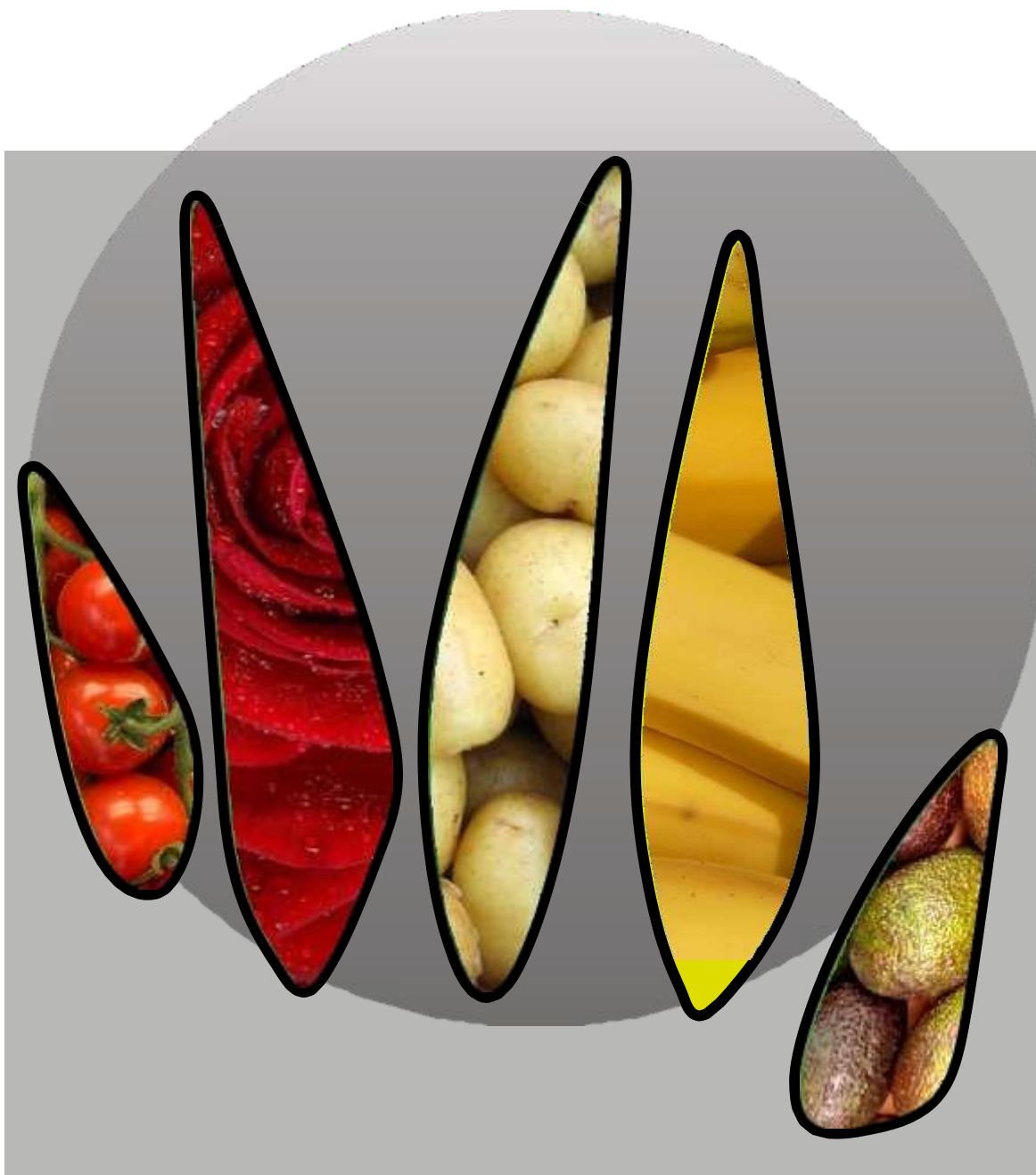




ВЫРАЩИВАЯ БУДУЩЕЕ



Каталог экспорта

**2025**

[spachem.es](http://spachem.es)



## Компания Spachem специализируется на разработке, производстве и коммерциализации инновационных решений для современного сельского хозяйства

ООО «Spachem» – испанская компания, входящая в группу Quimialmel, с большим опытом и специализацией в агрохимическом секторе, в частности, в производстве специальных агроудобрений, предназначенных для сельскохозяйственного сектора.

Вертикальная интеграция в группу Quimialmel в 2006 году позволила нам укрепить нашу сырьевую сферу, расширить обширные знания в различных отраслях, с которыми мы были связаны, чтобы сформировать наши собственные технологические разработки, которые впоследствии были применены, что позволило нам занять позицию компании, предлагающей универсальные решения, а также эксклюзивность для наших клиентов.

ООО "Викза" является эксклюзивным дистрибьютором компании "Spachem" в Республике Армения, Республике Казахстан, Российской Федерации, Республике Беларусь, Кыргызской Республике, Грузии, Туркменистане, Республике Узбекистан и Республике Таджикистан.

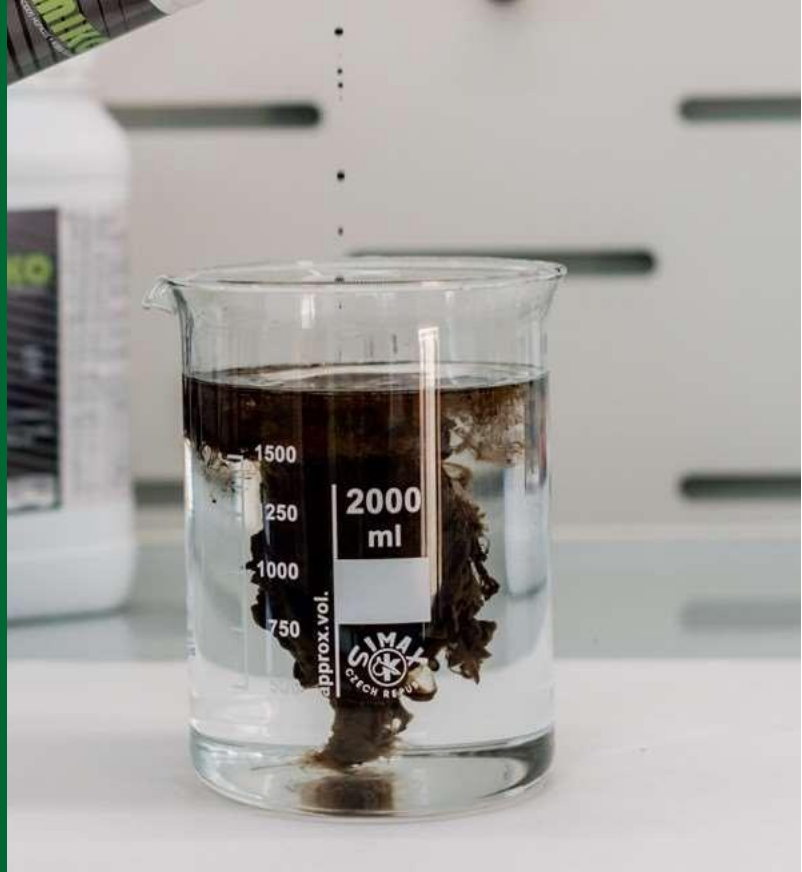
### Рынки

В настоящее время мы представлены более чем в 34 странах мира, в Европе, Азии, Африке и Америке.



Наша миссия –  
высококачественное  
обслуживание клиентов

ООО «Spachem» – испанская компания, входящая в группу Quimialmel group с большим опытом и специализацией в агрохимическом секторе, в частности, в производстве специальных агроудобрений, предназначенных для сельскохозяйственного сектора. Компания «Spachem» ассоциируется с высоким качеством процессов для удовлетворения потребностей наших клиентов. Мы основываемся на приобретённом ноу-хау в нашей отрасли, а также на максимальном использовании синергии, в которой наша компания обладает богатым опытом.



## Сертификаты

Компания «Spachem» верна принципу качественного обслуживания в форме сертифицированного стандарта качества, который является применимым и, следовательно, надёжным. Для этого много ресурсов вкладывается в приобретение различных сертификатов:

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 9001:2015

Разработка, производство, продажа и распространение агрохимической продукции (биоциды, пестициды и средства защиты растений, бронтонизаторы и биостимуляторы)

ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 45001:2018

Разработка, производство, продажа и распространение агрохимикатов (биоциды, пестициды и средства защиты растений, бронтонизаторы и биостимуляторы)

ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 14001:2015

Разработка, производство, продажа и распространение агрохимикатов (биоциды, пестициды и средства защиты растений, бронтонизаторы и биостимуляторы)

RD 506/2013  
FERTILIZANTES  
BUREAU VERITAS  
Certification



RD 506/2013

Производство и распространение бронтонизаторов групп 1, 3 и 4

# ИНДЕКС ПО СЕМЕЙСТВУ

## Защита растений

---

Фитосанитария.....	1
Другие инструменты.....	13

## Активаторы развития растений

---

Органические активаторы.....	21
Специальные средства.....	23

## Подкормка растений

---

Продвинутая подкормка.....	31
Фенологическая подкормка.....	44

## Препараты для улучшения почвы

---

50

## Другие решения













---

55



# ПРОДУКТЫ ПО ИНДЕКСУ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ

---

CITRONIC PLUS 50 EC.....	1	
YAKARTA 22,25 EC.....	2	
PLATINUM FLOW .....	11	
NUTRI-AKTIV ALGAE PLUS.....	21	 
NUTRI-AKTIV AMINOALGAE 25.....	22	
DINAMIKO .....	24	
MAGNUS .....	25	
NUTRI-AKTIV CALCIO FLOW .....	34	
SAVIA AKTIV ZN-MN FLOW .....	42	
STELO .....	50	
PLENUS .....	51	





# ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Средства защиты растений обеспечивают адекватную защиту от болезней и вредителей. Они дополняют ассортимент питательных продуктов, подбирая решения для различных потребностей культур, а также активируя естественные защитные механизмы растений, которые участвуют в профилактике и борьбе с грибками и вызывают синтез фитоалексинов.

