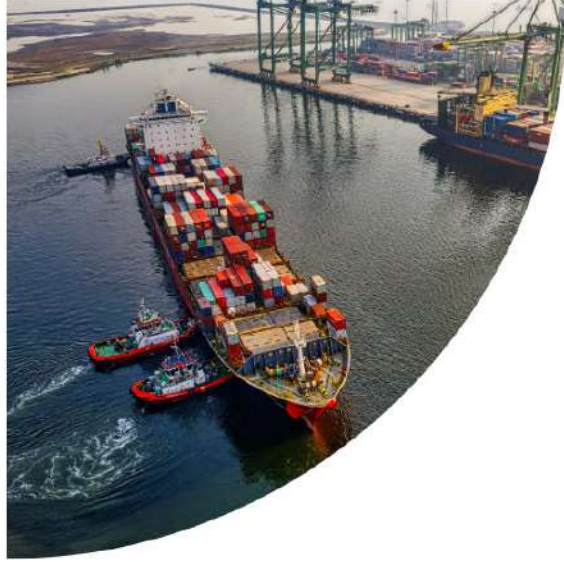




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

KOHTAKT



IBTAGRO

IBT AGRO TARIM İTH. İHR. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Head Office: Uncalı Neighborhood, Sh. Tgm. Abdulkadir Güler Street, Koru Park Houses Block A No:25 A, Inner Door No:11, Konyaaltı/Antalya

Manufacturing Facilities: Başköy Neighbourhood, 07190 Antalya Organized Industrial Zone, 3rd Section, Döşemealtı/Antalya

✉ info@ibtagro.com

☎ +90 530 893 48 05

🌐 www.ibtagro.com

О НАС

Продукты растительного питания, играющие значительную роль в современных сельскохозяйственных практиках, считаются ключевым элементом сельского хозяйства сегодня. Качественное, быстрое и бесперебойное предоставление удобрений и сельскохозяйственных химикатов имеет критическое значение для сельскохозяйственных производственных процессов.

Основанная в Анталии в 2021 году после долгого процесса исследований и разработок, компания IBT AGRO занимается производством и маркетингом продуктов растительного питания, которые являются основой сельского хозяйства. Компания продолжает свою деятельность на современных производственных площадках в Организованной Промышленной Зоне Анталии, оборудованных передовыми линиями и машинами для производства порошка и жидкости, с годовой производственной мощностью 30,000,000 кг в год.

"IBT Agro" и "IBT Group of Companies" продолжают свою деятельность с широкой командой по работе на поле и операциям, сотрудничая с деловыми партнерами в Европе, Ближнем Востоке, Азии, Африке и Южной Америке, расширяя свой торговый портфель ежедневно в соответствии с долгосрочными, устойчивыми целями.

В IBT AGRO мы стремимся увеличить прибыльность фермеров, улучшить сельскохозяйственные практики и добавить ценность нашим обществам. Фокусируясь на потребностях наших фермеров, мы ускоряем наши усилия каждый день, внося вклад в устойчивое будущее сельского хозяйства по всему миру через наши принципы инноваций, качества и ответственности за окружающую среду.

Концентрируясь на конкретных потребностях наших фермеров, мы предоставляем индивидуально разработанные и эффективные решения с нашими продуктами растительного питания, каждый из которых уникально формулируется и изучается по своему воздействию на растения и почву на поле. Используя последние технологии в наших производственных процессах, мы повышаем качество наших продуктов, минимизируя при этом воздействие на окружающую среду. Удовлетворенность клиентов, прозрачность и устойчивость - это основные ценности, на которых строится наш бизнес.

Для яркого, более продуктивного урожая.

Добро пожаловать в IBT AGRO; мы готовы заложить основы устойчивого сельского хозяйства, растягиваясь вместе.



Зрение

“ IBT AGRO мы стремимся преобразить сельскохозяйственные практики по всему миру, сосредотачиваясь на устойчивости и эффективности сельского хозяйства. Наша цель - стать компанией, которая приносит пользу фермерам и отрасли через инновационные решения. С видением быть угловым камнем сельского хозяйства для более здорового будущего, мы стремимся формировать будущее сельского хозяйства.



Миссия

“ IBT AGRO стремится помочь фермерам увеличить свою продуктивность и более устойчиво использовать природные ресурсы, применяя последние технологии в сельском хозяйстве. Мы нацелены на повышение прибыльности фермеров и внесение вклада в продовольственную безопасность, предлагая продукты высокого качества для питания растений, средства защиты и сельскохозяйственные решения.



НАШИ ЦЕННОСТИ

Экологическая ответственность

IBT AGRO продолжает свои усилия подействию в экологически осознанной манере, принимая в своих производственных процессах практики, дружественные к окружающей среде. Мы стремимся развивать устойчивые методы сельского хозяйства и придаем большое значение сохранению природных ресурсов. Мы берем на себя ответственность за долгосрочную экологическую устойчивость в сельском хозяйстве.

