

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 - растениеводство

Животноводство Республики Беларусь является одной из основных отраслей народного хозяйства, которая обеспечивает население продуктами питания, формирует национальный валовой продукт и поступление валютной выручки для дальнейшего развития производственной сферы нашей страны. Для 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 Костеневи́ча В. Н., является весьма актуальной.

Значимость диссертации Костеневи́ча 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 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 результате проведенных научных исследований Костеневи́чем 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 последствий 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.

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» 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.

Хилько Николай Павлович

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.09 - растениеводство)

Должность – заместитель директора по растениеводству УП
«Борисовский комбинат хлебопродуктов» ОАО
«Минскоблхлебопродукт»

222518, Минская обл., г. Борисов, ул. Труда, 41

Тел.: (80177) 940096, e-mail: soil@uladar.by

07.04.2026

Н.П.Хилько