# Защита растений

## Фитосанитария

### БИОРАЦИОНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

БИОКОМАХ.....	1
CITRONIC PLUS   .....	1
ULTOR.....	2
YAKARTA   .....	2

### ПРОТИВОКЛЕЩЕВЫЕ СРЕДСТВА

AVENGER 24 SC.....	3
DAWA 5 SC.....	3
PRESEA.....	4
RADIANCE 24 SC.....	4
SPICUS 24 SC.....	5

### ИНСЕКТИЦИДЫ

IONIC.....	6
KYPPER 53,4 SC FS.....	6
MOVI-GO 15 OD.....	7
SKYTTER 20 SC.....	7

### ФУНГИЦИДЫ

DECANO 23 SC.....	8
DEMOLISH 25 EC.....	8
KILAT 40 SC.....	9
KOPPAR 24,7 SC.....	9
MESTIZO SC.....	10
MISIL 25 SC.....	10
PLATINUM FLOW .....	11
SYNERMIX SC.....	11



### ГЕРБИЦИДЫ

INVICTUS 24 EC.....	12
STINGER.....	12



## Защита растений

### Другие инструменты

---

KALIUM 20 SL.....	13
NUTRI-AKTIV Cu 8.....	13
NUTRI-AKTIV DEFENDER.....	14
NUTRI-AKTIV FITOXI Ca-B.....	14
NUTRI-AKTIV FITOXI K 70.....	15
NUTRI-AKTIV FITOXI MICROS.....	15
NUTRI-AKTIV FITOXI Mo-B.....	16
NUTRI-AKTIV FITOXI Zn-B.....	16
NUTRI-AKTIV INFINITY.....	17
NUTRI-AKTIV MOVIL.....	17
PODACHEM.....	18
SILIKALZIUM SC.....	18



## Биорационалы



### Biokomax

No AC008



100мл, 250мл, 500мл, 1 л, 5 л, 20л, 200л, 1000л



БИОКОМАХ – жидкое противоклещевое средство/инсектицид на основе четырёх природных терпенов. Эффективно действует на взрослых особей, подавляя развитие у них резистентности. БИОКОМАХ эффективен в комплексных программах по борьбе с чумой и является наиболее эффективным природным решением для контроля тетранихидных клещей.

Состав

Гераниол	0,38% w/v
Цитронеллол	0,38% w/v
НерOLIDOL	0,38% w/v
Фарнезол	0,38% w/v



### Citronic Plus

No FU054



100мл, 250мл, 500мл, 1 л, 5 л, 20л, 200л, 1000л



CITRONIC PLUS – жидкий фунгицид изготовленный на основе лимонного экстракта и богатый органическими кислотами. Предназначен для борьбы с такими грибами, как ботритис, эсклеротиния, фузариум и эрвиния, при внекорневом или послеуборочном применении. Препарат создает защитную пленку, препятствующую развитию мицелия на кожице плода. Это натуральный продукт, не вызывающий фитотоксичности. CITRONIC PLUS – это натуральный способ защиты вашего урожая.

Состав



Цитрусовый экстракт	50,0% w/v
---------------------	-----------

\* Другие коммерческие товарные знаки: CITRONIC PLUS 50 EC, CITRONIC MAX CITRIMAX



## Ultor

No FU043



1 кг, 5 кг



ULTOR – эксклюзивный минерально-ботанический нематоцид/бактерицид компании Spachem в форме жидкого раствора, ориентированный на борьбу с нематодами и некоторыми почвенными бактериями. Благодаря наличию в составе препарата глюкозинолатов, Ultor способствует синтезу синильной кислоты в корне, которая при контакте с кутикулой нематоды или клеточной стенкой бактерий вызывает их разрушение и, в конечном итоге, гибель. Ultor – это натуральное и эффективное решение для освобождения почвы от нематод и бактерий.

Состав

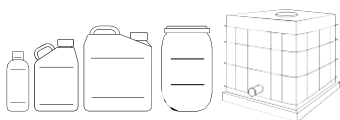
Азот (N)	9,00 % w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	5,00 % w/v
Сера (SO <sub>3</sub> )	70,0 % w/v
Экстракт брокколи *	0,50 % w/v

\* Глюкозинаты



## Yakarta 22,25 EC\*

No OP041



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



YAKARTA 22,25 EC – это фунгицид широкого спектра действия в виде жидкого раствора из масла чайного дерева (*Melaleuca Alternifolia*) для профилактической и лечебной борьбы с различными видами грибков, например, с черной сигатоккой на банановых деревьях. Действует путем ингибирования прорастания спор и мицелия, создавая обширное поражение. YAKARTA 22,25 EC – это, несомненно, революция в области защиты растений.



Состав

Масло чайного дерева ( <i>Melaleuca Alternifolia</i> )	22,25% w/v
--	------------

\* Другие коммерческие товарные знаки: ATRAKAY

## Противоклещевые средства



### Avenger 24 SC

No IN042



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



AVENGER 24 SC – инсектицид/противоклещевое средство в виде концентрированной суспензии из спиromезифена, производного тетрановой кислоты, который эффективно действует против нимф и яиц белокрылки и клещей. AVENGER 24 SC – это технологичный помощник для защиты ваших культур.

Состав

Спиromезифен

24,0% w/v



### Dawa 5 SC

No AC005



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



DAWA 5 SC – жидкий инсектицид на основе фенопропатрина, который действует на подвижные формы различных клещей. Это высокоэффективный продукт и отличная альтернатива для интегрированных планов борьбы с вредителями. DAWA 5 SC – эффективное решение для борьбы с клещами.

Состав

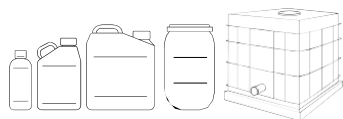
Фенопропатрин

5% w/v



## Presea

No AC006



100мл,250мл,500мл,1л,5л,20л,200л,1000л



PRESEA – жидкий акарицид на основе инновационной комбинации гекситазокса и фенпироксимата для борьбы с паутиными клещами-фитофагами. Благодаря сочетанию различных действующих веществ, он действует в различных формах с высокой эффективностью. PERSEA – идеальный препарат для борьбы с клещами.

Состав

Гекситазокс	3,12% w/v
Фенпироксимат	6,24% w/v



## Radiance 24 SC

No IN034



100мл,250мл,500мл,1л,5л,20л,200л,1000л



RADIANCE – инсектицид и противоклещевое средство на основе хлорфенапира, предназначенное для борьбы с клещами и другими насекомыми. Его трансламинарное действие проявляется при контакте и попадании в кишечник клещей и насекомых. РАДИАНС гарантирует отсутствие клещей и насекомых на посевах.

Состав

Хлорфенапир	24,0% w/v
-------------	-----------



## Spicus 24 SC

No IN033



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



SPICUS 24 SC – противоклещевой/инсектицидный препарат в форме концентрированной суспензии. Его формула на основе спиродиклофена борется с клещами (эриофидами, тенуипальпидами, тетраниками и т.д.) и личинками различных гомоптеров. Он действует при контакте, ингибируя синтез липидов на всех стадиях развития. SPICUS – современное поколение противоклещевых препаратов для защиты ваших культур.

### Состав

Спиродиклофен

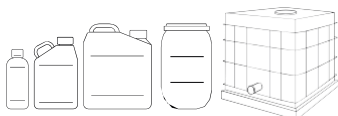
24,0% w/v

# Инсектициды



## IONIC 10 EC

No IN037



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



IONIC 10 EC – инсектицид в форме концентрированной эмульсии, действующий контактно и перорально на диаспино, псиллид и лепидоптеро. Его трансламинарное действие влияет на рост насекомых, что делает его эффективным препаратом как для профилактики, так и для лечения. IONIC 10 EC – это высокоэффективное средство для борьбы с вредителями.

Состав

Пирипроксифен

10,0% w/v



## KYPPER 53,4 SC FS

No IN036



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



KYPPER SC – системный и резидуальный инсектицид в форме концентрированной суспензии на основе фипронила и имодаклоприда для обработки семян. Действует при контакте и проглатывании, вызывая паралич и смерть у большого количества насекомых, включая насекомых, устойчивых к карбаматам, циклодиенам и пиретроидам. KYPPER SC – это идеальная комбинация для обработки семян без заражения.

Состав

Имодаклоприд

35,6% w/v

Фипронил

17,8% w/v



## Movi-Go 15 OD

No IN032



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



Инсектицид с высоким системным и контактным действием. MOVI-GO 15% OD является производным тетрановой кислоты и как таковой ингибирует синтез липидов, поэтому оказывает сильное воздействие на формы, которым необходимо синтезировать большое количество жирных кислот, такие как личинки, простейшие и дейтонимфы. Кроме того, он обладает овицидным действием, в результате чего самки не могут откладывать яйца. MOVI-GO 15 % OD действует в основном при проглатывании и проявляет системное действие через ксилему и флоэму (восходящее и нисходящее).

