

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Костеневича Вадима Николаевича
на тему: «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

Представленный автореферат знакомит читателя с результатами многолетней работы, посвящённой изучению влияния нескольких важных технологических факторов на формирование урожайности кукурузы. Тема исследования выглядит своевременной и практически востребованной, учитывая особенности почв Центральной Беларуси и необходимость повышения эффективности кормопроизводства в условиях изменяющегося климата. В автореферате последовательно отражено, почему комплексная оценка сроков сева, глубины заделки семян и вариантов азотного питания имеет большое значение для стабильного получения урожая.

Работа включает широкий комплекс данных, полученных на отечественных гибридах кукурузы, ранее недостаточно изученных в подобных почвенно-климатических условиях, и демонстрирует, как глубина заделки семян (с учётом массы 1000 зёрен и особенностей генотипа) влияет на появление всходов, стартовые темпы роста и дальнейшее развитие растений, как различные дозы, формы и сроки внесения азотных удобрений отражаются на формировании зелёной массы и урожая зерна, а также каким образом изменение сроков сева сказывается на биометрических показателях и общей продуктивности, включая выявление гибридов, наиболее чувствительных и отзывчивых к изученным элементам технологии; совокупность полученных результатов позволяет по-новому взглянуть на оптимизацию агротехнических приёмов и формирует надёжную основу для дальнейшего совершенствования технологий выращивания кукурузы на супесчаных почвах.

В автореферате представлены расчёты и рекомендации, которые могут быть полезны хозяйствам при планировании технологии выращивания кукурузы. В частности, автор выделяет экономически оправданные варианты применения азотных удобрений, а также предлагает диапазоны глубины заделки семян и ориентиры по срокам сева, учитывая массу семенного материала и погодные условия.

Практические предложения выглядят реалистичными и могут применяться как в хозяйствах с интенсивной технологией, так и в условиях ограниченных ресурсов.

Работа достаточно широко апробирована, в 15 научных работах, из которых значительная часть — в рецензируемых журналах и сборниках, входящих в перечень ВАК. Остальные результаты нашли отражение в материалах конференций и других

изданиях. Личный вклад автора составляет 4,94 авторских листа, что соответствует установленным требованиям.

Автореферат изложен доступным языком, без излишней терминологической перегрузки. Логика изложения выстроена последовательно: от обоснования актуальности — к методике, затем к описанию результатов и выводам. Данные представлены в сжатой форме, позволяющей получить общее представление о сути исследования и ключевых выводах. Замечаний по автореферату нет.

Автореферат отражает содержание завершённого исследования, в котором последовательно и аргументированно раскрываются особенности влияния удобрений, сроков сева и глубины заделки семян на продуктивность кукурузы на супесчаных почвах. Работа отличается практической ориентированностью, содержит элементы научной новизны и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **06.01.09 — растениеводство**. Автор заслуживает положительной оценки результатов своей работы

Выражаю согласие на размещение отзыва в сети Интернет.

Менеджер по развитию рынка полевых культур,
Представительство ООО «Сингента»
в Республике Беларусь
Кандидат с.-х. наук, доцент
Адрес: г. Минск, ул. Могилевская 39-А.
Тел. +375 33 3208644
E-mail: Ivan.Naumovich@syngenta.com



И.М. Наумович