

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук 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»

по специальности 06.01.09. – растениеводство.

Диссертационные исследования Костеневича Вадима Николаевича актуальны в решении задач современного кормопроизводства, связанных с повышением эффективности возделывания кукурузы, являющейся одной из наиболее значимых кормовых культур. Высокая практическая значимость исследований заключается в разработке эффективной технологии возделывания отечественных гибридов кукурузы с применением обоснованных форм, доз, сроков и способов внесения азотных удобрений, а также актуализацию вопроса глубины заделки семян для изменяющихся в республике климатических условий, характеризующихся в последние десятилетия потеплением климата и увеличения экстремально-засушливых периодов. Особенно актуально практическое применение результатов исследований в предприятиях АПК Брестской области, где доля животноводства в производстве продукции сельского хозяйства высокая. Соответственно, кукуруза занимает значительную долю в структуре кормовых культур при относительно не высоком плодородии сельскохозяйственных угодий.

Автором решен широкий спектр задач, являющихся основой для возможности широкого внедрения результатов диссертационных исследований в систему кормопроизводства. Определено влияние доз и сроков внесения удобрений на урожайность и качество зерна и зеленой массы кукурузы; установлена оптимальная глубина заделки семян отечественных гибридов в зависимости от срока сева и массы 1000 семян; обоснована экономическая эффективность применения изученных приемов возделывания кукурузы на супесчаной почве центральной части Беларуси.

Диссертационные исследования выполнялись в соответствии с тематикой научных исследований РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» в рамках ГНТП «Инновационные агропромышленные и продовольственные технологии» на 2021–2025 годы. Результаты диссертационных исследований доложены и обсуждены на научно-практических конференциях, внедрены в производственную практику сельскохозяйственного производства в соответствии с планами освоения важнейших результатов научно-исследовательских работ.

Основные результаты диссертационных исследований изложены в 15 научных печатных работах в том числе в изданиях, включенных в перечень ВАК Республики Беларусь – 10, в материалах конференций – 4, в прочих изданиях – 1. Общий объем опубликованных материалов, принадлежащих лично соискателю принадлежит 4,94 авторских листа.

Повысило бы практическую значимость предлагаемых приемов возделывания изучение их влияния на следующие качественные показатели кукурузы: содержание крахмала и его фракции, обменную и чистую энергию лактации (ЧЭЛ). Это особенно актуально при достигнутой продуктивности дойного стада КРС.

**Заключение.** Диссертационные исследования Костеневича Вадима Николаевича имеют высокую практическую значимость, направлены на решение актуальных задач кормопроизводства. Несомненно, результаты могут быть использованы при подготовке студентов в учебных учреждениях, а также при повышении квалификации специалистов агрономического профиля в сельскохозяйственных предприятиях Республики Беларусь.

Ознакомившись с изложенным в автореферате материалом и его оформлением, нет сомнений, что диссертация, выполненная под руководством Надточаева Николая Федоровича, соответствует установленным требованиям к диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06-01-09 – растениеводство. Костеневич Вадим Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06-01-09 – растениеводство.

Выражаю согласие на размещение отзыва в сети Интернет

Заведующий Отраслевой  
научно-исследовательской лаборатории  
качества кормов Полесского  
аграрно-экологического  
института НАН Беларуси,  
кандидат с.-х. наук  
адрес: 224030, г. Брест,  
ул. Советских Пограничников, 41

М.А. Пастухова

*Личную подпись М.А. Пастуховой удостоверено  
ведущий специалист по надзору*

