



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
БАРЬЕР - ДВ
ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ • ВОДОПОДГОТОВКА

680013, г.Хабаровск, пер.Засыпной, д.14Г; Тел/факс: +7 (4212) 478-252, +7 (4212) 303-303, моб. +7 914 544 6333;
Адрес для почты: 680000, г. Хабаровск, а/я № 122 E-mail: office@barrier-dv.ru; www.barrier-dv.ru;

Министру сельского хозяйства
Приморского края
г-ну Бронц А.А..

Исх. 107 от «15» июня 2020 г.

Вх. _____ от «__» _____ 20__ г.

«Об использовании ионитных субстратов ЦИОН
для решения актуальных задач по восстановлению
экологии почв Приморского края.»

Уважаемый Андрей Александрович!

ООО «Барьер-ДВ» являясь Эксклюзивным дистрибьютором ТМ ZION, ТМ БАРЬЕР, ТМ ПАНИОН, ТМ UNICORN, на территории Вост. Сибири и Дал. Востока РОССИИ и стран КНР и Республики Монголия, готово представить Вам ионитные субстраты ЦИОН - высокоэффективную комплексную питательную среду для выращивания растений (Патент РФ №2662772 от 16.11.2017 г.).

Использование ионитных субстратов позволяет существенно повысить продуктивность сельского хозяйства в регионах, характеризующихся высоким уровнем истощения и деградации почв, эффективно бороться с опустыниванием плодородных земель, а также ускорить процесс восстановления почвенно-растительного покрова и рекультивации грунта, поврежденного в ходе строительства новых и эксплуатации действующих объектов добычи полезных ископаемых, транспорта нефти и природного газа.

Применение ЦИОН позволяет значительно сократить использование мин. удобрений, упрощает технологию и значительно увеличивает эффективность процесса ремедиации почвы. Ионитные субстраты полностью компенсируют утраченный запас питательных элементов и улучшают химические свойства почвы, нарушенные в следствии физической и химической деградации.

Уникальными свойствами ионитных субстратов ЦИОН являются саморегулируемый механизм питания растений основанный на принципе ионитопоники, а также устойчивость к внешним факторам воздействия (не вымывается водой, не меняет свои свойства при колебании температуры), вследствие чего они сохраняют свою эффективность в течении долгого времени, что позволяет широко использовать многолетние травы и другие растения для восстановления почвенно-растительного покрова на деградированных почвах без дополнительных подкормок.

В качестве сырья для производства ионитных субстратов используются природные цеолиты, что гарантирует полную экологическую безопасность ЦИОНа как в процессе его применения, так и по завершению периода его полезного действия.

Мы будем рады нашему сотрудничеству и готовы направить образцы ионитных субстратов ЦИОН для проведения испытаний с целью подтверждения их химической и микробиологической безопасности.

С уважением,

Ген. директор ООО «Барьер-ДВ»
моб. +79625874555

А.И.Синявин





ZION

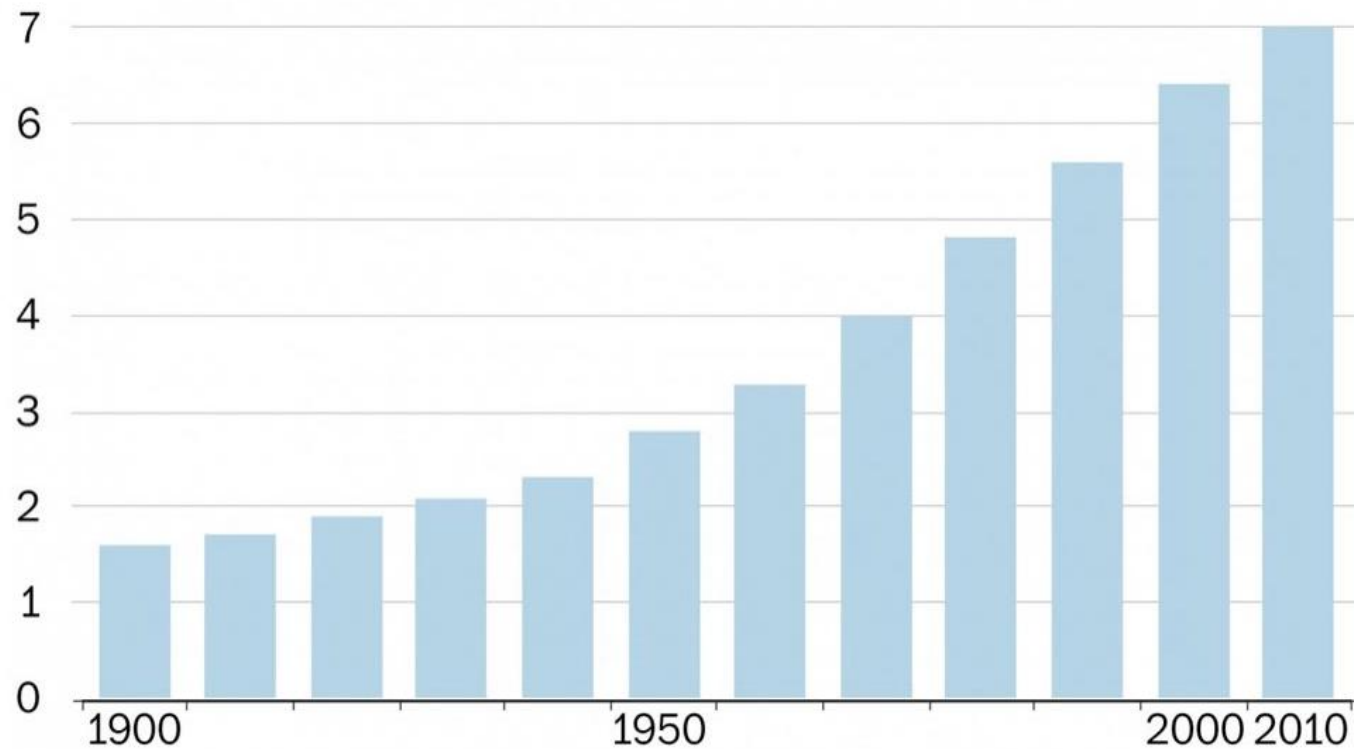
— IONIC SUBSTRATE —

**Ионитные субстраты
ЦИОН: уникальный
экологичный продукт
для выращивания
растений на любом
грунте**

ООО «ЦИОН РУС»

