

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Костеневича Вадима Николаевича**  
**«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

В последние годы в Республике Беларусь посевы кукурузы занимают, значительно увеличились и составляют около 1,3 млн. гектаров, из которых, в зависимости от погодных условий, 20-25% убирается на зерно. При этом кукуруза выращивается в севооборотах и как повторная культура и относится к типу интенсивных культур с высоким выносом питательных веществ. Удобрения играют большую роль в получении высоких урожаев этой культуры. Особое значение имеют органические удобрения, которые в результате постепенного высвобождения элементов питания, способны обеспечивать растения кукурузы питанием на протяжении всего вегетационного периода. Не смотря на проведенные ранее исследования по питанию кукурузы, недостаточно изученными остаются вопросы по дозам и срокам внесения азотных удобрений на фоне применения и последствия органических удобрений, большой практический интерес представляет установление оптимальной глубины заделки семян кукурузы в зависимости от срока сева и посевных качеств семян.

Исследования выполнены в 2022-2024 гг. в трех полевых опытах, расположенных на опытном поле НПЦ НАН Беларуси по земледелию на дерново-подзолистой супесчаной почве, подстилаемой моренным суглинком с глубины 0,4-0,9 м.

Актуальность исследований Костеневича Вадима Николаевича обусловлена поиском наиболее оптимальных доз и сроков применения азотных удобрений под кукурузу на фоне действия и последствия органических удобрений, глубины заделки семян отечественных гибридов кукурузы в зависимости от массы 1000 зерен и срока сева, позволяющих получать агроэкономически обоснованную урожайность зеленой массы и зерна культуры с хорошими показателями качества в условиях изменяющегося климата, новых разно скороспелых гибридов и высоких цен на минеральные удобрения.

Обоснованность и достоверность выводов и рекомендаций, сформулированных в автореферате диссертации, подтверждается полевыми и лабораторными данными, выполненными автором или при его участии, а также анализом экономической эффективности. В текстовом изложении освещены все защищаемые положения. Выводы по диссертации аргументированы, подтверждены результатами исследований, представленными в основных главах работы.

Цель исследований, поставленная соискателем, полностью достигнута благодаря использованию общепринятых методик. Автором выполнен и проанализирован широкий ряд данных экспериментального материала за период исследований по динамике роста растений гибридов кукурузы в зависимости от срока сева, глубины заделки и фракции семян, а также от дозы и срока внесения азотных удобрений.

Методика проведения исследований изложена четко и полно, текст автореферата краткий и ёмкий, подкреплён табличным и графическим материалом, что свидетельствует о состоятельности автора как сложившегося исследователя на всех этапах проведения эксперимента по представленной теме.

Основные результаты научных исследований Вадима Николаевича апробированы на 5 научных и научно-практических конференциях, опубликованы в 15 печатных работах, в т.ч. в 10 научных журналах и сборниках согласно Перечню ВАК, что свидетельствует о законченности проведенных исследований и практической их значимости.

В целом, автореферат диссертации «Формирование урожайности кукурузы на силос и зерно в зависимости от удобрения, срока сева и глубины заделки семян на дерново-подзолистой супесчаной почве» соответствует специальности 06.01.09 – растениеводство, а тематика исследований имеет высокую практическую значимость в совершенствовании элементов технологии возделывания кукурузы в центральной части Беларуси.

Результаты исследований, представленные в автореферате, не вызвали существенных нареканий и замечаний.

В целом, представленная к защите диссертационная работа Костеневи́ча В.Н. «Формирование урожайности кукурузы на силос и зерно в зависимости от удобрения, срока сева и глубины заделки семян на дерново-подзолистой супесчаной почве» заслуживает высокой оценки, а её автор – присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство.

Даю согласие на размещение отзыва на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию».

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.01.04 – агрохимия), доцент  
заместитель директора по научной и  
инновационной работе Республиканского  
научного дочернего унитарного предприятия  
«Институт почвоведения и агрохимии»  
Национальной Академии Наук Беларуси  
220108, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Казинца, д. 90.  
контактный телефон: +375(17)395-18-41  
e-mail: [seraya@tut.by](mailto:seraya@tut.by)

Серая Таисия Михайловна

31.03.2026 г.

