

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Костеневича Вадима Николаевича
на тему: «Формирование урожайности кукурузы на силос и зерно в зависимости от удобрений, 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

Одним из приоритетных направлений развития агропромышленного комплекса страны является улучшение кормовой базы животноводства, прежде всего, повышение урожайности, валовых сборов, качества кормовых культур и снижение затрат на их производство. Важнейшей кормовой культурой в Беларуси является кукуруза, которая используется для производства зеленой массы, силоса и зернофуража. По сравнению с другими кормовыми культурами возделывание кукурузы считается одним из наиболее затратных. В то же время при соблюдении технологии возделывания эта культура может формировать высокую урожайность, и производство кормов из нее имеет высокую рентабельность.

Соискателем впервые, в условиях изменяющегося климата на дерново-подзолистой супесчаной почве центральной части Беларуси, изучено достаточно большое количество факторов влияющих на урожайность зеленой массы и зерна кукурузы белорусской селекции (Полесский 202 – 2016 года и Дарьян – 2022 года). В опытах изучены различные дозы и способы внесения азотных удобрений на вариантах с внесением и без внесения органических удобрений, а так же последствие последних, сроки сева, глубина заделки семян и размер фракции посевного материала. Автором проделана большая практическая и аналитическая работа. Получены интересные наблюдения роста надземной массы, так, например, в начальный период роста (до 9-11 листьев), большое влияние оказывает плодородие почвы, а не удобрение, в то время как в период интенсивного роста – влага. На полевую всхожесть влияют генотип в совокупности с погодными условиями, затем – масса 1000 семян, глубина их заделки и срок сева. Разные сроки сева в 2 недели (ранний и оптимальный) практически не влияют на наступление фазы цветения (2 дня, обусловлено одинаковой суммой эффективных температур) и получение конечного продукта, что может быть использовано производителем сельскохозяйственной продукции при планировании посевной кампании. Предложены наиболее экономически эффективные варианты возделывания кукурузы на зерно и зеленую массу.

Автореферат написан грамотным, литературным языком, основные научные результаты и рекомендации по их практическому использованию вытекают из содержания работы, их достоверность не вызывает сомнения и подтверждается 10 публикациями в научных журналах, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь, 4 - материалами международных

научно-практических конференций, апробированных на территории Беларуси, России и Молдовы и 1 печатной работой в прочих изданиях.

Считаю, что диссертационная работа Костеневича Вадима Николаевича на тему «Формирование урожайности кукурузы на силос и зерно в зависимости от удобрений, срока сева и глубины заделки семян на дерново-подзолистой супесчаной почве» представляет собой законченное научное исследование, имеет важное научное и практическое значение, отвечает предъявляемым требованиям ВАК, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на диссертационную работу на сайте РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию».

Кандидат сельскохозяйственных наук,
вед. н. с лаборатории использования
осушенных торфяных и минеральных
земель.

РУП «Институт мелиорации»,
ул. Некрасова, 39-2,
Минск, 220040, +75 17 360-86-16,
e-mail: niimel@mail.ru



Пташец О.В.

Подпись Пташец О.В. удостоверяю:

Ученый секретарь,
кандидат технических наук
РУП «Институт мелиорации», ул.
Некрасова, 39-2,
Минск, 220040, +75 17 363-48-51,
e-mail: niimel@mail.ru



Свиридович Т. Г.

06.04.2026