолжья», представленную в диссертационный совет Д 220.038.03 по специальности 06.01.01 - общее земледелие (растениеводство) (сельскохозяйственные науки)

Фамилия Имя Отчество	Усанова Зоя Ивановна
Ученая степень, дата присуждения	Доктор сельскохозяйственных наук 20.04.1990 г.
Ученое звание	Прорфессор
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищался научный руководитель	06.01.09 – «Растениеводство»
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»

Основные публикации по профилю защищаемой диссертации

1. Усанова, З. И. Получение запрограммированных урожаев кукурузы в условиях Верхневолжья / З.И. Усанова, П.И. Мигулев // Аграрный научный журнал. - 2019.- №4 - С. 45 – 48.
2. Усанова, З.И. Продуктивность гибридов кукурузы при программировании урожайности в условиях Верхневолжья / З. И. Усанова, П.И. Мигулев // Достижения науки и техники АПК. - 2019.- № 3. - С. 29 – 32.
3. Усанова, З. И. Водопотребление кукурузы в условиях Верхневолжья / З.И. Усанова, П.И. Мигулев // Вестник ТвГУ. Серия: Биология и экология. - 2019. - № С.
4. Усанова, З.И. Резервы интенсификации производства кукурузы на силос в условиях Верхневолжья / З.И. Усанова, Ю.Т. Фаринюк, М.Н. Павлов // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2018. № 1 (34). С. 79-83.
5. Усанова, З.И. Реализация биологического потенциала различных гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции / З.И. Усанова, Ю.Т. Фаринюк, М.Н. Павлов, Ф.Л. Блинов // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология. 2018. № 1. С. 183-193.
6. Усанова, З.И. Влияние расчетных доз удобрений и густоты стояния на продуктивность кукурузы, вынос и хозяйственный баланс основных элементов питания / З.И. Усанова, И.В. Шальнов, А.С. Васильев // Земледелие. 2016. № 3. С. 23-26.
7. Усанова, З.И. Влияние фона минерального питания и густоты стояния на урожайность и качество урожая раннеспелого гибрида кукурузы в Верхневолжье / З.И. Усанова, И.В. Шальнов // Кормопроизводство. – 2013. – №2.– С. 21-23.
8. Усанова, З.И. Применение наноматериала на основе серебра и биологического препарата Альбит для повышения продуктивности кукурузы / З.И. Усанова, И.В. Шальнов // Вестник Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова. – 2012. – №8. – С. 31-33.
9. Усанова, З.И. Технологии возделывания сельскохозяйственных культур с применением наночастиц серебра / З.И. Усанова, Н.Н. Иванютина, А.С. Васильев, И.В. Шальнов // Нанотехника. – 2012. – №2 (30). – С. 86-89.

Заслуженный деятель науки РФ

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
профессор кафедры технологии производства,
переработки и хранения продукции растениеводства
ФГБОУ ВО «Тверской ГСХА».

З.И. Усанова

Подпись заверяю
Отдел кадров
ФГБОУ ВО Тверская государственная
сельскохозяйственная академия



З.И.