

# ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Мосура Сергея Сергеевича

**Влияние новых форм комплексных, микроудобрений и регуляторов роста на продуктивность и качество кукурузы при возделывании на зерно и зелёную массу на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве**

Кукуруза является одной из важнейших кормовых культур. За последние годы наметилась тенденция увеличения площадей, отведённых под возделывание кукурузы. Как высокоэнергетический корм зерно кукурузы используется в сельском хозяйстве для кормления животных и птицы. По характеристикам зерно кукурузы превосходит другие фуражные культуры, поэтому оно является неотъемлемой частью комбикормов. В пищевой промышленности кукурузное зерно используется для производства муки, масла, крахмала, спирта. При этом получение высоких урожаев данной культуры не возможно без грамотного применения минеральных удобрений и регуляторов роста.

Цель исследований – изучить влияние применения новых комплексных специализированных удобрений для допосевого внесения и некорневых подкормок, сочетания минеральных удобрений с навозом, регулятора роста Экосил, многокомпонентного удобрения для некорневых подкормок (Кристалон), комплексных микроудобрений с регуляторами роста (МикроСтим-Цинк, МикроСтим-Цинк, Медь, МикроСтим-Цинк, Бор), микроудобрения Адоб-Zn на производственные процессы, урожайность и качество зерна и зелёной массы кукурузы на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве.

Диссертационная работа изложена на 131 странице. Состоит из введения, общей характеристики работы, пяти глав, заключения, практических рекомендаций производству, списка использованных источников; содержит 14 таблиц, 4 рисунка, библиографический список включает 219 наименований, в том числе 13 на иностранных языках.

По материалам диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе в научных изданиях, согласно перечню ВАК – 8, материалах конференций – 4, рекомендации производству – 1.

По результатам исследований в условиях северо-восточной части Беларуси на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве установлена высокая эффективность новых форм комплексных удобрений для основного внесения и некорневых подкормок, содержащих в сбалансированном количестве макро- и микроэлементы для кукурузы, микроудобрений на

основе хелатов и регуляторов роста (МикроСтим-Цинк, МикроСтим-Цинк, Бор, МикроСтим-Цинк, Медь) при возделывании на зерно и зелёную массу. Усовершенствована система удобрения среднераннего гибрида кукурузы, возделываемого на зерно и зелёную массу на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве, обеспечивающая повышение урожайности, качества зерна и зелёной массы кукурузы.

Вместе с тем хотелось бы понять насколько новые формы комплексных микроудобрений доступны для сельскохозяйственных предприятий Беларуси? Производятся ли они в достаточном количестве? Целесообразно ли их приобретение с экономической точки зрения по отношению к традиционным формам минеральных удобрений (н.п. карбомид, суперфосфат аммонизированный, хлористый калий)?

По результатам диссертационной работы сделаны выводы и даны рекомендации по практическому использованию результатов исследований. Считаю, что диссертационная работа Мосура Сергея Сергеевича отвечает требованиям к ее написанию, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры сельскохозяйственной  
биотехнологии, экологии и радиологии  
УО БГСХА

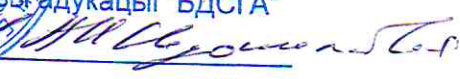
Беларусь, Могилевская обл. г. Горки,  
213407 ул. Мичурина 5, т. +375295990944  
E-mail: ivanistov09@mail.ru



Иванистов А.Н.



**СВЕДЧУ**  
Загадчык аддзела справаводства  
і мадэліраванай працы  
ўстаноў адукацыі "БДСГА"



20 г.