

## 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*

В настоящее время каждый четвертый гектар пашни в Беларуси засеивается кукурузой, площадь которой в последние годы составляет более 1,3 млн га. Такая масштабность посевов делает особенно актуальными исследования, направленные на повышение урожайности культуры путем оптимизации системы удобрений и технологических приемов выращивания новых гибридов на зерно и силос, что в 2022–2024 гг. стало предметом работы соискателя ученой степени Костеневича В. Н.

Соискатель правильно сформулировал цель исследования и успешно справился с задачами, направленными на её раскрытие. Им определено влияние органических удобрений, различных доз и сроков внесения карбамида на урожайность и качество продукции при размещении кукурузы в севообороте после ячменя. Оценено действие различных доз, сроков, способов и форм азотных удобрений на формирование урожая, продуктивность и качество кукурузы при повторном выращивании. Установлена оптимальная глубина заделки семян отечественных гибридов в зависимости от срока сева и массы 1000 семян, обеспечивающая наибольшую полноту всходов и урожайность культуры. Кроме того, дана экономическая оценка эффективности предлагаемых приемов при возделывании кукурузы на супесчаной почве центральной части Беларуси.

На основании проведенных исследований автором для производства предложена следующая система применения удобрений при выращивании кукурузы на супесчаной почве центральной части Беларуси: на фоне 50 т/га подстилочного навоза КРС или его последствий вносить 30 кг/га азота до сева + 60 кг/га д. в. в виде карбамида вразброс в фазу 7–8 листьев либо 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. Посев отечественных гибридов кукурузы Дарьян (ФАО 210) и Полесский 202 (ФАО 230) рекомендуется проводить в третьей декаде апреля или первой декаде мая на глубину до 5 см, а для получения зерна —

использовать более скороспелые гибриды, ранние сроки сева и семена крупной фракции с массой 1000 шт. около 300 г.

Из автореферата видно, что соискатель хорошо владеет методами исследований, умеет анализировать полученный материал и делать обоснованные выводы. По материалам диссертации опубликовано 15 научных работ.

Считаю, что диссертационная работа Костеневича Вадима Николаевича имеет научную и практическую значимость, соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство.

Я даю свое согласие на размещение отзыва на автореферат Костеневича В.Н. в сети Интернет.

Торговый представитель ООО  
«ГродноАгроинвест», кандидат с.-х.  
наук

А.З. Богданов

Подпись Богданова А.З.  
удостоверяю:

Директор ООО «ГродноАгроинвест»



Е.С. Толканица