



CALINKA

УРОЖАЙ ПРЕИМУЩЕСТВ

ЛИНЕЙКА АЗОТНО-КАЛЬЦИЕВЫХ УДОБРЕНИЙ



ТОП-5

производитель
нитрата кальция
в мире



ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
ЗА РЕЗУЛЬТАТ

 **АКРОН**
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



ЛИНЕЙКА АЗОТНО-КАЛЬЦИЕВЫХ УДОБРЕНИЙ

СБАЛАНСИРОВАННОЕ
СОЧЕТАНИЕ ДВУХ ФОРМ
АЗОТА И КАЛЬЦИЯ
В КАЖДОЙ ГРАНУЛЕ
ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ПОЛНОЦЕННЫЙ РОСТ
И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ

НИТРАТ КАЛЬЦИЯ CALINKA

Единственный источник водорастворимого кальция для всех систем фертигации

- Поддерживает стабильный уровень pH в субстратах
- 100% водорастворимость без образования осадка

15,5 % N 14,4 % NO₃ 1,1 % NH₄ 26,6 % CaO

Растворимость в воде (при 20° C), г/л **1200**

pH (в 1% растворе) **6,0**

Электропроводность (ЕС), 1 г/л (при 20° C) **1,9 мСм/см**

Внешний вид **Белые гранулы**



Гранулометрический состав:

Массовая доля гранул размером 2–4 мм, мин, % **90** | > 4 мм, макс, % **5** | < 2 мм, макс, % **5**

КАЛЬЦИЙ



- Укрепляет клеточные стенки, улучшает качество, экстерьерные показатели и лёжкость продукции во время хранения и транспортировки
- Повышает резистентность растений к патогенам, вредителям и абиотическим стрессам
- Участствует в фотосинтезе, усвоении азота и передвижении углеводов
- Улучшает структуру почвы в прикорневой зоне

НИТРАТНЫЙ АЗОТ



- Легко усваивается растениями в любых субстратах
- Улучшает усвоение катионов калия (K), кальция (Ca) и магния (Mg)

БОР



- Обеспечивает хорошее цветение и плодообразование
- Стимулирует рост корней и побегов
- Повышает иммунитет растений к болезням
- Усиливает действие кальция, обеспечивая сбалансированное питание

АММОНИЙНЫЙ АЗОТ



- Стабилизирует pH раствора
- Предотвращает выпадение питательных веществ в осадок
- Устраняет потребность в удобрениях, содержащих аммоний

НИТРАТ КАЛЬЦИЯ CALINKA С БОРОМ

Нитрат кальция, обогащенный бором

- Обладает хорошей растворимостью в почве
- Гранулы покрыты специальным защитным составом, который препятствует слеживаемости и пылеобразованию

15,4 % N 14,4 % NO₃ 1,0 % NH₄ 25,6 % CaO 0,3 % B

Рассыпчатость	100%
Прочность гранулы	42 Н/гран
Внешний вид	Белые, слегка окрашенные гранулы

Гранулометрический состав :

Массовая доля гранул размером	2–4 мм, мин, %	90
	>4 мм, макс, %	5
	<2 мм, макс, %	5



защищённый грунт



открытый грунт



ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ПОДТВЕРЖДЕНА
ПОЛЕВЫМИ ОПЫТАМИ

ТОМАТЫ ОТКРЫТОГО ГРУНТА (Сорт Бульдог)

Астраханская область

Схема опыта:

1. Контроль
2. **НПК 16-16-16 (500 кг/га)** при высадке рассады + **нитрат кальция CALINKA Марка А (200 кг/га)** в следующие фазы: начало бутонизации (40 кг/га), начало цветения (40 кг/га), первая завязь (40 кг/га), начало созревания (40 кг/га), массовое созревание (40 кг/га)

УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО

	Урожайность, т/га	Выход товарной продукции, %	Поражение вершинной гнилью, %
Контроль	44,9	90%	19%
Вариант ПАО «Акрон»	62,9	98%	4%
	+18,0	+8%	-15%

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ

Дополнительный
доход

+528,3
тыс.руб/га

689

1217,3

Возврат инвестиций (ROI)

1:24,3

На 1 рубль,
дополнительно
вложенный в
удобрения,
получено **24,3**
рубля прибыли



Опыты, проведенные в научных институтах, показали, что нитрат кальция CALINKA обеспечивает стабильный рост урожая, высокое качество конечной продукции и максимальную эффективность вложений



полный отчет
агроиспытаний

ЯБЛОНИ (Сорт Ред Делишес)

Курская область

Схема опыта:

- 1. Контроль
- 2. Нитрат кальция CALINKA Марка С с бором (120 кг/га) в фазу зеленый конус + нитрат кальция CALINKA Марка А (280 кг/га), в следующие фазы: бутонизация - начало цветения (100 кг/га), образование завязи (90 кг/га), фаза "лещины" (90 кг/га)

УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО

	Урожайность, т/га	Содержание сухого вещества, %	Поражение горькой ямчатостью, %
Контроль	11,2	13,0%	20%
Вариант ПАО «Акрон»	14,7	13,8%	0
	+3,5	+0,8%	-20%

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ

Дополнительный
доход

+233,1
тыс.руб/га

314,4

547,5

Возврат инвестиций (ROI)

1:19,5

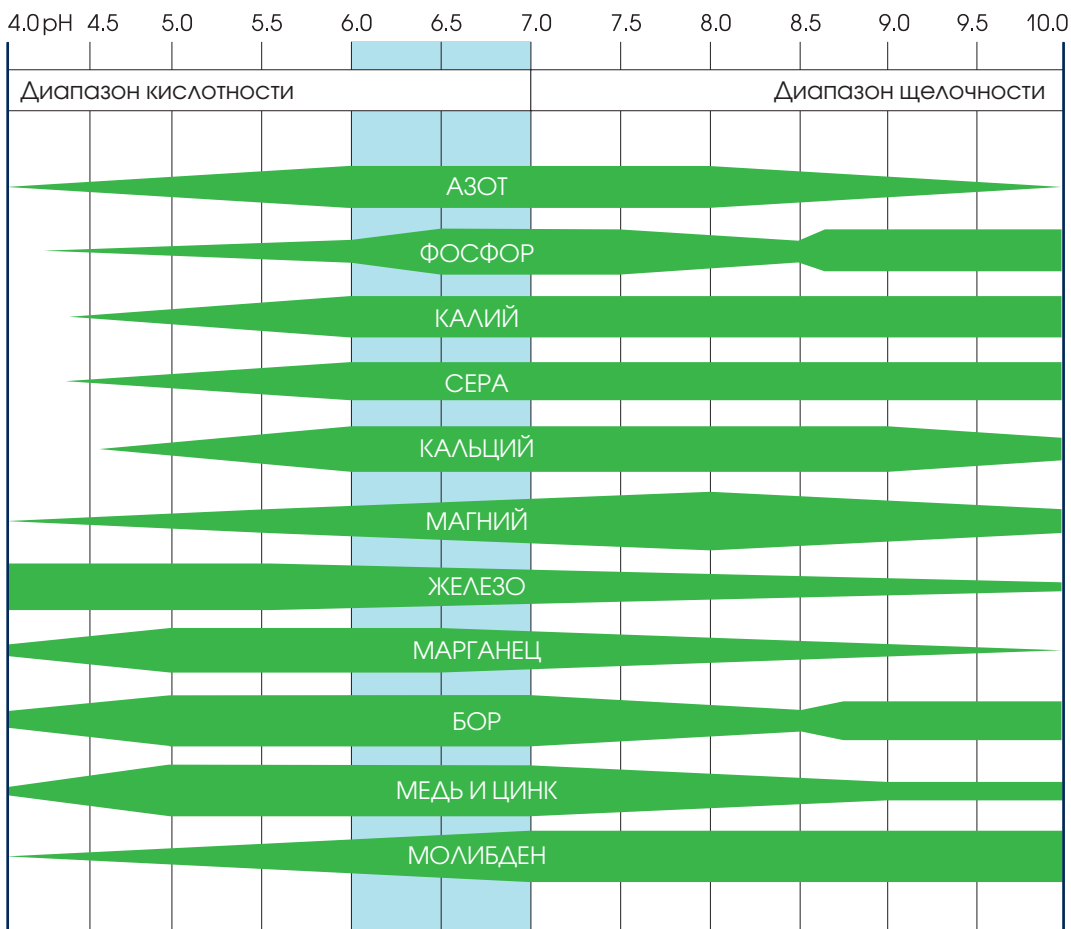
На 1 рубль,
дополнительно
вложенный в
удобрения,
получено 19,5
рублей прибыли