Состав

Спиротетрамат

15,0% w/v



## Skytter 20 SC

No IN035



100мл, 250мл, 500мл, 1мл, 5л, 20л, 200л, 1000л



SKYTTER 20 SC – инсектицид в виде концентрированной суспензии на основе хлорантранилипрола, предназначенный в основном для борьбы с яйцами и личинками лепидоптерообразных. Он действует в основном при проглатывании, но также имеет контактный эффект. SKYTTER 20 SC – оптимальное решение для борьбы с лепидоптерами.

Состав

Хлорантранилипрол

20,0% w/v

## Фунгициды



### Decano 23 SC

No FU063



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л



DECANO 23 SC – фунгицид широкого спектра действия с концентрированной суспензионной формулой на основе флудиоксонила. Предназначен для борьбы с послеуборочными грибами в полевых условиях, действует как контактно, так и остаточное, вмешиваясь в процесс осмотической регуляции клеточных мембран грибов. DECANO – фунгицид последнего поколения, защищающий урожай после сбора.

Состав

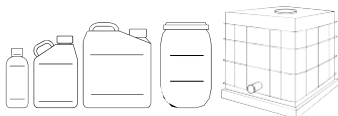
Флудиоксонил

23,0% w/v



### Demolish 25 EC

No FU037



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



DEMOLISH – жидкий системный фунгицид на основе пропиконазола, предназначенный для борьбы с грибковыми заболеваниями. Благодаря своему акропетальному действию, препарат использует преимущества ксилемы и обладает как профилактическим, так и лечебным действием. DEMOLISH – это эффективное решение для защиты сельскохозяйственных культур от грибкового поражения.

Состав

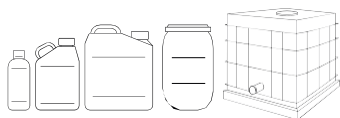
Пропиконазол

25,0% w/v



## Kilat 40 SC

No FU051



100мл,250мл,500мл,31л,5л, 20л,200л,1000л



KILAT 40 SC – фунгицид в виде концентрированной суспензии, который оказывает профилактическое и защитное действие при контакте. Его трансламинарное и антиспоровое действие предотвращает развитие таких грибков, как *Phytophthora* и мильдю. KILAT – это высокотехнологичный фунгицид для здоровых культур.

Состав

Циазофамид

40,0% w/v



## Koppar 24,7 SC

No FU039



100мл,250мл,500мл,1л,5л,200л,1000л



KOPPAR 24,7 SC – суспензионный концентрат системного фунгицида/бактерицида. Оказывает профилактическое и лечебное действие в борьбе с широким спектром бактериальных и грибковых заболеваний. Его состав снижает количество меди, выделяемой в окружающую среду, на 98%. КОППАР – эффективный фунгицид длительного действия.

Состав

Пентагидрат сульфата меди 24,7% w/v\*

\* эквивалентно 6,30% w/v металлической меди; содержит 247 г активного ингредиента на литр коммерческого продукта



## Mestizo SC

No FU062



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



MESTIZO SC – эксклюзивный фунгицид от компании Spachem. Концентрированная суспензия, сочетающая действие флудиоксонила с эффектом экстракта чайного дерева (*Melaleuca alternifolia*), предназначена для борьбы с широким спектром грибковых заболеваний до и после сбора урожая различных культур, предотвращая гниение во время хранения, консервации и транспортировки. MESTIZO – это инновации на службе сельского хозяйства.

Состав

Флудиоксонил	23,0% w/v
Экстракт чайного дерева ( <i>Melaleuca alternifolia</i> )	22,25% w/v



## Misil 25 SC

No FU058



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



MISIL 25 SC – фунгицид на основе хиноксифена в концентрированной суспензии, который действует в лечебной и профилактической форме против заражения различными видами мучнистой росы. Он обладает трансламинарным и паровым действием, которые действуют остаточным образом против мучнистой росы на сельскохозяйственных культурах. МИСИЛ – лучший союзник для борьбы с лепидоптерозом.

Состав

Хиноксифен	25,0% w/v
------------	-----------



## Platinum Flow

No FU021-02



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л



PLATINUM FLOW – фунгицид/бактерицид на основе оксихлорида меди в концентрированной суспензии, действующий контактно на различные виды грибов, такие как оидиум, мильдиум или фитофтора, а также на широкий спектр бактериальных заболеваний. PLATINUM FLOW использует опыт SC для борьбы с болезнями.

Состав

Оксихлорид меди



INSUMOS UNE

70,0% w/v\*

\*(700 г/л) (Выражено в меди)



## Synermix SC

No FU044



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л



SYNERMIX SC – фунгицид/бактерицид/нематоцид в виде концентрированной суспензии на основе оригинальной смеси Spachem: пентагидрата сульфата меди и хитозана, обладающий фунгистатическим и бактерицидным действием широкого спектра. Благодаря системному действию он эффективно воздействует на широкий спектр бактерий и грибов. Хитозан также вызывает лизис кутикулы яиц нематод и целого организма. SYNERMIX – это препарат тройного действия, созданный компанией Spachem.

Состав

Пентагидрат сульфата меди

27,0% w/v

\*( Выражено в меди (Cu) 6,80% w/v)

Хитозан

6,20% w/v

## Гербициды



### Invictus 24 EC

No HR019



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



INVICTUS 24 EC – контактный гербицид в форме концентрированной эмульсии с кратковременным сроком действия для послевсходовой борьбы с широколистными сорняками в посевах сахарного тростника и кукурузы. INVICTUS уничтожает сорняки с низким риском для окружающей среды.

Состав

Карфентазон-этил

24,0% w/v



### Stinger

No HR020



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



STINGER – жидкий гербицид на основе оксифлуорфена для борьбы с широколистными и узколистными сорняками, избирательно действующий в довсходовый и послевсходовый периоды на такие культуры, как лук, чеснок и лук-резанец, представители семейства брассиковых и некоторые плодовые деревья. Действует контактно на образование мембран, ингибируя фермент протопорфириноген оксидазу. STINGER избавит ваши посевы от сорняков.

Состав

Оксифлуорфен

48,0% w/v



## Kalium SL

No OP017



100мл,250мл,500мл,1л,5л,20л,200л,1000л



KALIUM SL – жидкий препарат на основе калийной соли, который действует на меласу и черную плесень, вызываемую различными сосущими насекомыми, а также выступает в качестве смачивающего агента и стимулятора при обработке инсектицидами. Он удаляет липкую пленку с мелассы, предотвращая закупорку устьиц и образование черной плесени. KALIUM – эффективное решение для чистых посевов.

Состав

Калийная соль с растительными жирными кислотами

20,0% w/v

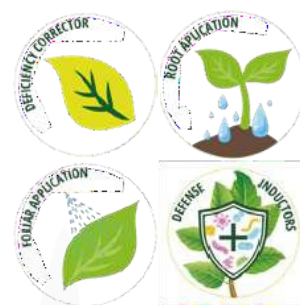


## Nutri-Aktiv Cu 8

Ref. FU045



100мл,250мл,500мл,1л,5л,20л,200л,1000л



NUTRI-AKTIV Cu 8 – жидкий органический комплекс, состоящий из глюконата меди, который действует как корректор дефицита меди и как индуктор естественной защиты растений от грибковых заболеваний. Его трансламинарный эффект способствует усвоению и поглощению меди и снижает риск фитотоксичности. NUTRI-AKTIV Cu 8 также корректирует и защищает.

Состав:

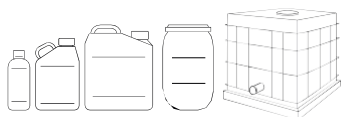
Глюконат меди (Cu)

8,00% w/v



## Nutri-Aktiv Defender

№ OC101



100мл, 250мл, 500мл, 1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV DEFENDER – жидкий препарат на основе азота и растворимой серы, основных составляющих растительных ферментов и белков. При восполнении дефицита этих двух важнейших элементов повышается урожайность и качество культур. NUTRI-AKTIV DEFENDER - это идеальная комбинация для всех вариантов внесения железа.

Состав

Азот (N)	10,0% w/v
Оксид серы (SO <sub>3</sub> )	28,9 % w/v



## Nutri-Aktiv Fitoxi Ca-B

Ref. FU057



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV Ca-B – жидкий фосфит на основе кальция и бора, который действует как корректор дефицита и индуктор фитоалексинов, фенологических соединений, связанных с естественной защитой растений. Как системный продукт, он быстро и эффективно доставляет кальций и бор в те части растения, которые больше всего в них нуждаются. NUTRI-AKTIV Ca-B улучшает цветение и плодообразование.

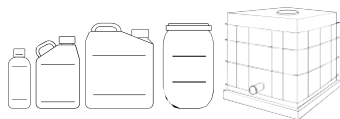
Состав

Азот (N)	0,54% w/v
Фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	29,8% w/v
Кальций (CaO)	8,00% w/v
Бор (B)	0,25% w/v



## Nutri-Aktiv Fitoxi K 70

No FU031



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV FITOKI K70 – жидкая формула фосфита калия с высококонцентрированным системным действием, предназначенная для улучшения размера плодов или наполнения зерна, а также для стимулирования синтеза фитоалексинов – фенологических соединений, связанных с естественной защитой растений. NUTRI-AKTIV FITOXI K70 улучшает размер плодов и налив зерна.