Факт №1: рост мирового населения

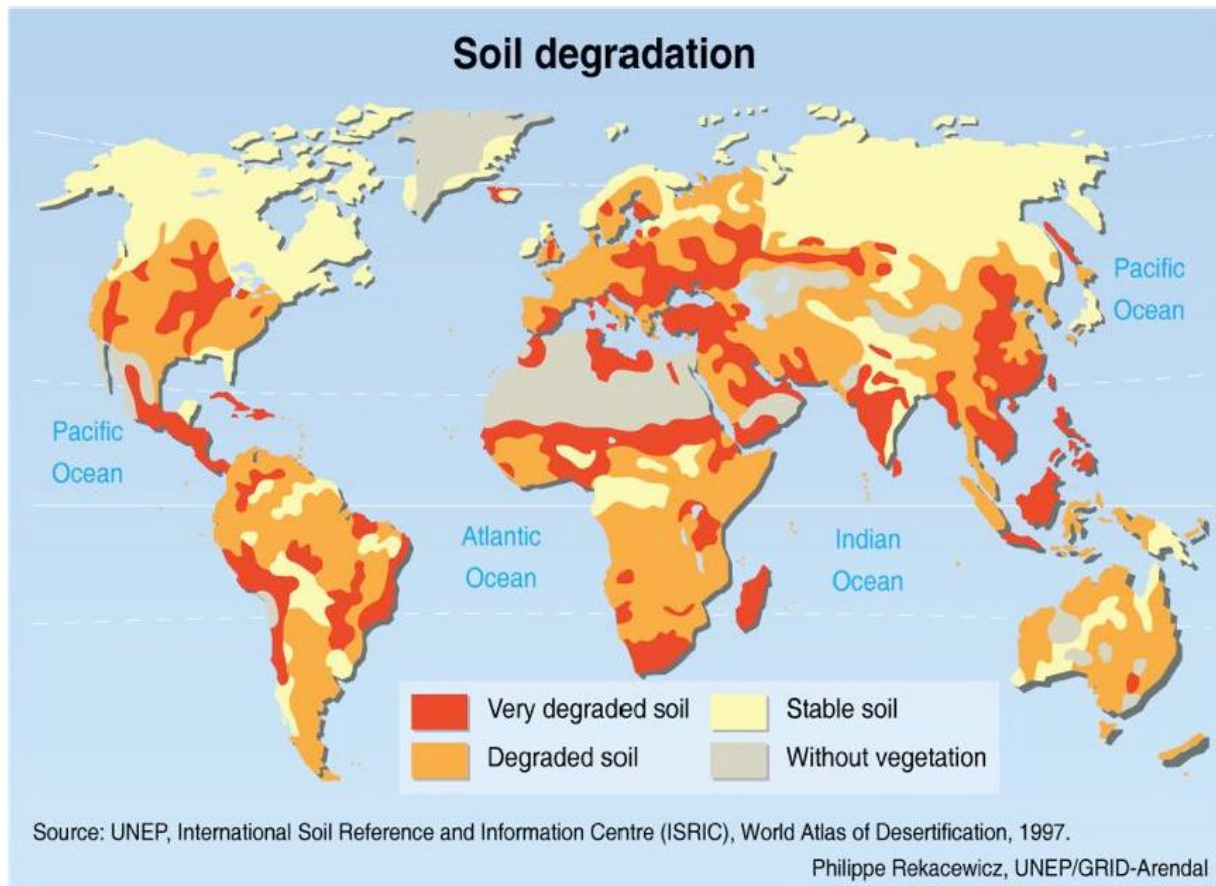
World population growth in billions



Sources: International Food Policy Research Institute



Факт №2: истощение и деградация почв



Актуальные проблемы экологии почв

- Наступление песков и опустынивание земель
- Деградация минеральной основы грунта, дегумификация и истощение почв
- Пастбищная эрозия
- Глубокое повреждение и необходимость рекультивации земель в местах добычи полезных ископаемых
- Воздействие на грунт при строительстве транспортных магистралей и его удержание на склонах и обочинах



Типичные проблемы предприятий агрокомплекса

- Высокий уровень истощения и деградации почв – необходимость ремедиации грунта и регулярного освоения новых земель
- Необходимость использования широкого спектра минеральных удобрений для получения требуемого результата
- Серьезные трудозатраты на уход за грунтом перед, во время и после сезона
- Высокий процент гибели саженцев при клонировании и рассады при пересадке
- Значительные инвестиции в оборудование при запуске и эксплуатации ферм, работающих по принципу гидропоники



Типичные проблемы при домашнем садоводстве

- Большие трудозатраты на выращивание растений в течение сезона
- Превышение содержания нитратов в плодах и зелени вследствие интенсивного использования минеральных удобрений
- Необходимость постоянного и кропотливого ухода за земельным участком перед, во время и после огородного сезона
- Приживаемость рассады при пересадке в открытый грунт
- Низкая урожайность



