

О Т З Ы В

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

В настоящее время животноводство Республики Беларусь является одной из основных экспортно-ориентированных отраслей народного хозяйства, которая обеспечивает население высококачественными продуктами питания, формирует национальный валовой продукт и поступление валютной выручки для дальнейшего развития производственной сферы нашей страны. Однако, для успешного функционирования отрасли животноводства необходимо наличие прочной кормовой базы, в формировании которой кукуруза является одним из основных компонентов и в связи с этим совершенствование технологии ее выращивания за счет оптимизации системы питания растений, сроков посева и глубины заделки семян на дерново-подзолистых супесчаных почвах, чему посвящена диссертационная работа Костеневича В. Н., является весьма актуальной.

Теоретическая и практическая значимость диссертации Костеневича В. Н., представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, состоит в изучении влияния глубины заделки семян отечественных гибридов кукурузы при разных сроках сева в зависимости от массы 1000 зерен и генотипа, различных доз, сроков, способов и форм азотных удобрений на рост растений, их развитие и формирование урожая зеленой массы и зерна в изменившихся климатических условиях. В результате проведенных исследований впервые для супесчаных почв центральной части Беларуси предложены наиболее экономически эффективные варианты выращивания кукурузы на зерно и силос, включающие новые, не изученные ранее гибриды, схемы применения удобрений с учетом предшествующей культуры, оптимальные параметры глубины заделки семян в зависимости от их массы, срока сева и генотипа.

В диссертационной работе приведены результаты исследований, выполненных в течение 2022–2024 гг., оценка и систематизация полученных данных, их статистическая обработка. По результатам исследований в ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» Смолевичского района Минской области в 2024 г. проведена производственная проверка.

В результате проведенных научных исследований Костеневичем В. Н. установлено, что для достижения наиболее высокой продуктивности отечественных гибридов кукурузы Дарьян (ФАО 210) и Полесский 202 (ФАО 230) оптимальными сроками посева на супесчаной почве в центральной части Беларуси являются третья декада апреля – первая декада мая, при использовании крупной фракции семян (масса 1000 штук около 300 г) и их заделке на глубину семян до 5 см. Подтверждено достоверными экспериментальными данными, что оптимальной системой азотного питания отечественных гибридов кукурузы Дарьян (ФАО 210) и Полесский 202 (ФАО 230) на фоне 50 т/га подстилочного навоза КРС или его последствия является применение 30 кг/га азота до сева + 60 кг/га д. в. в виде карбамида

вразброс в фазу 7–8 листьев или использовать КАС: N₆₀ до сева + N₆₀ в подкормку с заделкой в междурядья или по 30 кг/га д. в. путем опрыскивания 8 %-м раствором в фазу 5–6 и 7–8 листьев.

Положительной оценки заслуживает достаточно широкая опубликованность результатов научных исследований диссертационной работы, основные положения которой опубликованы в 15 печатных работах (7,64 авторских листа), в т. ч. в научных журналах и сборниках согласно Перечню ВАК – 10 (5,99 авторских листа), в материалах конференций – 4 (1,22), в прочих изданиях – 1 (0,41). Объем публикаций, принадлежащих лично соискателю, составил 4,94 авторских листа. Также материалы диссертации были представлены и обсуждены на 4 Международных научно-практических конференциях в течение 2024-2025 гг.

Результаты исследований ежегодно обсуждались на заседаниях ученого совета РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию», внедрены в сельскохозяйственное производство в соответствии с планами освоения важнейших результатов научно-исследовательских работ.

На основании вышеизложенного можно сделать заключение, что диссертация на тему «Формирование урожайности кукурузы на силос и зерно в зависимости от удобрения, срока сева и глубины заделки семян на дерново-подзолистой супесчаной почве» является законченным научным трудом, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Костеневич Вадим Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – Растениеводство.

Даю согласие на размещение отзыва в сети Интернет.

Таранухо Владимир Григорьевич

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство), доцент

Должность – доцент кафедры растениеводства

Учреждение образования «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия» (УО БГСХА)

213407, Могилевская обл., г. Горки, ул. Мичурина, 5

Тел.: 80223379628, e-mail: rastenie@baa.by

20.03.2026

Таранухо Владимир Григорьевич



Подпис(ы) *Таранухо В.Г.*

СВЕДЧУ

Служба аддзела справаводства

і машынапіснай працы

Інстытута адукацыі "БДСГА"

М.А. Кривошея
" 20 " 03 2026 г.