

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Агеенко Оксаны Михайловны  
«Технологии удобрительно-увлажнительных поливов кукурузы  
животноводческими сточными водами в условиях Волго-Донского  
междуречья», представленной на соискание учёной степени кандидата  
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – Мелиорация,  
рекультивация и охрана земель**

До конца 60-х годов XX века поголовье сельскохозяйственных животных было сосредоточено на относительно небольших фермах. Глубокая подстилка в совокупности с системой отвода жидкой фракции в жижеборники обеспечивали высокое качество получаемых удобрений, соответствующих предъявляемым санитарно-гигиеническим и агрохимическим свойствам. Но строительство крупных животноводческих комплексов с бесподстилочным содержанием животных, где применялся гидросмыв, способствовало образованию большого количества навозных стоков. Для обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды учёными предлагались различные методы.

Автором данной работа разработана технология удобрительно-увлажнительных поливов кукурузы в условиях Волго-Донского междуречья. При этом использовалась технология орошения с использованием современной дождевальной техники, адаптированной к поливу высокостебельчатых культур оросительной водой повышенной вязкости.

В задачи исследований вошли разработки по регулированию водного и пищевого режимов местных почв, определение факторов водопотребления кукурузой сточных вод, влияние разрабатываемых технологий на урожай и качество продукции, что особенно важно в санитарно-гигиеническом аспекте.

На основании значительного количества экспериментов выявлен широкий спектр по основным хозяйственно-полезным признакам (урожайность, использование природной оросительной воды, утилизация сточных вод). При этом доказано повышение урожайности на 25-51 %, увеличение концентрации биогенных элементов в зелёной массе кукурузы от 268,7 до 336,8 мг/кг. Установлено, что выращиваемая продукция на всех технологиях орошения животноводческими стоками является безопасной для употребления на корм скоту.

Считаю, что результаты проведённых исследований представляют теоретический и практический интерес. Диссертация соответствует требованиям ВАКа, а соискатель Агеенко О.М. заслуживает присвоения учёной степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Курбатова Зоя Ивановна  
182100, Псковская область, г. Великие Луки,  
пр. Октябрьский, д. 27а, кв. 14  
8-911-360-91-16  
[vgsha.zasch@yandex.ru](mailto:vgsha.zasch@yandex.ru)

*Зоя*

Профессор кафедры химии, агрохимии и агроэкологии,  
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности  
06.01.11 – Защита растений от вредителей и болезней

