

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

Автореферат посвящен актуальной теме совершенствования технологии возделывания кукурузы на супесчаных почвах центральной части Беларуси, что имеет важное значение для повышения эффективности кормопроизводства и развития животноводства как ключевой отрасли агропромышленного комплекса страны.

Актуальность исследования не вызывает сомнений. Автор обоснованно подчеркивает значимость кукурузы как стратегической кормовой культуры и ее влияние на продуктивность животноводства. Приведенные данные о высокой корреляции между производством кукурузы и молока свидетельствуют о важности рассматриваемой проблемы.

Научная новизна работы заключается в комплексном изучении влияния агротехнических факторов (глубина заделки семян, сроки сева, масса 1000 зерен, генотип, дозы и способы внесения азотных удобрений) в условиях изменившегося климата. Особую ценность представляет получение новых экспериментальных данных для супесчаных почв центральной части Беларуси, где подобные исследования ранее проводились ограниченно или устарели.

Методический уровень исследований можно оценить как достаточно высокий. Автором учтены основные факторы, влияющие на рост, развитие и продуктивность кукурузы. Полученные результаты отличаются логичностью, статистической обоснованностью и практической значимостью.

Среди наиболее значимых результатов следует отметить:

- установление влияния водно-теплового режима на рост растений и формирование урожая;
- обоснование эффективности органо-минеральной системы удобрений;
- выявление оптимальных схем применения азота, обеспечивающих высокий урожай и экономическую эффективность;
- определение оптимальных сроков сева и глубины заделки семян;
- сравнительную оценку гибридов (Дарьян и Полесский 202) с точки зрения продуктивности и экономических показателей.

Практическая значимость работы заключается в разработке конкретных рекомендаций по технологии возделывания кукурузы, которые могут быть непосредственно внедрены в сельскохозяйственное производство. Предложенные агроприемы позволяют повысить урожайность культуры, снизить себестоимость продукции и обеспечить устойчивость производства в условиях климатических изменений.

В автореферате выявлен ряд выражений, требующих уточнения и дополнительного обоснования.

Во-первых, отмечается определенное противоречие между представленными экспериментальными данными и сформулированными практическими рекомендациями. В разделе рекомендаций указана целесообразность применения КАС в виде опрыскивания растений кукурузы 8%-м раствором в стадии 5–6 и 7–8 листьев. Вместе с тем в тексте автореферата отмечено, что обработка посевов в фазе 7–8 листьев даже при указанной концентрации вызывала ожоги листового аппарата, сопровождавшиеся угнетением роста растений. В связи с этим представляется необходимым дополнительное уточнение условий и регламентов применения КАС.

Во-вторых, вызывает вопросы соответствие методики проведения исследований действующим регламентам применения средств защиты растений. Так, в автореферате указано, что в стадии 2–3 листьев кукурузы применялась баковая смесь гербицидов Люмакс, СЭ (3,5 л/га) и Дублон, СК (0,2 л/га). В то же время, согласно «Государственному реестру средств защиты растений...», гербицид Дублон, СК рекомендуется к применению в фазе 3–5 листьев культуры при норме расхода 1,0–1,5 л/га. В этой связи использованные в опытах сроки и нормы внесения требуют дополнительного пояснения. Не исключено, что указанное несоответствие связано с технической неточностью (опечаткой), что также нуждается в уточнении.

Указанные замечания носят уточняющий характер и не снижают общей положительной оценки диссертационной работы.

В целом автореферат отражает завершенное научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической значимостью. Полученные результаты являются достоверными, а выводы — обоснованными.

Считаем, что диссертационная работа Вадима Николаевича Костеневича является законченной работой, в полной мере соответствует требованиям, установленным пп. 9–14 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, утвержденного Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 июля 1997 г. № 973, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство.


Бойко Светлана Викторовна,
кандидат с.-х. наук, доцент,
заведующий лабораторией энтомологии

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты растений»

223011, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, аг. Прилуки,
ул. Мира, д. 2

Тел.: (375 17) 501-60-36, e-mail: entom@izr.by

Подпись
Дата

 Бойко Светлана Викторовна
26.03.2026

Сташкевич Александр Владимирович,
кандидат с.-х. наук, доцент,
заведующий лабораторией гербологии
Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты
растений»

223011, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, аг. Прилуки,
ул. Мира, д. 2

Тел.: (375 17) 501-60-12, e-mail: gerbology@izr.by

Подпись

Сташкевич Александр Владимирович

Дата

26.03.26

Подписи Бойко С.В. и Сташкевича А.В. заверяю:

Ярчаковская Светлана Иосифовна,

кандидат с.-х. наук, доцент,

ученый секретарь

Республиканское научное дочернее унитарное предприятие «Институт защиты
растений»

223011, Республика Беларусь, Минская область, Минский район, аг. Прилуки,
ул. Мира, д. 2

Тел.: 80175016033

Я, Бойко Светлана Викторовна, даю согласие на размещение указанных в отзыве
персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной
системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и
их дальнейшую обработку.

Я, Сташкевич Александр Владимирович, даю согласие на размещение указанных
в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой
информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в
аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