О Компании

- Штаб-квартира: Москва, Россия;
НИОКР: Минск, Беларусь.
- Ключевые компетенции – разработка современных технологий для нужд сельского хозяйства
- Пилотный производственный комплекс полного цикла (2 000 т/год)
- Гибкая и легко масштабируемая технология производства
- Современные научно-исследовательские лаборатории и профессиональная команда



ZION R&D lab



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Ионитный субстрат ЦИОН

ЦИОН представляет собой сбалансированный набор элементов питания растений (N, P, K, S и др.), связанных с природными ионообменными минералами (цеолитами)

Это не удобрение! Ионитный субстрат ЦИОН – высококонцентрированная гранулированная питательная среда для выращивания растений.

Растение может расти на 100% субстрате.

Ионитные субстраты на полимерной основе используются для выращивания растений на космических челноках, подводных лодках, арктических станциях и других экстремальных условиях.

ЦИОН - это натуральная комплексная добавка, которая содержит все элементы питания, необходимые для гармоничного роста растения

(Патент РФ No2662772 от 16.11.2017 г.)



Основные области применения ЦИОНа



- Ускорение естественного почвообразования на подвижных песках, бесплодных грунтах; ремедиация поврежденных и необратимо истощенных почв.
- Выращивание рассады в садоводческих хозяйствах, адаптация черенков растений, клонирование.
- Уход за садами, выращивание и размножение ценных культур для флористического дизайна.
- Улучшение и обустройство травяных газонов.
- Восстановление угнетенных растений.

1 кг ЦИОНа позволяет дополнительно получить минимум 3-5 кг зеленой биомассы без внесения каких-либо других подкормок и полива обычной водопроводной водой. Обладает пролонгированным действием.

Эффективен при культивации нескольких поколений растений.



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Ключевые преимущества



ПРОСТОТА

(Никаких дополнительных забот о растении, кроме полива)



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

(100% природный материал, отсутствие нитратов)



ПРОДУКТИВНОСТЬ

(Повышение урожайности за счет оптимального питания растения)



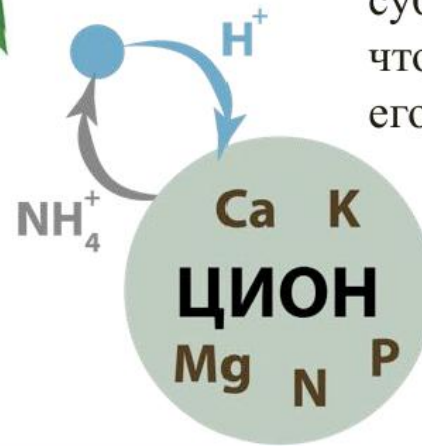
ПРОЛОНГИРОВАННОЕ ДЕЙСТВИЕ

(срок работы субстрата до 3 лет)



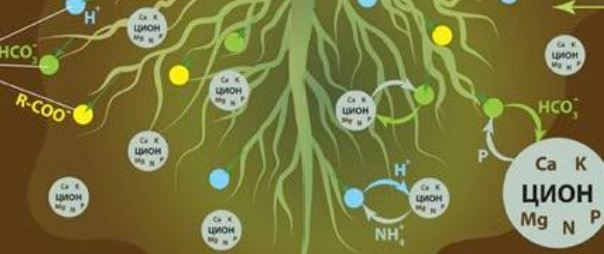
ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Ионитный субстрат ЦИОН – схема работы



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

В ПРОЦЕССЕ РОСТА РАСТЕНИЕ
ВЫДЕЛЯЕТ В ПОЧВУ
РАЗЛИЧНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ:



НОРМАЛИЗУЕТ
УРОВЕНЬ
pH
ПОЧВЫ

РАБОТАЯ ПО ПРИНЦИПУ
ИОННОГО ОБМЕНА, ЦИОН
ЗАБИРАЕТ МЕТАБОЛИТ И ОТДАЕТ
НУЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ
(Ca, Mg, K, P, N) В КОЛИЧЕСТВЕ,
НЕОБХОДИМОМ РАСТЕНИЮ
НА КАЖДОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ.

Питательные вещества находятся в связанной форме на функциональных группах ионитного субстрата и не вымываются водой, что обеспечивает длительный срок его работы.

Элементы питания доступны растению только в обмен на ионы метаболитов самого растения, что обеспечивает ему сбалансированное питание на протяжении всего жизненного цикла.



ZION

— IONIC SUBSTRATE —

ЦИОН vs минеральные удобрения: сравнение

Минеральные удобрения: ограничения и возможные последствия их применения

Ионообменный субстрат ЦИОН

Не сбалансированное внесение и, как следствие, причинение вреда растению	Сохранение изначально заложенного баланса питательных элементов, необходимых для полноценного развития растения
Передозировка	Невозможно
Возникновение корневых ожогов	Невозможно
Вымывание внесенных микроэлементов из почвы	Субстрат сохраняет микроэлементы до момента их непосредственного потребления растением
Негативное воздействие на окружающую среду	Экологически безопасен, 100% природный материал
Снижение эффективности из-за воздействия внешних факторов (температура, влажность)	Эффект от внесения субстрата не зависит от температурных колебаний и переувлажнения
Необходимость смены набора удобрений с учетом потребности растения на каждом этапе развития	Питание по «запросу растения»: выделение в почву только тех питательных элементов, которые необходимы растению на конкретном этапе развития в процессе всего его жизненного цикла
Необходимость многократного внесения	Однократное внесение, пролонгированное действие, активность в течение нескольких вегетаций
Присутствие/возникновение нитратов	Безнитратная питательная среда
Ограниченный срок годности	Срок годности не ограничен
Необходимость наличия специальных навыков/квалификации для правильного применения агропрепаратов	Специальные навыки не требуются



