

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Применение органических удобрений при выращивании кукурузы»

Дата проведения:
«15» сентября 2025 года

Место проведения консультации:
Алматинская область, Енбекшиказахский район, Балтобайский сельский округ, с. Балтобай

Получатель информации: КХ «Стенькин», Стенькин Сергей Николаевич
Тел.: +7 775 975 73 24

Эксперт: _____ Климов Е.В.
(подпись)

Структура отчета

1) *проблема или круг проблем, требующих консультирования;*

КХ «Стенькин» осуществляет растениеводческую деятельность и рассматривает возможность внедрения элементов органического земледелия при выращивании кукурузы и ячменя. В этой связи у хозяйства возникла потребность в получении разъяснений по требованиям органических стандартов к применению органических удобрений и биологических средств питания растений, а также по особенностям формирования системы питания культур в условиях органического производства.

Хозяйству требовалась систематизированная информация о допустимых видах органических удобрений, нормах и сроках их внесения, влиянии органических препаратов на продуктивность сельскохозяйственных культур, а также о мерах по предотвращению загрязнения почв и продукции запрещёнными веществами. Дополнительно возникла необходимость в разъяснении требований к ведению производственной документации и обеспечению прослеживаемости технологических операций при использовании органических удобрений.

Отсутствие структурированной информации по данным вопросам затрудняло принятие решений по внедрению органических технологий и обусловило необходимость консультационной поддержки.

2) *рекомендации эксперта по решению поставленной проблемы или круга проблем, которые должны включать в себя расширенные доводы и предложения по улучшению деятельности;*

По результатам консультации КХ «Стенькин» рекомендовано обеспечить внедрение системы органического питания кукурузы с применением разрешённых органических удобрений и биологических препаратов, соответствующих требованиям органических стандартов. С учётом проведённого анализа исходных агротехнологических условий хозяйства предложено использовать гумат натрия в качестве источника доступных форм гуминовых веществ, способствующих повышению усвояемости элементов питания, улучшению структуры почвы и активизации почвенной микробиоты.

Дополнительно рекомендовано применение ферментного биопрепарата «Фитолаза» для стимуляции развития корневой системы растений, усиления метаболических процессов и повышения устойчивости кукурузы к абиотическим стрессам в период вегетации. Использование данных препаратов позволяет оптимизировать систему питания растений без применения синтетических минеральных удобрений и химических стимуляторов роста.

В рамках консультации была сформирована агротехническая карта внесения органических удобрений, предусматривающая дифференцированный подход к дозировкам и срокам внесения с учётом фаз развития культуры и результатов агрохимического анализа почвы. Также рекомендовано обеспечить строгий документальный учёт всех агротехнологических операций, включая используемые препараты, нормы и

даты внесения, что позволит обеспечить прослеживаемость и предотвратить риски несоответствия требованиям органических стандартов.

Особое внимание акцентировано на необходимости предотвращения контаминации посевов неорганическими источниками, включая дрейф химических веществ с соседних участков и загрязнение сельскохозяйственного инвентаря. Реализация данных рекомендаций позволит хозяйству повысить продуктивность посевов, улучшить состояние почв и создать практическую основу для дальнейшего расширения применения органических технологий в растениеводстве.

3) ожидаемый эффект по результатам применения рекомендаций субъектом АПК с указанием количественных показателей увеличения производства продукции/повышения продуктивности/снижения себестоимости и др.;

Реализация предложенных рекомендаций позволит КХ «Стенькин» повысить эффективность выращивания кукурузы за счёт внедрения системы органического питания растений, основанной на применении гумата натрия и ферментного биопрепарата «Фитолаза», а также за счёт оптимизации агротехнологических приёмов.

Ожидаемые результаты включают:

- повышение урожайности кукурузы на 10–15% за счёт улучшения усвояемости элементов питания, активизации почвенной микробиоты и стимуляции развития корневой системы растений;
- повышение устойчивости посевов к стрессовым факторам на 15–20%, включая засушливые периоды и температурные колебания, вследствие применения ферментного биопрепарата;
- улучшение агрохимических показателей почвы, включая рост содержания органического вещества и повышение биологической активности, что обеспечивает накопительный положительный эффект для последующих вегетационных периодов;

Таким образом, применение рекомендаций позволит КХ «Стенькин» повысить продуктивность посевов кукурузы и экономическую эффективность производства, одновременно формируя практическую основу для дальнейшего расширения использования органических технологий в хозяйстве.

4) Фотографии консультации (видео материал в отдельном файле)

