

Японская философия
защиты и питания растений



Катон ХТ



**ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ
НА ОСНОВЕ НЕЙТРАЛЬНОГО КАЛИЯ**



ЖИДКОЕ УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ НЕЙТРАЛЬНОГО КАЛИЯ

В поле и в садах очень часто можно встретить симптомы проявления дефицита калия, которые проявляются в виде некроза краев и кончиков листьев, как правило старых деревьев. У зерновых культур из-за дефицита калия снижается морозостойкость и сопротивляемость к болезням. В садах нехватка этого макроэлемента приводит к менее интенсивному красному цвету плодов.

Особенностью калия является то, что он не входит ни в одно органическое соединение. Под влиянием калия увеличивается накопление крахмала в клубнях картофеля, сахарозы в сахарной свёкле, целлюлозы, гемицеллюлоз и пектиновых веществ в клеточной стенке, что приводит к повышению устойчивости соломины злаков к полеганию, а у льна и конопли повышает качество волокна.

При недостатке калия листья желтеют снизу вверх – от старых к молодым. Их края и верхушки приобретают бурую окраску, иногда с крас-

ными пятнами, а затем листья засыхают с краев либо закручиваются и сморщиваются. Снижается функционирование камбия, нарушается развитие сосудистых тканей, уменьшается толщина кутикулы и стенок эпидермальных клеток, тормозятся процессы деления и растяжения клеток, что приводит к появлению розеточных форм растений. Недостаток калия замедляет транспорт сахарозы по флоэме, вызывает остановку развития и гибель верхушечных почек, в результате чего активизируется рост боковых побегов и растение принимает форму куста.

Недостаток калия может привести к калиевому хлорозу, потери урожая вследствие снижения засухоустойчивости, снижение дигестии сахарной свёклы.

Катон ХТ с высоким содержанием калия в жидкой форме, дополнительно сбалансированной магнием и железом, обеспечивает оптимальные условия для протекания физиологических процессов растений.

СОСТАВ

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА (г/л):	▶ Водорастворимый калий (K ₂ O) 260
	▶ Магний (MgO) ЭДТА 6,5
	▶ Железо (Fe) ЭДТА 5,2
ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:	Жидкость
УПАКОВКА:	10 л

ПРЕИМУЩЕСТВО ПРОДУКТА

Катон ХТ – системный продукт на основе калия, железа, магния и экстракта морских водорослей.

Технология производства способствует **быстрому усвоению калия** сельскохозяйственными культурами, тем самым обеспечивает оптимальные условия для всех необходимых физиологических процессов.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКТА

- ✓ Обеспечивает высокий уровень поглощения и усвоения калия благодаря своему составу и нейтральной формуляции
- ✓ Экстракт водорослей усиливает эффект применения магния и железа
- ✓ Повышает синтез сахаров
- ✓ Улучшает процессы дыхания и фотосинтеза растений
- ✓ Способствует созреванию и равномерной окраске плодов
- ✓ Увеличивает калибр и вес фруктов, клубней, благоприятно влияет на выполненность зерна
- ✓ Усиливает отток пластических веществ из листьев в урожай формирующие органы растений

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

КУЛЬТУРА	НОРМА	ВРЕМЯ, ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
 Рапс озимый, яровой	0,5–1,5 л/га	Стеблевание – бутонизация
 Зернобобовые: соя, горох, люпин	0,5–1,5 л/га	Конец цветения
 Овощные (томаты, перец, огурцы)	1–2 л/га	Внесение по листу перед цветением и после цветения
	3–5 л/га	Корневое внесение перед цветением и во время цветения
 Плодово-ягодные (яблоня, груша, вишня, слива, земляника)	1,5–2 л/га	Внесение по листу перед цветением
	3–5 л/га	Капельный полив. Перед началом цветения и после цветения
 Виноград	2–3 л/га	Внесение по листу внесение после цветением
	4–6 л/га	Капельный полив. Перед началом цветения и после цветения