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Содержание основных элементов питания

Питательная среда	Азот (N)		Фосфор (P)		Калий (K)	
	мг/дм ³	мг/кг	мг/дм ³	мг/кг	мг/дм ³	мг/кг
ЦИОН	6000	6000	5900	5900	14100	14100
Питательный раствор	238	238	710	710	400	400
Чернозем	-	50 -150	-	700	-	500
Глинозем	-	50-150	-	300	-	300
Стандартный грунт для выращивания растений	210	630	500	1500	400	1200

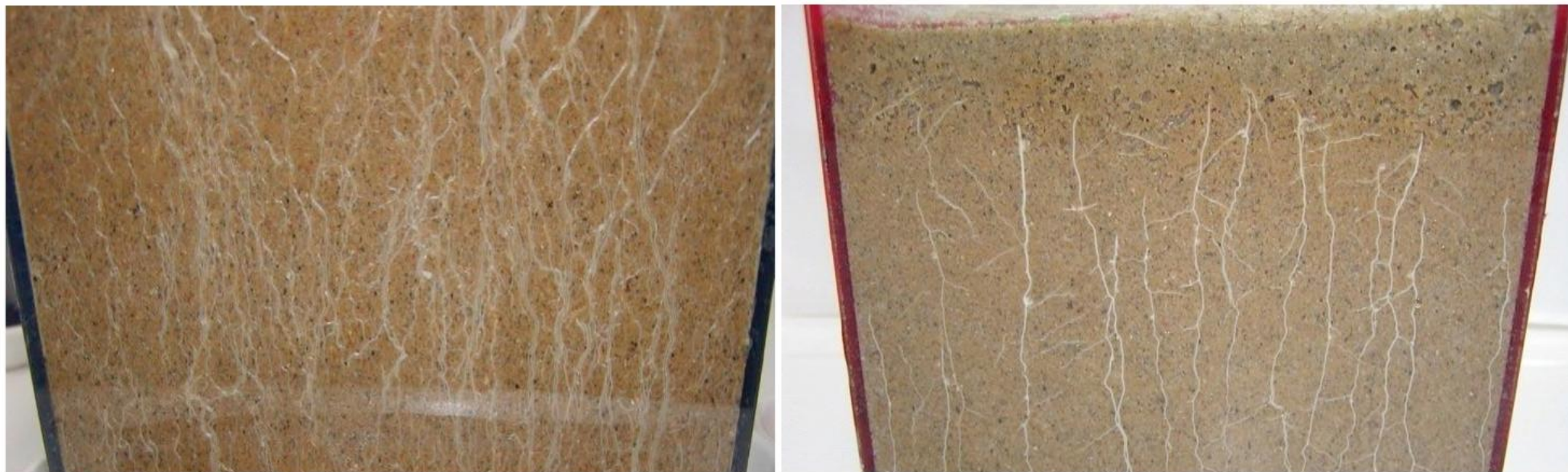
ЦИОН содержит в 60 раз больше азота, в 28 раз больше калия и в 8 раз больше фосфора, чем самая плодородная почва!



Простота использования



Развитие корневой системы растения



Развитие корневой системы *Dactylis glomerata* в песке с добавкой 2% гранулированного субстрата ЦИОН (слева) и без добавки (справа)



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Ускорение естественного почвообразования



Эффект от добавки гранулированного субстрата ЦИОН в песок:

С – контроль (коммерческий торфяной грунт); образцы 1, 2 содержат 5% и 10% ЦИОНа (95% и 90% песка), соответственно.



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

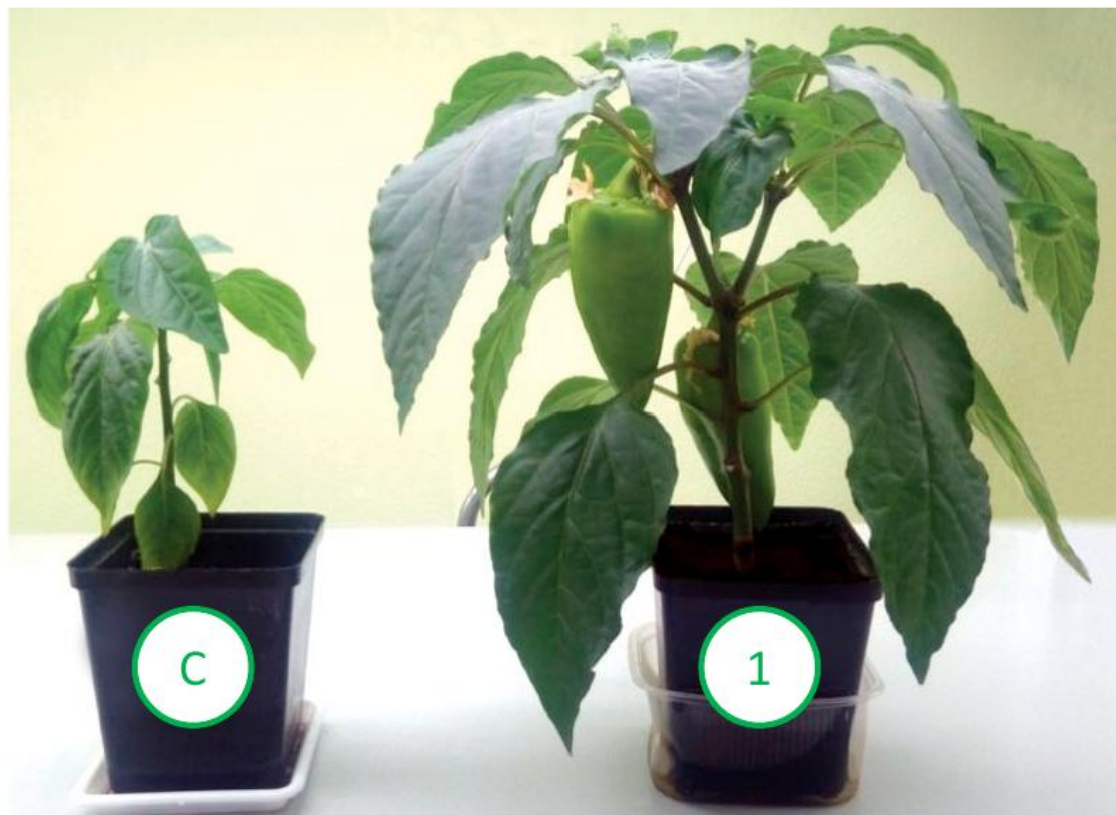
Ускорение естественного почвообразования