ВЛИЯНИЕ pH ПОЧВЫ НА ДОСТУПНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Нитрат кальция CALINKA способствует локальной стабилизации уровня кислотности почвы.



Всегда необходимо стремиться к тому, чтобы pH почвы был в диапазоне 6,3-7,0, так как в этом диапазоне все элементы питания максимально доступны.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НИТРАТА КАЛЬЦИЯ CALINKA

Фактические дозы зависят от культуры, типа почвы, фазы развития и планируемой урожайности.

Культура

Зерновые культуры

Подсолнечник

Сахарная свекла

Рапс

Рис

Картофель

Крестоцветные овощи

Морковь

Лук

Свекла столовая

Томаты (открытый грунт)

Огурцы (открытый грунт)

Яблоня

Клубника

Норма внесения*

50-100 кг/га

70-150 кг/га

100-150 кг/га

100-150 кг/га

100-150 кг/га

100 – 200 кг/га

150-250 кг/га

100-200 кг/га

100-150 кг/га

100-200 кг/га

150-200 кг/га

100 -150 кг/га

150-200 кг/га

100-150 кг/га

100-150 кг/га

Фаза и способ применения

Озимые – ранневесенняя подкормка в фазу кущения. Яровые – подкормка в фазу выхода в трубку.

Припосевное внесение.

Подкормка с фазы 3–4 пар листьев до начала смыкания рядков.

Припосевное внесение или подкормка в фазу розетки.

Подкормка в фазу выхода в трубку.

Основное или припосевное внесение и/или подкормка от начала формирования клубней до окучивания.

Подкормка в фазу 4–9 листьев; при необходимости повторить при формировании кочана.

Подкормка в фазу 4-6 настоящих листьев.

Подкормка в фазу 2-4 настоящих листьев.

Подкормка через 2 недели после всходов и/или 4 через недели.

Подкормка через 2 и 4 недели после высадки рассады.

Подкормка в фазу 3–4 настоящих листьев.

Подкормка от фазы распускания почек до цветения и после сбора урожая.

Подкормка в фазу начала цветения.

*по результатам научных исследований



ТОП-5

мировых лидеров по
производству нитрата
кальция



>8 МЛН Т

продукции в год



55 СТРАН

география
присутствия

ГРУППА «АКРОН» — РОССИЙСКИЙ ВЕРТИКАЛЬНО ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ



Широкая линейка продукции
для любых задач



Услуга Агросопровождения
для достижения оптимальной
урожайности



Система менеджмента качества
ПАО «Акрон» сертифицирована
на соответствие требованиям
стандарта ISO 9001



Производитель: ПАО «Акрон»
Краснопресненская наб., д. 12
г. Москва, Россия, 123610
Телефон: +7 495 745 77 45 (5182)
sales@acron.ru

acron.ru
market.acron.ru

Произведено в России
Гарантия качества