### Состав

Фосфор (P2O5)	42,0% w/v
Калий (K2O)	28,0% w/v



## Nutri-Aktiv Fitoxi Micros

Ref. FU064



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV FITOXI MICROS – мультиминеральный фосфит калия в жидкой форме, который действует как корректор многочисленных дефицитов и как индуктор синтеза фитоалексинов, фенологических соединений, связанных с естественной защитой растений. Этот системный препарат со сбалансированным составом микроэлементов предназначен для контроля и снижения последствий биотического и абиотического стресса. NUTRI-AKTIV FITOXI MICROS контролирует стресс в ваших сельскохозяйственных культурах.

### Состав

Фосфор (P2O5)	28,3% w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	31,6% w/v
Бор (B)	1,60% w/v
Марганец (Mn)	0,03% w/v
Молибден (Mo)	1,00% w/v
Цинк (Zn)	0,08% w/v



## Nutri-Aktiv Fitoxi Mo-B

No FU055



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV FITOXI Мо-В – жидкий препарат фосфита калия системного действия, который действует как корректор дефицита молибдена и бора, участвует в формировании пыльцевой трубки для образования цветка и индуцирует синтез фитоалексинов, которые являются фенологическими соединениями, связанными с естественной защитой растения. NUTRI-AKTIV FITOXI Мо-В – идеальный фосфит для стимулирования цветения.

Состав

Фосфор ( $P_2O_5$ )	28,1% w/v
Калий ( $K_2O$ )	31,4% w/v
Молибден (Mo)	0,60% w/v
Бор (B)	1,90% w/v



## Nutri-Aktiv Fitoxi Zn-B

No. FU056



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV FITOXI Мо-В – жидкий препарат фосфита калия системного действия, который действует как корректор дефицита молибдена и бора, участвует в формировании пыльцевой трубки для образования цветка и индуцирует синтез фитоалексинов – фенологических соединений, связанных с естественной защитой растения. NUTRI-AKTIV FITOXI Мо-В – идеальный фосфит для стимулирования цветения.

Состав

Фосфор ( $P_2O_5$ )	30,0% w/v
Калий ( $K_2O$ )	40,0% w/v
Бор (B)	0,52% w/v
Цинк (Zn)	0,32% w/v



## Nutri-Aktiv Infinity

No FU028



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV INFINITY – эксклюзивная формула Spachem с фосфитом калия и глюконатом меди системного и трансламинарного действия, направленная на коррекцию дефицита меди и стимулирование синтеза фитоалексинов – фенологических соединений, связанных с естественной защитой растений. Он также действует как заживляющее средство. Фосфитная система помогает меди эффективно распределяться по всему растению. Отсутствие Cu в природе улучшает фунгицидное и бактерицидное действие меди. NUTRI-AKTIV INFINITY – фосфит, который помогает меди попасть туда, где она необходима.

Состав

Азот (N)	10,3% w/v
Фосфор (P2O5)	17,2% w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	11,6% w/v
Медь (Cu)	3,50% w/v



## Nutri-Aktiv Movil

No FU064



100мл, 250мл, 500мл, 1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV MOVIL – новая жидкая формула фосфита калия, которая обеспечивает сбалансированное сочетание различных микроэлементов для коррекции дефицита и стимулирования синтеза фитоалексинов, фенологических соединений, связанных с естественной защитой растений. Благодаря своей формуле он участвует в различных фенологических процессах культур. NUTRI-AKTIV MOVIL – это универсальный и более сбалансированный фосфит.

Состав

Фосфор (P2O5)	28,3% w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	31,6% w/v
Бор (B)	1,60% w/v
Молибден (Mo)	1,00% w/v
Цинк-EDTA (Zn)	0,50% w/v
Марганец-EDTA (Mn)	0,20% w/v



## Podachem

No OC053



1 кг, 5 кг



PODACHEM – заживляющая паста на основе металлической меди в виде оксихлорида меди, предназначенная для покрытия ран, полученных в результате обрезки, ударов, прививок и т.д., для ускорения заживления и в качестве защитного барьера от грибковой и бактериальной атаки. PODACHEM заживляет царапины и защищает от грибкового поражения.

Состав

Медь (Cu)	3,7% p/p
Марганец (Mn)	0,6% p/p
Цинк (Zn)	0,6% p/p
Кремний (SiO <sub>2</sub> )	5,9% p/p



## Silikalzium

No OC138



1 л, 5 л



SILIKALCIUM SC – концентрированная укрепляющая суспензия на основе силиката кальция, которая действует как защитный барьер против грибов и сосущих вредителей благодаря трансламинарному эффекту кремния, который внедряется в паренхиму листа и предотвращает повреждение гиф и шипов. Он также действует как солнцезащитное средство, создавая невидимый защитный слой, отражающий солнечную радиацию и предотвращающий повреждения, вызванные солнечными ожогами. SILIKALCIUM защищает ваш урожай.

Состав

Кальций (CaO)	31,8% w/v
Кремний (SiO <sub>2</sub> )	17,4% w/v



# АКТИВАТОРЫ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

Укрепляют культуры во время их развития, улучшая рост, качество и урожайность.

# Активаторы развития растений



## Органические активаторы

---

MACHT 10.....	21
NUTRI-AKTIV ALGAE PLUS  	21
NUTRI-AKTIV AMINOALGAE 25 	22

## Специальные средства

---

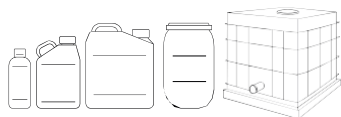
BIOGREEN.....	23
DINAMIKO .....	24 
MAGNUS 	25
NUTRI AKTIV POTASIL HUMUS*.....	26
NUTRI AKTIV PLUSFARBE.....	27
STIMULFLOWER.....	27
STRATUS.....	28





## Macht 10

No ON092



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



МАСНТ 10 – жидкая аминокислотная формула, направленная на активизацию метаболических процессов для стимулирования вегетативного роста растений. Его полностью сбалансированная аминокислотная формула получена в результате энзиматической ферментации микроорганизмов, а каждая аминокислота получена в результате естественного процесса экстракции. МАСНТ 10 – это аминокислотная формула последнего поколения для ускорения развития сельскохозяйственных культур.

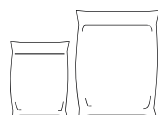
Состав

Азот (N)	4,50% р/р
Свободные аминокислоты	10,0% р/р



## Nutri-Aktiv Algae Plus

No ON066



250г, 500г, 1кг, 5кг



NUTRI-AKTIV ALGAE PLUS – натуральный биостимулятор в виде хлопьев на основе экстракта морских водорослей *Ascophyllum Nodosum*. Благодаря своему составу он может использоваться на любой стадии развития, оптимизируя и улучшая любой процесс, начиная с самых ранних стадий и заканчивая формированием плодов. Кроме того, он обладает свойством усиливать и улучшать действие любого корректора, бронтонизатора или биостимулятора, применяемого в смеси с этим продуктом. NUTRI-AKTIV ALGAE PLUS – сила Атлантического океана для стимулирования наших культур.

Состав

Азот (N)	0,88% р/р
Калий (K <sub>2</sub> O)	20,6% р/р
Аминокислоты	1,69% р/р
Экстракт водорослей ( <i>Ascophyllum Nodosum</i> )	100% р/р
Альгиновая кислота	18,0% р/р
Манитол	3,31% р/р
Органическое вещество	25,0% р/р*



Другой коммерческий товарный знак: ALGAE PLUS / NUTRI-AKTIV ADVANCED / NUTRI-AKTIV ALGAE PLUS / ALGAEX / NUTRI-AKTIV ALGAE



## Nutri-Aktiv Aminoalgae 25

No ON071



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV AMINO ALGAE 25 – натуральный биостимулятор в виде хлопьев на основе экстракта морских водорослей *Ascophyllum Nodosum*, который благодаря своему составу может использоваться на любой стадии развития, оптимизируя и улучшая любой процесс от ранних стадий до формирования плодов. Кроме того, он обладает свойством усиливать и улучшать действие любого корректора, бронтлизатора или биостимулятора, применяемого в смеси с этим продуктом. NUTRI-AKTIV ALGAE PLUS – это сила Атлантического океана для стимулирования наших культур.



Состав

Азот (N)	2,65% w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	2,17% w/v
Магний (MgO)	2,30% w/v
Бор (B)	0,50% w/v
Железо (Fe)	0,03% w/v
Молибден	0,12% w/v
Свободные аминокислоты	9,50% w/v
Глицин бетаин	0,33% w/v
Экстракт водорослей ( <i>Ascophyllum Nodosum</i> )	29,5% w/v
Фульвовые кислоты	0,47% w/v



## Biogreen

No ON081



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



BIOGREEN – жидкий биостимулятор на основе микро- и макроэлементов в сочетании с органическими веществами, аминокислотами и экстрактами водорослей *Ascophyllum Nodosum*. Благодаря своей формуле он оказывает различное положительное воздействие в зависимости от времени применения. Он повышает скороспелость, жизнеспособность и качество урожая, а также помогает ему переносить стрессовые ситуации. BIOGREEN – самый полный биостимулятор.

### Состав

Азот (N)	9,40 % w/v
Фосфор (P2O5)	12,8% w/v
Калий (K2O)	9,70% w/v
Магний (MgO)	0,13% w/v
Бор (B)	0,01% w/v
Медь (Cu)	0,0025% w/v
Железо (Fe)	0,20% w/v
Марганец (Mn)	0,003% w/v
Цинк (Zn)	0,02% w/v
Свободные аминокислоты	3,86% w/v
Глицин бетаин	2,09% w/v
Общее количество гуминового экстракта	7,40% w/v
Гуминовые кислоты	2,40% w/v
Фульвовая кислота	3,00% w/v
Экстракт водорослей ( <i>Ascophyllum Nodosum</i> )	5,00% w/v
Альгиновая кислота	0,08% w/v
Манитол	0,10% w/v
Органическое вещество	12,8% w/v



## Dinamiko

No ON096



1л, 5л, 10л



DINAMIKO – биостимулятор последнего поколения в виде концентрированной суспензии на основе гуминовых экстрактов с рН 4, экстрактов водорослей и аминокислот. Благодаря его составу запускаются различные физиологические процессы в культуре, усиливается развитие корней, улучшается усвоение питательных веществ в субстрате и увеличивается размер урожая. DINAMIKO – все новейшие технологии в одном продукте.