Альфа

С – контроль (песок). Образцы 1, 2 – добавка 1% и 2% гранулированного субстрата ЦИОН, соответственно

Выращивание рассады в садоводстве



Capsicum annuum (Зеленый перец)

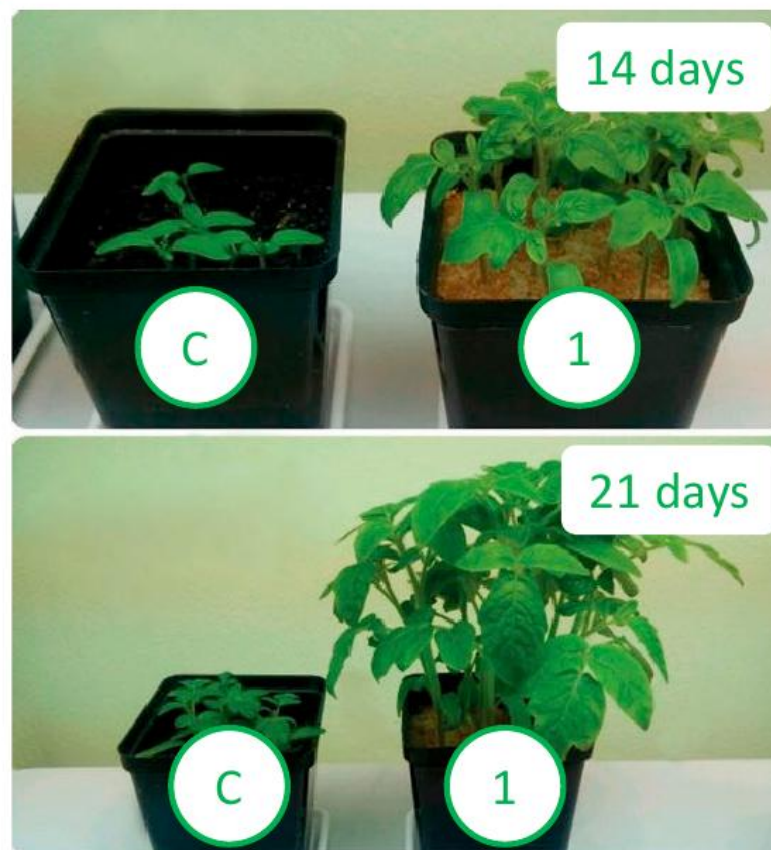
С – контроль (коммерческий торфяной грунт).

1 – добавка 5% гранулированного субстрата ЦИОН в песок



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Выращивание рассады в садоводстве



