

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаврюшиной Ирины Владимировны на тему «Научно-теоретическое обоснование и совершенствование технологии возделывания кукурузы в условиях лесостепи Среднего Поволжья», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

В структуре посевных площадей кормовых культур кукуруза занимает ведущее место и используется для производства зеленой массы, силоса и зерна. Кукуруза отличается высоким адаптивным потенциалом и продуктивностью, эффективно использует почвенно-климатические факторы, положительно реагирует на улучшение питательного режима почвы, максимально реализует свой генотип в благоприятных условиях среды.

Научная новизна исследований – обоснование оптимальных приемов формирования высокопродуктивных агроценозов кукурузы на уровне 11,0-17,5 т/га к.ед. и 6,5-10,0 т/га зерна. Дано теоретическое обоснование элементов адаптивных технологий возделывания кукурузы. Выявлены наиболее эффективные приемы защиты посевов от сорной растительности. Кроме того, установлены оптимальные параметры густоты растений в зависимости от уровня конечного минерального питания при возделывании на зерно и зеленую массу. Дана биоэнергетическая и экономическая оценка технологий возделывания кукурузы.

Решение основных задач проводилось в 2-х, 3-х и 4-х факторных опытах, сделаны аргументированные выводы и рекомендации сельскохозяйственному производству. Экспериментальные данные подвергались регрессионному анализу, что позволило выявить зависимость между элементами продуктивности культуры.

По результатам исследований опубликовано 2 монографии, 52 научные статьи, в том числе 19 в изданиях перечня ВАК России.

В качестве замечаний и предложений можно отметить следующее:

1. Не достаточно раскрыты объекты исследований – не указаны виды минеральных удобрений, сроки и способы их внесения, не указаны действующие вещества гербицидов Дуал Голд и Элюмис.
2. Желательно было указать тип засоренности опытного участка.
3. Не указана фактическая густота стояния растений кукурузы, выживаемость растений в зависимости от доз минеральных удобрений.

Данные замечания не снижают ценность диссертационной работы. Считаю, что диссертационная работа Гаврюшиной Ирины Владимировны на тему «Научно-теоретическое обоснование и совершенствование технологии возделывания кукурузы в условиях лесостепи Среднего Поволжья» соответствует требованиям п.п. 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Доктор с.-х. наук (4.1.1. – общее земледелие и растениеводство, 2023 г.), ведущий научный сотрудник Удмуртского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (УдмФИЦ УрО РАН)

Нелюбина
Жанна Сергеевна

426067, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Т. Барамзиной, 34;
Тел. 8(3412)50-82-00; e-mail: ugniish-nauka@yandex.ru

01.07.2024 г.

Подпись Ж.С. Нелюбиной заверяю:

Заместитель директора УдмФИЦ УрО РАН
по естественно-научному направлению,
д-р техн. наук



А.И. Коршунов