INSUMOS UNE

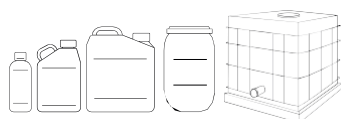
Состав

Азот (N)	1,17% w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	0,38% w/v
Железо (Fe)	0,07% w/v
Общее количество аминокислот	2,50% w/v
Глицин бетаин	2,83% w/v
Общее количество гуминового экстракта	27,4% w/v
Гуминовые кислоты	21,4% w/v
Фульвовые кислоты	6,00% w/v
Экстракт водорослей ( <i>Ascophyllum Nodosum</i> )	2,40% w/v
Альгиновая кислота	0,06% w/v
Манитол	0,03% w/v

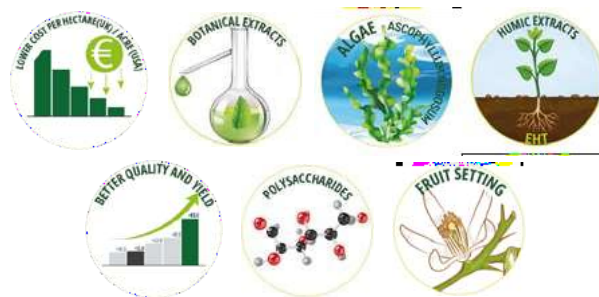


## Magnus

No BC004



1 л, 5л, 20л, 200л, 1000л



MAGNUS – жидкий биостимулятор на основе натуральных экстрактов, который помогает культурам преодолеть периоды биотического и абиотического стресса, а также стимулирует цветение, улучшает плодоношение и оптимизирует сбор урожая. Применяемый методом фертирригации, MAGNUS стимулирует и укрепляет корневую систему и увеличивает микробиоту субстрата.

Состав



Азот (N)	8,50% w/v
Медь (Cu)	2,10% w/v
Марганец (Mn)	0,90% w/v
Цинк (Zn)	0,6% w/v (Агент-комплексобразователь лигносульфонат)
Фульвовая кислота	15,3 % w/v
Экстракт морских водорослей	4,90% w/v
Альгиновая кислота	0,13% w/v
Манитол	0,05% w/v
Органическое вещество	16,3% w/v
Растительные эфирные масла	2,40% w/v



## Nutri-Aktiv Potasil Humus

No OC076



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV POTASIL HUMUS – биостимулятор на основе гуминовых кислот и силиката калия, который помогает сельскохозяйственным культурам преодолеть периоды биотического и абиотического стресса и улучшить урожайность и налив зерна всех культур. Кроме того, благодаря действию ортокремниевой кислоты кристаллы кремния встраиваются в паренхиму листьев и служат барьером против грибковых атак, грибков и некоторых мелких сосущих и грызущих насекомых. NUTRI-AKTIV POTASIL HUMUS – это биостимулятор, который действует как защитный барьер.

Состав

Азот (N)	1,10% w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	32,0% w/v
Кремний (SiO <sub>2</sub> ) Общее количество	12,4% w/v
Аминокислоты	4,00% w/v
Глицин бетаин	5,00% w/v
Общее количество гуминового экстракта	11,4% w/v
Гуминовые кислоты	4,00% w/v
Фульвовые кислоты	7,40% w/v
Органическое вещество	15,8% w/v

\*Другие товарные знаки: SILIK HUMUS

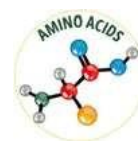


## Nutri-Aktiv Plusfarbe

№ OP045



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV PLUSFARBE – жидкий препарат на основе пролина, обогащенный калием и органическими кислотами, который способствует повышению сахаристости, окраски и продукции на протяжении всей фазы созревания плодов и столовых культур винограда. NUTRI-AKTIV PLUSFARBE позволяет получить плоды более крупного диаметра, идеального цвета и более сладкого на вкус.

Состав

Калий (K <sub>2</sub> O)	25,5% w/v
Свободные аминокислоты (100% Пролин)	2,50% w/v
Органическое вещество	2,50% w/v



## Stimulflower

№. OP078



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



STIMULFLOWER – биостимулятор-регулятор в жидкой форме, направленный в первую очередь на стимулирование цветения и оптимизацию завязываемости, а также на образование веществ, необходимых для определенных физиологических функций растений. STIMULFLOWER – больше цветов, лучше приживаются.

Состав

Азот (N)	7,90% w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	2,50% w/v
Магний (MgO)	6,85% w/v
Бор (B)	2,70% w/v
Молибден (Mo)	0,05% w/v
Экстракт водорослей (Ascophyllum Nodosum)	32,5% w/v
Альгиновая кислота	1,14% w/v
Манитол	0,49% w/v
Органическое вещество	16,3% w/v

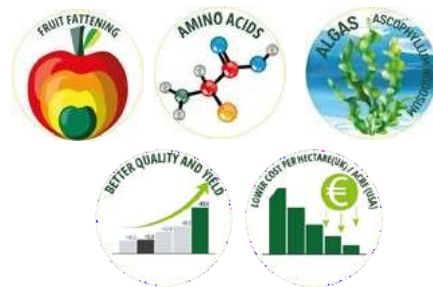


## Stratus

№ ON090



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



STRATUS – биостимулятор в жидкой форме на основе аминокислот, полисахаридов и экстракта морских водорослей (*Ascophyllum Nodosum*), который действует как мощный активатор вегетативного роста против физиологических нарушений и помогает улучшить развитие растений и оптимизировать конечный урожай за счет улучшения размера плодов. STRATUS – это природный биоактиватор, который оптимизирует урожай.

### Состав

Общее количество азота (N)	3,21% w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	2,70% w/v
Железо (Fe)	0,04% w/v
Свободные аминокислоты	7,56% w/v
Глицин бетаин	0,40% w/v
Фульвовая кислота	11,0% w/v
Экстракт морских водорослей	17,6% w/v
Альгиновая кислота	0,58% w/v
Манитол	0,72% w/v
Органическое вещество	37,6% w/v
Полисахариды	11,7% w/v





# ПОДКОРМКА РАСТЕНИЙ

Дополняет различные макро- и микроэлементы, необходимые растениям для нормального функционирования.

# Подкормка растений

## Высококачественная подкормка

NUTRI-AKTIV 0-35-40 GEL	31
NUTRI-AKTIV 10-5-30 GEL	31
NUTRI-AKTIV 15-15-15 GEL	32
NUTRI-AKTIV 20-20-20 GEL	32
NUTRI-AKTIV 8-8-30 GEL	33
NUTRI-AKTIV BORO 13 FLOW	33
NUTRI-AKTIV CALCIO FLOW 	34
NUTRI-AKTIV Ca-B-Zn FLOW	34
NUTRI-AKTIV Ca-Mg-Zn FLOW	35
NUTRI-AKTIV COMPLEX PLUS	35
NUTRI-AKTIV Fe 6 EDHHA	36
NUTRI-AKTIV Fe	36
NUTRI-AKTIV GEL COMPLEX	37
NUTRI-AKTIV Gel Ureico	38
NUTRI-AKTIV MANGANESO FLOW	39
NUTRI-AKTIV MAGNESIO FLOW	39
NUTRI-AKTIV POTASA 40 GEL	40
NUTRI-AKTIV SPAFORTE	41
NUTRI-AKTIV ZINC FLOW	42
NUTRI-AKTIV Zn-Mn FLOW 	42
NUTRI-AKTIV Zn-Mn PLUS	43

## Фенологическая подкормка

NUTRI-AKTIV K (S) 36/24*	44
NUTRI-AKTIV K 25 NEUTRO	44
NUTRI AKTIV ROOTER*	45
NUTRI AKTIV Co-Mo ALGAE FS*	46
NUTRI AKTIV SUGAR EXI PLUS	46
NUTRI AKTIV Zn-Mn (S) ALGAE FS	47



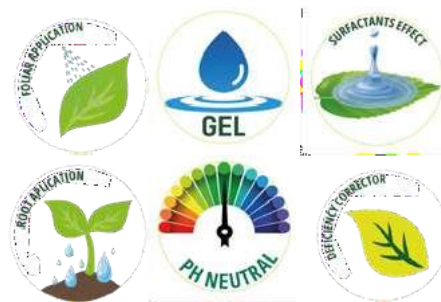


## Nutri-Aktiv 0-35-40 GEL

No ON057



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV 0-35-40 GEL – корректор дефицита элементов питания в форме геля с нейтральным pH, концентрированный по фосфору и калию, разработанный для оптимизации цветения и улучшения количества и качества урожая. Эксклюзивная технология Spachem GEL облегчает поглощение и усвоение макроэлементов листовой и корнями. Повышенная доступность этих элементов снижает стресс растений и оптимизирует потребление ими энергии. NUTRI-AKTIV 0-35-40 GEL улучшает и повышает урожайность.