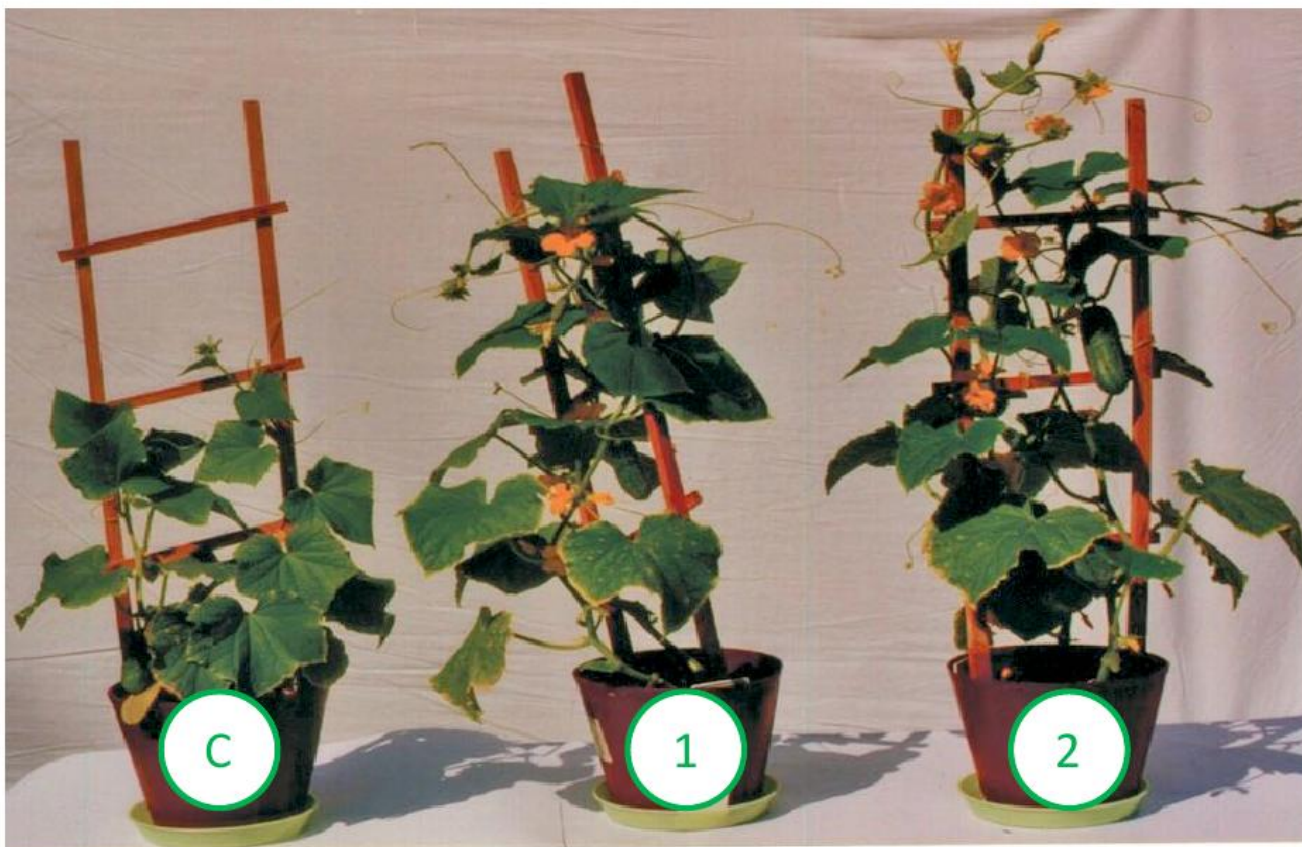
Solánium lycopersicum (Томат)

С – контроль (коммерческий торфяной грунт). 1 – добавка 5% гранулированного субстрата ЦИОН в песок



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Выращивание рассады в садоводстве



Cucumis sativus (Огурец)

С – контроль (коммерческий торфяной грунт). Образцы 1, 2 – добавка 1% и 2% гранулированного субстрата ЦИОН, соответственно



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Улучшение формирования газонов



Уличный газон в Москве (Покровское-Стрешнево, 4,5 недели).
С – контроль. 1 – добавка 5% гранулированного субстрата ЦИОН



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Выращивание салата



Выращивание салата в закрытом грунте (3,5 недели).

С – контроль (коммерческий торфяной грунт).

1 – добавка 3% гранулированного субстрата ЦИОН



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Продуктовая линейка

Саше, 30 г.



Полимерный
контейнер,
700 г.



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Продуктовая линейка

Крафтовые мешки:
3.8, 10 и 20 кг.



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Продуктовая линейка

Big Bag,
1000 кг.



ЦИОН для хвойных растений



ИНТЕНСИВНЫЙ РОСТ РАСТЕНИЙ НА ЛЮБОМ ГРУНТЕ



ZION
ИОНИТНЫЙ СУБСТРАТ



ДОБАВКА ПРОДУКТИВНА ДО 10 ЛЕТ



НОРМАЛИЗУЕТ УРОВЕНЬ pH ПОЧВЫ



СПОСОБУЕТ ПРИЖИВАЕМОСТИ САЖЕНЦЕВ



ДЛЯ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ

УНИКАЛЬНАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА

ЗДОРОВОЕ РАСТЕНИЕ



ПЕРЕДОЗИРОВКА И КОРНЕВОЙ ОЖОГ НЕВОЗМОЖНЫ



ЭКОЛОГИЧНЫЙ ПРИРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ

НАТУРАЛЬНАЯ БЕЗНИТРАТНАЯ ДОБАВКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ
ТЕХНОЛОГИЯ ИОНИТОПИКИ
Патент РФ №2662772 от 16.11.2017 г.

Описание: Ионитный питательный субстрат ЦИОН создает и поддерживает оптимальные условия для гармоничного роста хвойных растений. Снижает стресс при пересадке и обеспечивает максимальную приживаемость саженцев. Способствует формированию сильной корневой системы и полноценному развитию растений (динамика роста, густота кроны, насыщенность цвета хвои). ЦИОН может использоваться как самостоятельно, так и в виде корректирующих добавок к любым основам (обедненные и деградированные грунты, пески, разбалансированная почва любого состава и др.).

Способ применения: опудрите корневой ком растения ионитным субстратом. Внесите ионитный субстрат в посадочную лунку. Рекомендуемое соотношение: 250-300 г субстрата на 1 саженец высотой до 1 м. Ограничений по количеству вносимого субстрата нет. Внесение большего количества субстрата позволит только повысить эффективность его работы и продлить срок полезного действия. Более подробную инструкцию смотрите на сайте www.zion-rus.com.

Бесплатная горячая линия: 8 (800) 505 57 62

Разработано при участии ИОХ Национальной Академии наук Беларуси. Производитель: ООО «Экоимпро», 231412, Гродненская область, г. Петричи, ул. Маяковского, 33А. Представитель на территории РФ: ООО «И-Витка», 143900, Московская обл., г. Балашиха, ул. Советская, 42а. Официальный дистрибьютор: ООО «Цион Рус», 115432, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16. www.zion-rus.com, +7 (495) 505-57-70

Состав: смесь природных ионообменных активных цеолитов.
Условия хранения: хранить в сухом месте.
Срок годности - не ограничен.