РЕЗУЛЬТАТ

- ✓ В засушливых условиях применение Катон ХТ на озимой пшенице в фазу флаговый лист – колошение обеспечивает прибавку урожайности 3–4 ц/га благодаря регулировке работы устьиц, препятствующих испарению влаги из листового аппарата
- ✓ Для увеличения зимостойкости и выполненности зерна Катон ХТ рекомендуется для применения на зерновых, как озимых, так и яровых
- ✓ Повышение дигестии сахарной свёклы на 1% при внесении в норме 2,5 л/га
- ✓ Увеличение калибра клубней на картофеле в фазу, когда сформировано 60% товарных клубней, и повышения содержания крахмала
- ✓ Применение в садах способствует увеличению калибра фруктов и интенсивности равномерной окраски, а также способствует равномерному созреванию
- ✓ За счет включения Катон ХТ в систему минерального питания наблюдается отсутствие симптомов дефицита калия: пожелтение листьев с последующим некрозом, остановка роста растений



РЕГИОН ЮГ

Ростовская область

Сорокин Андрей Николаевич
+7 903 436-49-32
andrey.sorokin@sumiagro.ru

Краснодарский край

Хлюпин Денис Сергеевич
+7 968 581-02-43
denis.hlupin@sumiagro.ru

Ставропольский и Краснодарский край, Ростовская область

Коляко Юлия Александровна
+7 916 220-17-30
yulia.kolyako@sumiagro.ru

Ставропольский край

Тивиков Андрей Иванович
+7 918 763-19-96
andrey.tivikov@sumiagro.ru

Республики Северного Кавказа

Ахметов Мурат Кабилович
Телефон: +7 918 122-45-18
murat.akhmetov@sumiagro.ru

РЕГИОН ЦЕНТР И ЧЕРНОЗЕМЬЕ

Липецкая и Тамбовская области

Шацких Николай Алексеевич
+7 961 601-74-12
nikolay.shatskikh@sumiagro.ru

Курская и Орловская области

Доценко Алексей Иванович
+7 915 513-01-08
aleksei.dotcenko@sumiagro.ru

Белгородская область

Полосин Алексей Николаевич
+7 916 370-15-48
alexey.polosin@sumiagro.ru

Воронежская и Рязанская области

Куликов Николай Викторович
+7 916 370-30-93
nikolay.kulikov@sumiagro.ru

Воронежская область

Стебунов Максим Александрович
+7 920 221-97-77
maxim.stebunov@sumiagro.ru

Московская, Тульская и Калининградская области

Фетисов Андрей Иванович
+7 910 160-09-70
andrey.fetisov@sumiagro.ru

Нижегородская, Владимирская и Ярославская области

Мангилев Иван Викторович
+7 968 578-82-70
ivan.mangilev@sumiagro.ru

Брянская область

Сверчков Дмитрий Геннадьевич
+7 919 192-29-79
dmitrii.sverchkov@sumiagro.ru

Калужская, Смоленская, Тверская и Брянская области

Груздев Андрей Леонидович
+7 953 276-39-01
andrey.gruzdev@sumiagro.ru

РЕГИОН ВОЛГА

Волгоградская и Астраханская области

Рузанов Андрей Юрьевич
+7 916 010-59-18
andrey.rusanov@sumiagro.ru

Саратовская, и Пензенская, области

Красильников Валерий Тихонович
+7 967 506-33-25
valerii.krasilnikov@sumiagro.ru

Самарская, Ульяновская и Оренбургская области

Бутко Сергей Владимирович
+7 917 823-06-94
sergey.butko@sumiagro.ru

Республика Татарстан, Башкирия Чувашия

Мифтахов Алмаз Данилович
+7 910 281-08-05
almaz.miftahov@sumiagro.ru

УРАЛ, СИБИРЬ, ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

Дальний Восток

Цыбань Антон Александрович
+7 916 370-18-22
anton.tsyban@sumiagro.ru

Урал, Сибирь

Каратунов Александр Михайлович
+7 968 58-02-42
alexander.karatonov@sumiagro.ru