Состав

Фосфор (P2O5)	35,0% w/v
Калий (K2O)	40,0% w/v



## Nutri-Aktiv 10-5-30 GEL

No ON063



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV 10-5-30 GEL – корректор дефицита элементов питания в гелевой форме с нейтральным pH, концентрированный фосфором и калием, предназначенный для оптимизации цветения и повышения количества и качества урожая. Эксклюзивная технология GEL компании Spachem облегчает поглощение и усвоение макроэлементов через листья и корни. Повышение доступности этих питательных веществ снижает стресс растений и оптимизирует расход энергии. NUTRI AKTIV 10-5-30 GEL оптимизирует и увеличивает плодообразование.

Состав

Азот (N)	10,0% w/v
Фосфор (P2O5)	5,00% w/v
Калий (K2O)	30,0% w/v



## Nutri-Aktiv 15-15-15 GEL

No CR055



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV 15-15-15 GEL – концентрированный гель NPK с нейтральным pH. Благодаря отличной растворимости он идеально подходит для стимулирования вегетативного роста путем внекорневого или корневого внесения.

Состав

Азот (N)	15,0% w/v
Фосфор (P2O5)	15,0% w/v
Калий (K2O)	15,0% w/v

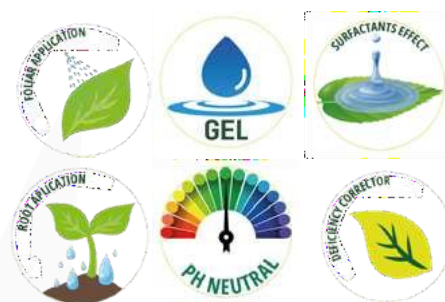


## Nutri-Aktiv 20-20-20 GEL

Ref. CR054



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV 20-20-20 GEL – высококонцентрированный и сбалансированный корректор дефицита NPK в форме геля с нейтральным pH. Концентрация азота, фосфора и калия делает его универсальным продуктом, который можно применять в качестве подкормки на любой стадии развития культуры. Технология GEL, разработанная компанией Spachem, способствует поглощению и усвоению макроэлементов через листву или корневую систему, увеличивая количество питательных веществ в растении для снижения стресса и оптимизации использования энергии.

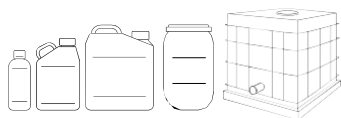
Состав

Азот (N)	20,0% w/v
Фосфор (P2O5)	20,0% w/v
Калий (K2O)	20,0% w/v



## Nutri-Aktiv 8-8-30 GEL

No ON060



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI AKTIV 8-8-30 GEL – быстро усваиваемый гелевый концентрат NPK с высоким содержанием калия и нейтральным pH. Рекомендуется для листового внесения на всех сельскохозяйственных культурах на критических стадиях роста и развития плодов. Его применение на последних стадиях развития плодов улучшает их вкус и цвет. NUTRI AKTIV 8-8-30 GEL ускоряет созревание и позволяет получить более однородные, питательные плоды.

Состав

Азот (N)	8,00% w/v
Фосфор (P2O5)	8,00% w/v
Калий (K2O)	30,0% w/v



## Nutri-Aktiv Boro 13 flow

No OC037



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV BORO 13 FLOW – корректор дефицита бора в виде концентрированной суспензии, направленный на устранение дефицита бора в те моменты, когда растение нуждается в нём больше всего, способствуя образованию пыльцевых трубок для оптимизации цветения. При каждой обработке эксклюзивная формула микрочастиц SC компании Spachem увеличивает эффективную площадь поверхности растения для поглощения, облегчая усвоение и доступность питательных веществ, снижая нормы внесения и расход воды. NUTRI-AKTIV BORO 13 FLOW для цветения без опадения.

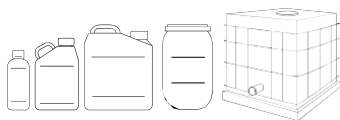
Состав

Бор (B)	13,0% w/v
---------	-----------



## Nutri-Aktiv Calcio Flow

No OC092



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV CALCIO 40 FLOW – корректор дефицита кальция в виде концентрированной суспензии, направленный на устранение недостатка кальция в те моменты, когда растение больше всего в нём нуждается, что способствует формированию плодов и снижает риск падения и растрескивания или микротрещин, которые могут возникнуть в результате чрезмерного или слишком быстрого роста.



Состав

INSUMOS UNE

Кальций (CaO)

40,5% w/v



## Nutri-Aktiv Ca-B-Zn Flow

No OC111



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV Ca-B-Zn FLOW – корректор дефицита кальция, бора и цинка в виде концентрированной суспензии, предназначенный для улучшения цветения и оседания урожая благодаря действию кальция на формирование плодов, бора – на формирование пылевых трубок, а также цинка – на белковый обмен и синтез энзимов. SC-формула с эксклюзивными микрочастицами Spachem увеличивает фактическую площадь поверхности, поглощаемую растениями, облегчая усвоение и доступность питательных веществ, снижая норму внесения и расход воды на одно внесение. NUTRI-AKTIV Ca-B-Zn FLOW улучшает цветение и повышает урожай.

Состав

Кальций (CaO)

18,0% w/v

Бор (B)

5,00% w/v

Цинк (Zn)

7,90% w/v



## Nutri-Aktiv Ca-Mg-Zn Flow

No OC112



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV Ca-Mg-Zn FLOW – корректор дефицита кальция, магния и цинка в виде концентрированной суспензии, направленный на активизацию различных физиологических процессов, участвующих в процессах резистентности культур в условиях экологического стресса, вызванного избыточным холодом или жарой, а также периодами сильного ветра. SC-формула с эксклюзивными микрочастицами Spachem увеличивает фактическую площадь поверхности растения для поглощения, усвоения и доступности питательных веществ, снижая дозы внесения и расход воды при каждой обработке.

NUTRI-AKTIV Ca-Mg-Zn FLOW обеспечивает рост урожая при неблагоприятных погодных условиях.

Состав

Кальций (CaO)	24,1% w/v
Магний (MgO)	15,2% w/v
Цинк (Zn)	7,50% w/v



## Nutri-Aktiv Complex Plus

No OC022



5 кг



NUTRI-AKTIV COMPLEX PLUS – корректор дефицита микроэлементов в твёрдой форме на основе сбалансированной комбинации хелатных микроэлементов, предназначенный для коррекции дефицита и обеспечения растений микроэлементами, необходимыми для развития культуры на всех стадиях, но особенно для налива и налива зерна. NUTRI- AKTIV COMPLEX PLUS – это идеальный баланс микроэлементов для развития сельскохозяйственных культур.

Состав

Азот (N)	0,50% p/p
Бор (B)	3,50% p/p
Медь (Cu)	1,00% p/p
Железо (Fe)	7,50% p/p
Марганец (Mn)	4,10% p/p
Цинк (Zn)	0,90% p/p
Молибден (Mo)	0,20% p/p



## Nutri-Aktiv Fe 6 EDHHA

No OC084



1 кг, 5 кг, 20 кг



NUTRI-AKTIV Fe EDHHA – корректор дефицита железа в виде гранул, разводимых в воде, на основе 6% хелата железа EDDHA с долей молекулы орто-орто(о-о) 4,8%, единственной формы, которая может быть усвоена растением, не влияя на pH почвы. Благодаря своей формуле, это продукт, предназначенный для корневого внесения, направленный на увеличение поступления железа в те моменты, когда оно наиболее необходимо, путём усиления фотосинтетической деятельности и, следовательно, клеточного дыхания. NUTRI-AKTIV Fe EDHHA – для более зелёных и энергичных культур.

Состав

Железо (Fe) растворимое	6,00% p/p
Железо о-о EDDHA	4,80% p/p (Fe о-р EDDHA 0,3% p/p)



## Nutri-Aktiv Fe

Ref. OC062



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV Fe – жидкий корректор дефицита железа на основе хелатированного железа EDTA с максимальным уровнем хелатирования, гарантирующий доступность железа в те моменты, когда оно наиболее необходимо для улучшения фотосинтетической способности и клеточного дыхания. Благодаря своей формуле, железо становится доступным для растений при листовом и корневом внесении. NUTRI-AKTIV Fe обеспечивает поступление железа в нужное время.

Состав

Общее количество железа (Fe)	6,15% w/v
------------------------------	-----------



## Nutri-Aktiv Gel Complex

No ON041



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV GEL COMPLEX – корректор множественного дефицита в гелевой форме на основе сбалансированной комбинации микроэлементов с органическими веществами и аминокислотами, предназначенный для дополнительного питания растений на начальных стадиях и в период развития корней, а также для стимулирования цветения и плодоношения. Эксклюзивная технология GEL компании Spachem облегчает поглощение и усвоение макроэлементов листвой и корнями, снижая стресс растений и оптимизируя потребление энергии растением благодаря большей доступности элементов. NUTRI-AKTIV GEL COMPLEX содержит все необходимые растению микроэлементы в гелевой форме.

### Состав

Азот (N)	13,1% w/v
Фосфор (P2O5)	5,00% w/v
Калий (K2O)	8,70% w/v
Бор (B)	0,03% w/v
Медь (Cu)	0,06% w/v
Железо (Fe)	0,12% w/v
Марганец (Mn)	0,06% w/v
Молибден (Mo)	0,03% w/v
Цинк (Zn)	0,06% w/v
Свободные аминокислоты	10,0% w/v
Органическое вещество	9,30% w/v



## Nutri-Aktiv Gel Ureico

No ON095



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV GEL UREICO – питательный раствор в гелевой форме на основе азота мочевины с низким содержанием биурета и обогащенный аминокислотами, предназначенный для стимулирования вегетативного развития на стадиях наибольшего движения сока, особенно в период между началом развития и перед цветением. Эксклюзивная для Spachem технология GEL облегчает поглощение и усвоение макроэлементов как при листовом, так и при корневом воздействии. Увеличение количества макроэлементов снижает стресс растений и оптимизирует расход энергии. NUTRI-AKTIV GEL UREICO обеспечивает усвояемый азот.