Не подлежит государственной регистрации в качестве агрохимиката, согласно Министерству сельского хозяйства Российской Федерации №19-2637 от 21.06.2018

Вес:
3.8 кг



4 601 032 1996 185



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

ЦИОН для клубники



СПОСОБСТВУЕТ
АКТИВНОМУ
ПЛОДОНОШЕНИЮ



ИНТЕНСИВНЫЙ
РОСТ РАСТЕНИЙ
НА ЛЮБОМ ГРУНТЕ



СОКРАЩАЕТ
СРОКИ
СОЗРЕВАНИЯ

Z
ZION
ИОННЫЙ СУБСТРАТ



НАТУРАЛЬНАЯ БЕЗНИТРАТНАЯ ДОБАВКА
ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КЛУБНИКИ
ТЕХНОЛОГИЯ ИОНИТОПОНИКИ
Патент РФ № 2662772 от 16.11.2017 г.



ЭФФЕКТИВЕН
ПРИ ПОДГОТОВКЕ
К ЗИМНЕМУ ПЕРИОДУ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ:
ПРИРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ
НЕ СОДЕРЖИТ НИТРАТОВ



ДОБАВКА
ПРОДУКТИВНА
ДО 3 ЛЕТ

Описание: Ионный питательный субстрат ЦИОН для клубники создает и поддерживает оптимальные условия для гармоничного роста и обильного плодоношения садовой клубники и земляники. Снимает стресс при пересадке, обеспечивает максимальную приживаемость саженцев и их дальнейшее активное развитие. Способствует формированию сильной корневой системы, эффективной подготовке растений к зимнему периоду и полноценному развитию растений после него. ЦИОН можно использовать как самостоятельно, так и в виде корректирующих добавок к любым основам (обедненные и деградированные грунты, песок, перлит, вермикулит, избыточно увлажненная почва любого состава и др.).

- ✓ Обеспечивает оптимальные условия для гармоничного роста и обильного плодоношения садовой клубники и земляники.
- ✓ Идеально подходит для пересадки рассады и эффективной подготовки растений к зимнему периоду.
- ✓ Это то же самое, что и природный минерал, многократно безопаснее.
- ✓ Рекомендован для прямого контакта с корневой системой. Не является минеральным удобрением, не содержит нитратов, гербицидов, пестицидов и ускорителей роста.
- ✓ Содержит в 60 раз больше питательных элементов, чем самый плодородный грунт, продаваемый для 3 лет.

Состав: смесь природного ионно-биотического активного цезия. Не является удобрением, храните в сухом месте.

Срок годности - не ограничен.

Владельцем и создателем технологии ионитопоники является компания «Цион Рус» с филиалами в Москве и Санкт-Петербурге. Контактный телефон: +7 (495) 519-51-70



Вес: **3.8 кг**

4 601032 999837 0



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

ЦИОН Космо для комнатных растений и суккулентов



ZION

ИОННЫЙ СУБСТРАТ

**ЗАБОТА О РАСТЕНИЯХ
БЕЗ ЛИШНИХ ХЛОПОТ**

**ОБИЛЬНОЕ
И ДЛИТЕЛЬНОЕ
ЦВЕТЕНИЕ**

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ПОВРЕЖДЕННЫХ
РАСТЕНИЙ**

**ДЛЯ КОМНАТНЫХ
РАСТЕНИЙ И ЦВЕТОВ**

**ПЕРЕДОЗИРОВКА
И КОРНЕВОЙ ОЖОГ
НЕВОЗМОЖНЫ**

**ЗНАЧИМЫЙ ЭФФЕКТ
ПРИ ДОБАВКЕ
ОТ 2% СУБСТРАТА**

КОСМО

**ИННОВАЦИОННАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА
ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КОМНАТНЫХ РАСТЕНИЙ**

ТЕХНОЛОГИЯ ИОНИТОПИКИ

Патент РФ №2662772 от 16.11.2017 г.

Описание: Ионный питательный субстрат ЦИОН КОСМО создает и поддерживает оптимальные условия для гармоничного роста и полноценного развития цветущих и лиственных комнатных растений. Способствует формированию сильной корневой системы, образованию новых побегов, восстановлению поврежденных растений, а также обильному и длительному цветению домашних цветов. ЦИОН может использоваться как самостоятельно, так и в виде корректирующих добавок к любым основам.

- ✓ Идеально сбалансированное питание растения на любой фазе роста без лишних хлопот.
- ✓ Оптимальный набор и соотношение элементов питания для лиственных и цветущих комнатных растений.
- ✓ Не является минеральным удобрением, не содержит фитогормонов, стимуляторов и ускорителей роста.
- ✓ Способствует адаптации и приживаемости растений после пересадки.
- ✓ Рекомендован для прямого контакта с корневой системой. Передозировка и корневой ожог невозможны.
- ✓ Содержит в 60 раз больше питательных элементов, чем самый плодородный грунт. Продуктивен до 3 лет.

Содержание основных элементов питания, мг/кг

Азот (N)	Фосфор (P ₂ O ₅)	Калий (K ₂ O)
6 200	5 900	14 100

Не подлежит государственной регистрации в качестве агрохимиката, выдан Министерством сельского хозяйства Российской Федерации № Р.С. 12/1407 от 16.08.2019

Способ применения: сделайте вокруг растения бороздку глубиной 3-5 см, внесите в нее ЦИОН, засыпьте бороздку ионоактивной грунтом и полейте водой. Рекомендуемое количество: 1-2 столовые ложки на одно растение высотой до 40 см. Ограничений по количеству вносимого субстрата нет. Внесение большего количества субстрата позволит только повысить эффективность его работы и продлить срок полезного действия. Более подробную информацию о способах применения ЦИОН смотрите на сайте www.zion-rus.com.

