



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA
MINISTERUL AGRICULTURII ȘI INDUSTRIEI
ALIMENTARE
INSTITUȚIA PUBLICĂ
„CENTRUL NAȚIONAL DE CERCETARE ȘI PRODUCERE
A SEMINTELOR”



GOVERNMENT OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA
MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY
PUBLIC INSTITUTION
"NATIONAL CENTER FOR RESEARCH AND
SEEDS PRODUCTION"

MD-4834, s. Pașcani, r-nul Criuleni

Tel./mob: (+373) 068865888

E-mail: cancelaria@cncps.maia.gov.md

web: www.cncps.maia.gov.md

La nr. _____ din _____
Nr. 01-5/95 din 19.03.26

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Костеневича В. Н. «ФОРМИРОВАНИЕ
УРОЖАЙНОСТИ КУКУРУЗЫ НА СИЛОС И ЗЕРНО В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
УДОБРЕНИЯ, СРОКА СЕВА И ГЛУБИНЫ ЗАДЕЛКИ СЕМЯН НА ДЕРНОВО-
ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАНОЙ ПОЧВЕ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство

Кукуруза в Республике Беларусь стала одной из наиболее важных зерновых культур благодаря внедрению научных разработок в области селекции, семеноводства и технологий возделывания. В результате площади посевов существенно увеличились и составляют более одного млн га, в том числе около 250 тыс. га на зерно, что обеспечивает стабильное развитие животноводства и птицеводства.

На современном этапе, при наличии широкого набора гибридов, допущенных к использованию в конкретных почвенно-климатических условиях Беларуси, лимитирующим фактором реализации их генетического потенциала становится зональная технология возделывания. В этой связи тематика данной работы, посвященной влиянию различных технологических элементов на урожайность кукурузы в центральной части Беларуси, является весьма актуальной и соответствует приоритетным государственным программам.

Автореферат включает результаты исследований, выполненных соискателем в 2022–2024 годах в контрастных агрометеорологических условиях. В качестве биологического материала использовались гибриды Дарьян (ФАО 210) и Полесский 202 (ФАО 230). Многофакторные полевые опыты включали изучение доз органических и минеральных удобрений, сроков и способов их внесения, а также двух сроков сева с использованием мелкой (7 мм) и крупной (9 мм) фракций семян при трёх вариантах глубины заделки (2–7 см). Методологические элементы опытов (четырёхкратная повторность, использование дисперсионного анализа и расчет экономической эффективности) обеспечивают высокую степень объективности и достоверности результатов.

Автором установлено, что применение 50 т/га навоза способствовало улучшению роста растений независимо от влагообеспеченности почвы. При возделывании кукурузы после ячменя лучшим оказался вариант с использованием органических удобрений в

сочетании с дробным внесением азота (N_{30} до сева и N_{60} в подкормку), что позволило получить 9,63 т/га зерна и 19,4 т/га сухого вещества. Без применения навоза максимальная продуктивность составила 8,54 т/га зерна при однократном внесении N_{150} .

Особый интерес представляют данные о реакции гибридов на стрессовые условия раннего сева и влияние фракции семян на полевую всхожесть и динамику развития растений. Практическая значимость работы подтверждается установленными оптимальными дозами азотных удобрений и параметрами глубины заделки семян. Результаты исследований в достаточной мере отражены в 15 публикациях, 10 из которых – в изданиях, рекомендованных ВАК.

На основании анализа автореферата можно заключить, что представленная работа по своей актуальности, научной и практической значимости, а также по количеству публикаций результатов исследований соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а В. Н. Костеневич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство.

Согласны на размещение отзыва в сети интернет.

Заместитель директора по науке

Национального центра исследований и производства семян,

кандидат с.-х. наук, доцент



П.А. Борозан

И.О. заведующего лабораторией селекции гибридов кукурузы для северных зон, доктор с.-х. наук, профессор

С.И. Мустяца

Подписи П.А. Борозана, С.И. Мустяца удостоверяю:

Ученый секретарь Национального центра исследований и производства семян, кандидат с.-х. наук, доцент



Т.А. Луполов