### Состав

Азот (N)	23,4% w/v
Свободные аминокислоты (Кислота глутаминовая)	2,37% w/v





## Nutri-Aktiv Manganesio Flow

No ON086



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV MANGANESO FLOW – корректор дефицита марганца в виде концентрированной суспензии, предназначенный для устранения недостатка марганца в те моменты, когда растение больше всего в нём нуждается. Марганец участвует в работе окислительно-восстановительных ферментных систем, а также в синтезе белков и хлорофилла, стимулирующих фотосинтез. SC-формула микрочастиц, эксклюзивная для Spachem, увеличивает эффективную поверхность поглощения растения, облегчая усвоение и доступность питательных веществ, снижая дозу внесения и расход воды при каждой обработке. NUTRI-AKTIV MANGANESO FLOW быстро и эффективно устраняет дефицит марганца.

Состав

Марганец (Mn)

50,4% w/v



## Nutri-Aktiv Magnesio Flow

No OC096



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV MAGNESIO FLOW – корректор дефицита магния в виде концентрированной суспензии, предназначенный для устранения недостатка магния в те моменты, когда растение больше всего в нём нуждается. Магний необходим для образования пигментов (каротинов и ссантофиллов) и выступает в качестве активатора многочисленных ферментных систем, участвующих в переносе энергии. SC-формула микрочастиц, эксклюзивная для Spachem, увеличивает фактическую площадь поверхности, поглощаемую растением, облегчая усвоение и доступность питательных веществ, снижая дозу внесения и расход воды при каждой обработке. NUTRI-AKTIV MAGNESIO FLOW быстро и эффективно устраняет дефицит магния.

Состав

Магний (MgO)

50,6% w/v



## Nutri-Aktiv Potasa 40 Gel

No OC122



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV POTASA 40 GEL - корректор дефицита калия в виде концентрированной суспензии, направленный на устранение дефицита калия в то время, когда растение больше всего в нём нуждается. Предназначен для улучшения размера плодов или эффективности налива зерна, а также для ускорения созревания, улучшения цвета и содержания сахара. Эксклюзивная формула микрочастиц SC компании Spachem увеличивает эффективную площадь поверхности растения для поглощения, облегчая усвоение и доступность питательных веществ, снижая норму внесения и расход воды при каждой обработке. NUTRI-AKTIV POTASA 40 GEL повышает качество и количество урожая.

Состав

Калий (K<sub>2</sub>O)

40,7% w/v



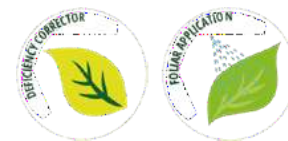


## Nutri-Aktiv Spaforte

No CR056



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV SPAFORTE – жидкий биостимулятор на основе NPK и сбалансированной концентрации идеально подобранных микроэлементов, предназначенный для устранения дефицита питательных веществ в критические периоды, чувствительные к климатическим перепадам. Благодаря нейтральному pH этот биостимулятор можно сочетать с другими продуктами, стимулируя их усвоение и ускоряя транспортировку питательных веществ в наиболее нуждающиеся зоны. NUTRI-AKTIV SPAFORTE обеспечивает развитие крепких культур в самые критические моменты.

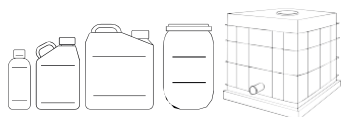
### Состав

Азот (N)	14,2% w/v
Фосфор (P2O5)	10,4% w/v
Калий (K2O)	14,0% w/v
Бор (B)	0,04% w/v
Медь (Cu)	0,07% w/v
Железо (Fe)	0,07% w/v
Молибден (Mo)	0,09% w/v
Цинк (Zn)	0,10% w/v
Кальций (CaO)	0,04% w/v
Марганец (Mn)	0,05% w/v
Магний (MgO)	0,04% w/v



## Nutri-Aktiv Zinc Flow

No OC097



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV Zn 75 FLOW – корректор дефицита цинка в виде концентрированной суспензии, направленный на восполнение недостатка цинка в те периоды, когда растение больше всего в нём нуждается. Цинк выступает в качестве ферментативного со-фактора в синтезе белков и нуклеиновых кислот, участвует в формировании хлоропластов и участвует в образовании ауксинов. SC-формула микрочастиц, эксклюзивная для Spachem, увеличивает фактическую площадь поверхности растения для поглощения, облегчая усвоение и доступность питательных веществ, снижая дозу внесения и расход воды при каждой обработке. NUTRI-AKTIV POTASA 40 GEL улучшает здоровье ваших культур.

Состав

Цинк (Zn)

75,2% w/v



## Nutri-Aktiv Zn-Mn Flow

No OC098



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV Zn-Mn FLOW – корректор дефицита цинка и марганца в виде концентрированной суспензии, направленный на устранение недостатка этих элементов в то время, когда растение больше всего в них нуждается. Его состав действует на синтез белка, способствуя оптимальному развитию в периоды наибольшей потребности в энергии, такие как начало роста, цветение и плодообразование. SC-формула микрочастиц, эксклюзивная для Spachem, увеличивает фактическую площадь поверхности растения для поглощения, облегчая усвоение и доступность питательных веществ, снижая дозу внесения и расход воды на обработку. NUTRI-AKTIV POTASA 40 GEL повышает качество и количество урожая.

Состав

Марганец (Mn)

25,2% w/v

Цинк (Zn)

37,4% w/v





## Nutri-Aktiv Zn-Mn Plus

No OC054



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV Zn-Mn PLUS – корректор дефицита цинка и марганца в форме глюконата. Его жидкая формула разработана для улучшения роста и урожайности сельскохозяйственных культур. Благодаря своей формуле продукт быстро и эффективно усваивается. NUTRI-AKTIV Zn-Mn PLUS улучшает рост и благоприятствует сбору урожая.

Состав

Марганец (Mn)	6,50% w/v
Цинк (Zn)	11,5% w/v



## Nutri-Aktiv K(S) 36/24

№ CR021



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV K (S) 36/24 – жидкий раствор на основе калия и серы, предназначенный в первую очередь для улучшения размера плодов и увеличения налива зерна. Совместное действие калия и серы не только улучшает качество и количество урожая, но и стимулирует рост побегов. NUTRI-AKTIV K (S) 36/24 улучшает качество и количество урожая.

Состав

Калий (K <sub>2</sub> O)	36,0% w/v
Сера (SO <sub>3</sub> )	24,0% w/v



## Nutri-Aktiv K25 Neutro

№ OC088



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV K25 NEUTRO – жидкий раствор на основе калия в сочетании со свободными аминокислотами и нейтральным pH, ориентированный в первую очередь на улучшение размера плодов и повышение наполняемости зерна. Он может применяться в любых смесях, так как его формула с нейтральным pH обеспечивает совместимость. NUTRI-AKTIV K25 NEUTRO увеличивает размер зерна и улучшает его налив.

Состав

Калий (K <sub>2</sub> O)	33,0% w/v
Свободные аминокислоты	2,60% w/v

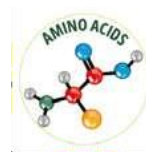


## Nutri-Aktiv Rooter

No ON064



1 л, 5л, 20л, 200л, 1000л



NUTRI-AKTIV ROOTER – жидкое удобрение на основе NPK, аминокислот и микроэлементов, предназначенное для стимуляции развития корней. Свойства различных компонентов удобрения ускоряют развитие корней, улучшают усвоение воды и питательных веществ, повышая урожайность. NUTRI-AKTIV ROOTER – для здоровой и мощной корневой системы.

### Состав

Азот (N)	4,80% w/v
Фосфор (P2O5)	5,20% w/v
Калий (K2O)	6,10% w/v
Общее количество аминокислот	3,40% w/v
Глицин бетаин	3,86% w/v
Органическое вещество	45,0% w/v
Полисахариды	6,40% w/v
AIB	0,30 w/v





## Nutri-Aktiv Co-Mo Algae

No ON082



1 л, 5 л



NUTRI-AKTIV Co-Mo ALGAE – концентрированная суспензия биопотенциатора на основе кобальта, молибдена и водорослей для обработки семян, преимущественно сои. Благодаря своему составу он стимулирует и ускоряет прорастание семян, а также участвует в ранних стадиях формирования корней и герминативного роста стебля. Эксклюзивная SC-формула микрочастиц Spachem увеличивает эффективную поверхность поглощения растения, облегчая усвоение и доступность питательных веществ, снижая дозы внесения и расход воды при каждой обработке. NUTRI-AKTIV Co-Mo ALGAE ускоряет прорастание и обеспечивает сильную, здоровую рассаду для пересадки.

Состав

Кобальт (Co)	1,50% w/v
Молибден (Mo)	15,0% w/v
Экстракт водорослей ( <i>Ascophyllum Nodosum</i> )	28,0% w/v

\* Другие товарные знаки: NUTRI-AKTIV Co-Mo PHYKOS



## Nutri Aktiv Sugar Exi Plus

No OP002



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



NUTRI-AKTIV SUGAR EXI PLUS – жидкое удобрение на основе аминокислот и полисахаридов, предназначенное для стимулирования созревания плодов и повышения концентрации коэффициента Brix. Благодаря своей формуле, оно быстро и эффективно проникает через листья и плоды, стимулируя выработку этилена и активизируя все биохимические процессы, которые приводят к более раннему созреванию. NUTRI-AKTIV SUGAR EXI PLUS позволяет фруктам созревать до более высокой концентрации сахара в плодах за меньшее время.