Бесплатная горячая линия: 8 (800) 505 57 62.

Разработано при участии ИОН Национальной академии наук Беларуси. Производители: ООО «Экоинновации», 231412, Гродненская область, д.С. Перельши, ул. Машковской, 33А. Пред.савитель на территории РФ: ООО «М-Витка», 143002, Московская обл., г. Валушки, ул. Зеленая, 29а. Официальный дистрибутор: ООО «Цион Рус», 115432, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16. www.zion-rus.com, +7 (495) 505-57-70

Состав: смесь ионообменных материалов в М-, Р-, К-формах на основе природных цеолитов.
Условия хранения: хранить в сухом месте.
Срок годности - не ограничен.



4 601032 1998615

**Вес:
3.8 кг**



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Новинка 2020 - ЦИОН для плодово-ягодных культур

СПОСОБУЕТ АКТИВНОМУ ПЛОДОШЕНИЮ



ZION
ИОННЫЙ СУБСТРАТ

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ: ПРИРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ НЕ СОДЕРЖИТ НИТРАТОВ

ДЛЯ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ



ПОМОГАЕТ ФОРМИРОВАНИЮ НОВЫХ ПОБЕГОВ

ДОБАВКА ПРОДУКТИВНА ДО 3 ЛЕТ

УСКОРЯЕТ ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТЕНИЙ

ПЕРЕДОЗИРОВКА И КОРНЕВОЙ ОЖОГ НЕВОЗМОЖНЫ

**НАТУРАЛЬНАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ ДОБАВКА
ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР**
ТЕХНОЛОГИЯ ИОНИТОПИКИ
Патент РФ № 2662772 от 16.11.2017 г.

Описание: Ионный питательный субстрат ЦИОН для плодово-ягодных культур создает и поддерживает оптимальные условия для гармоничного роста и обильного плодоношения плодово-ягодных кустарников и деревьев. Снимает стресс при пересадке, обеспечивает максимальную приживаемость саженцев. Способствует формированию сильной корневой системы, образованию новых побегов. Повышает устойчивость растений к низким температурам окружающей среды. ЦИОН может использоваться как самостоятельное, так и в виде корректирующей добавки к любым основам (обедненные и деградированные почвы, песок, перегной, вермикулит, разбалансированная почва любого состава и др.).

Способы применения: При посадке саженцев опудрите корневую зону растений ионным субстратом ЦИОН, внесите ионный субстрат в предпосадочную лунку и равномерно перемешайте с грунтом. Рекомендуемое соотношение: 300-400 г субстрата на 1 саженец высотой до 1 м. При посадке плодово-ягодных деревьев и кустарников сделайте проколы глубиной 30-40 см по периметру приствольного круга растений враздельными движениями под углом 45 градусов при помощи любого заостренного предмета. Внесите ЦИОН в образовавшиеся лунки, засыпьте их имеющимся грунтом и полейте водой. Более подробную инструкцию смотрите на сайте www.zion-rus.com.

Бесплатная горячая линия: 8 (800) 505 57 62
Разработано при участии ИФОР Национальной академии наук Беларуси. Производители: ООО «Экомеркер», 231412, Псковская область, д.с. Петровичи, ул. Мамонковского, 31А. Представитель на территории РФ: ООО «И-Вилка», 143702, Московская обл., г. Солнечногорск, ул. Звеница, 29а. Официальный дистрибьютор: ООО «Цион Рус», 115432, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 16. www.zion-rus.com, +7 (495) 505-57-70

Состав: смесь природных биообогатенных активных ингредиентов.
Условия хранения: хранить в сухом месте.
Срок годности - не ограничен.



**Вес:
3.8 кг**

Содержание основных элементов питания, мг/кг

Азот (N)	Фосфор (P ₂ O ₅)	Калий (K ₂ O)
6 200	5 900	14 100

Не содержит государственный регистрационный и качественный удостоверения, выданные Министерством сельского хозяйства Республики Беларусь. ИФОР № 40, 11.08.2019



4 601032 999278



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

Ключевые УТП ионитных субстратов ЦИОН

- ✓ **Интенсивный рост растений.** Содержит в 60 раз больше питательных элементов, чем самый плодородный грунт;
- ✓ **Простота использования.** Один раз добавить и поливать обычной водой;
- ✓ **Надежность.** Идеально подходит для выращивания рассады. Способствует приживаемости растений после пересадки;
- ✓ **Высокая урожайность.** Повышает урожайность зеленных, овощных и плодово-ягодных культур;
- ✓ **Длительность действия.** Одного внесения хватает в среднем на 3 года;
- ✓ **Экологичность.** Изготовлен на основе 100% природного материала; Не содержит нитратов, пестицидов, гербицидов, ускорителей роста и фитогормонов.
- ✓ **Универсальность.** Пригоден для выращивания любых видов растений.



ZION
— IONIC SUBSTRATE —

ООО «ЦИОН РУС»

г.Москва, Проектируемый проезд 4062, 6/16

info@zion-rus.com

+7 (495) 505-57-70

<http://zion-rus.com>

Официальный дистрибьютор
ионитных субстратов «ЦИОН»

на территории Дальнего Востока и Восточной Сибири

ООО «БАРЬЕР-ДВ» г. Хабаровск, Засыпной пер.,14д оф.31

office@barier-dv.ru +7 (4212) 47-82-52

<http://www.barier-dv.ru>



ZION
— IONIC SUBSTRATE —