Состав

Азот (N)	3,17% w/v
Оксид кальция (CaO)	5,41% w/v
Глицин бетаин	0,03% w/v
Органическое вещество	32,1% w/v
Полисахариды	32,0% w/v



## Nutri-Aktiv Zn-Mn-(S) ALGAE FS

No ON106



1 л, 5 л



NUTRI-ACTIVE Zn-Mn(S)ALGAE FS – концентрированная суспензия биостимулятора на основе цинка, марганца, серы и водорослей для обработки семян зерновых, бобовых и масличных культур. Благодаря своей формуле, он повышает всхожесть, способствует начальному укоренению и улучшает глубокое развитие, в результате чего растения становятся более жизнеспособными и устойчивыми к стрессу, вызванному пересадкой. SC-формула микрочастиц, эксклюзивная для Spachem, увеличивает эффективную площадь поверхности растения для поглощения, облегчая усвоение и доступность питательных веществ, снижая дозы внесения и расход воды на каждую обработку. NUTRI-AKTIV Zn-Mn(S) ALGAE – более здоровые семена, сильная рассада.

### Состав



Сера (SO <sub>3</sub> )	8,21% w/v
Марганец (Mn)	10,5% w/v
Цинк (Zn)	30,1% w/v
Глицин бетаин	0,10% w/v
Экстракт водорослей	9,00% w/v



# ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПОЧВЫ

Улучшают структуру почвы, стимулируют развитие корневой системы и повышают поглощение калия и микроэлементов.

## Препараты для улучшения почвы

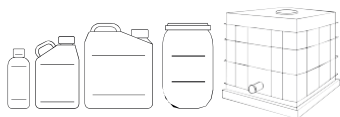
STELO .....	50 
PLENUS  .....	51
SUPER FLOSAL HIGH .....	52



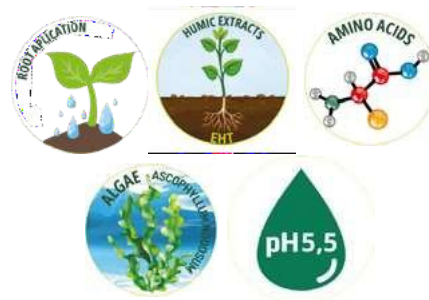


## Stelo

No ON100



1 л, 5л, 20л, 200л, 1000л



STELO – органический концентрат в жидкой форме на основе органического вещества, водорослей, аминокислот растительного происхождения и сбалансированного содержания микроэлементов, предназначенный для улучшения физико-химических характеристик почвы, повышения СЕС, облегчения усвоения микроэлементов из почвы растениями и содействия азотации, преобразования неусвояемого фосфора в усвояемый фосфор и увеличения микробиоты субстрата. Более того, благодаря особой рецептуре и происхождению сырья, дозы внесения намного ниже, чем обычно используются для данного типа продуктов. STELO – самый полный и эффективный органический материал на рынке.



Состав

Азот (N)	3,93% w/v
Калий (K <sub>2</sub> O)	4,57% w/v
Магний (MgO)	1,01% w/v
Марганец (Mn)	0,12% w/v
Свободные аминокислоты	6,21% w/v
Общее количество аминокислот	16,1% w/v
Глицин бетаин	12,3% w/v
Фульвовые кислоты	31,9% w/v
Органическое вещество	44,9% w/v



## Plenus

No ON094



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



PLENUS – концентрированная суспензия для улучшения почвы на основе эксклюзивного высококачественного леонардита, предназначенная для улучшения физико-химических условий почвы с целью стимулирования развития сельскохозяйственных культур. Он повышает СЕС, улучшает аэрацию, улучшает микробиоту субстрата и стимулирует корневую систему. Леонардит, используемый компанией Spachem, имеет кислый pH, а гуминовые и фульвокислоты являются короткоцепочечными и имеют меньший молекулярный вес, что в сочетании со свойствами SC-формулы эксклюзивных микрочастиц Spachem увеличивает фактическую площадь поверхности, поглощаемую растением, облегчая усвоение и доступность питательных веществ и снижая дозы внесения и расход воды при каждой обработке. PLENUS – эксклюзивный леонардит с низким уровнем pH, который улучшает почвы при малых дозах.

### Состав

Магний (MgO)	0,31% w/v
Общее количество гуминовых кислот	26,7% w/v
Гуминовые кислоты	20,7% w/v
Фульвовые кислоты	6,00% w/v





## Super Flosal High

No OP019



1л, 5л, 20л, 200л, 1000л



SUPER FLOSAL HIGH – мощный опреснитель для засоленных и солонцовых почв в жидкой форме, в которой соединение находится в комплексе с лигносульфонатом, который также корректирует дефицит кальция. Этот продукт помогает уменьшить количество солей в субстрате и в сочетании с дренажными и солевывмывающими мероприятиями обеспечивает эффективные результаты с первого применения, восстанавливая плодородие и продуктивность наиболее пострадавших почв. SUPER FLOSAL HIGH – для продуктивной, свободной от солей почвы.

Состав

Азот (N)	4,30% w/v
Кальций (CaO)	9,80% w/v
Комплексное вещество: лингосульфонат	



## ДРУГИЕ РЕШЕНИЯ

Эта продукция совмещает различные функции: для достижения оптимальных решений рациональным путём.

## Другие решения

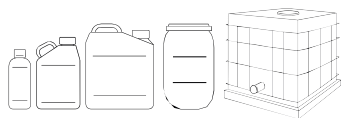
HARDNESS REGULATOR.....	55
RADICAL REDUKTOR.....	55
INDICADOR PLUS 5.....	56
TRIPLEX INDICATOR.....	56
SINERGYSTIK.....	57





## Hardness Regulator

No OP036



1 л, 5л, 20л, 200л, 1000л



HARDNESS REGULATOR действует как смягчитель, снижая жесткость, создаваемую карбонатами и бикарбонатами. Его буферное/регулирующее действие позволяет воде поддерживать pH и жёсткость на должном уровне в течение длительного времени, что позволяет достичь химических условий в смесях различных пестицидов и удобрений, улучшая их конечный эффект. Дозировка варьируется в зависимости от показателей жёсткости и pH воды.

Состав

Калий (K <sub>2</sub> O)	10,9% w/v
EDTA	20,0% w/v



## Radical Reduktor

No. OP035



1 кг, 5 кг



RADICAL REDUKTOR – секвестрант жёсткости и регулятор pH в твёрдой форме на основе хелатированного калия и цитратов, который действует как средство для распределения воды. Диапазон его действия простирается от 75 ppm до 2000 ppm воды. Дозировка должна определяться в зависимости от исходной жёсткости воды. РАДИКАЛ РЕДУКТОР – сильнейший адьювант против самых экстремальных природных условий.

Состав

Калий (K <sub>2</sub> O)	6,00% p/p
EDTA	64,0% p/p
Цитраты	35,8% p/p



## Indicator Plus 5

No OC085



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



INDICADOR PLUS – многофункциональный жидкий адъювант на основе азота, фосфора и алкилполигликоля, предназначенный для гомогенизации смесей средств защиты растений, удобрений и питательных веществ с целью повышения эффективности обработок и оптимизации использования воды. Действует как регулятор и индикатор pH, понизитель поверхностного натяжения, увлажняющее, антипенное и противообрастающее средство. Метилловый красный цвет служит индикатором pH; состав становится красным, когда pH находится на оптимальном для обработки уровне. INDICADOR PLUS 5 – многоцелевая добавка со встроенным индикатором pH.

Состав

Азот (N)	3,47% w/v
Фосфор (P2O5)	17,4% w/v
Полиалкилен гликоль	35,0% w/v



## Triplex Indicator

No. OC106



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



TRIPLEX INDICATOR – многофункциональный адъювант, предназначенный для кондиционирования широкого спектра качества воды для опрыскивания. Это растворимый жидкий состав, содержащий соли фосфора и азота, синергированные с поверхностно-активными веществами. TRIPLEX INDICATOR действует как регулятор pH, средство понижения поверхностного натяжения (способствующий смачиванию), индикатор pH, противообрастающий и противопенный агент для средств защиты растений.

Состав

Азот (N)	3,43% w/v
Фосфор (P2O5)	17,1% w/v
Алкил гликоль (эфир)	20,00% w/v



## Sinergystik

No OC142



1 л, 5 л, 20 л, 200 л, 1000 л



**SINERGYSTIK** – многофункциональный адъювант последнего поколения в жидкой форме на основе эфиров полиалкиленгликоля, предназначенный для повышения эффективности обработки сельскохозяйственных культур, независимо от состава смеси. Благодаря своей формуле, при внесении в воду, используемую для обработки, он регулирует и оптимизирует все параметры, которые могут повлиять на эффективность обработки. Он улучшает смачиваемость, снижает эффект сноса, устраняет пену до или после смешивания, улучшает проникновение продукта за счет разрушения поверхностного натяжения и увеличивает эффект прилипания на поверхности листьев. **SINERGYSTIK** – зачем довольствоваться малым, если можно улучшить всё?

### Состав

Эфиры полиалкиленгликоля

14,0 % w/v



## Каталог экспорта



ВЫРАЩИВАЯ БУДУЩЕЕ