Ориентация на клиента

Мы приоритезируем потребности наших клиентов, стремясь предоставлять им ценные и эффективные решения. Удовлетворенность клиента, качество продукции и непрерывная поддержка клиентов являются основными принципами нашей работы. Учитывая обратную связь клиентов, мы стремимся постоянно улучшать наши продукты и услуги.

Научное превосходство

С обязательством поддержания высоких стандартов эффективности и надежности в наших продуктах, мы акцентируем научные и технологические достижения. Наша техническая поддержка интегрирует сельскохозяйственные науки и технологии для помощи фермерам в оптимизации процессов питания растений.

Инновации и постоянное совершенствование

Чтобы адаптироваться к изменяющимся потребностям отрасли, мы постоянно акцентируем внимание на инновациях. Участвуя в исследовательских и разработочных усилиях, мы не только разрабатываем новые продукты, но также работаем над повышением эффективности наших производственных процессов, тем самым улучшая устойчивость.

Социальный вклад

Сознательные своих обязанностей перед обществом, мы активно поддерживаем социальные проекты в области образования, охраны окружающей среды и сельского хозяйства. Своим вкладом в эти проекты мы стремимся улучшить качество жизни людей и оказать положительное воздействие на устойчивость сельского хозяйства.

С этими ценностями мы посвящаем себя работе над более устойчивым и эффективным будущим для сельского хозяйства.

СОДЕРЖАНИЕ

07 Водорастворимые NPK удобрения

Pro Series.....	08
Premium Series.....	08
Foliar Series.....	09
Unico Root 6-30-0+ME....	10
Unico PZnB 3-15-0+ME....	10
Unico NOK 9-0-30+ME....	10

Жидкая Серия NPK

Unico Balance 5-5-5.....	12
Unico Balance 7-7-7.....	12
Unico Balance 10-10-10.....	13
Unico Balance 12-12-12.....	13
Unico Balanced 5-5-5+ME.....	14
Unico Balanced 7-7-7+ME.....	14
Unico Balanced 10-10-10+ME.....	15
Unico Balanced 12-12-12+ME.....	15
Unico Potas K 3-0-15.....	16
Unico Potas K 5-0-25.....	16
Unico Phospho N 5-15-0.....	17
Unico Phospho N 5-25-0+ME.....	17
Unico Phos Star 4-26-0+(5CaO).....	18
Unico Phospho N 8-21-0.....	18
Unico Phospho N 18-5-0+(2MgO)+ME..	18

Микроэлементные Удобрения

Unico Combi.....	22
Unico Mix Gold.....	22
Unico Combi Plus....	23
Unico Mix.....	23
Unico Mix Base.....	23
Unico Molyborzn.....	24
Unico Zinc Man.....	25
Unico Zinc Bor.....	26
Unico Zinc Bor Plus..	26
Unico Nutrient Zinc..	27
Unico Liquid Ferro..	27
Unico Iron Man.....	28
Unico Cu Power.....	28
Unico Man.....	29
Unico Man Pro.....	29
Unico Bor.....	29
Unico Zinc.....	30
Unico Zinc Plus.....	30

32

Органические Удобрения

Unico Amino X.....	34
Unico Amin Pro.....	34
Unico Vit Amin.....	34
Unico Max Amin.....	35
Unico Amino Tech.....	35
Unico Amin Force.....	35
Unico Ani-Tech.....	36
Unico Amin45.....	37
Unico Amino Plant.....	37
Unico Bio Pro.....	38
Unico Complex.....	38
Unico Base.....	38
Unico Base Plus.....	38
Unico Root Humate.....	39
Unico Humifull.....	40
Unico Lenor Seaweed.....	41
Unico Lenor Seaweed Powder...41	

Органоминеральные Удобрения

43

Unico Potasgoal 4-0-20.....	44
Unico Organo 10-0-5.....	45
Unico Organo Balance 8-8-8....	45
Unico Organo 6-20-6.....	46
Unico Organo Balance 4-4-4....	46

Другие Химические Удобрения

48

Unico Nitro N.....	48
Unico Magne Tech.....	48
Unico Calcium.....	49
Unico Calbor.....	50
Unico K Power.....	51
Unico K Power30.....	51
Unico pH Regulator.....	52
Unico Super Wet.....	52

20

ВОДОРАСТВОРИМЫЕ НРК УДОБРЕНИЯ



Каково значение NPK-удобрений для растений?

NPK удобрения играют чрезвычайно важную роль для растения в области растительного питания на почвах, бедных азотом, фосфором и калием. Они позволяют почве стать богатой микроорганизмами, укреплять растение и регулировать уровень pH. В основном, это элементы питания растений, которые необходимо усваивать растением для образования ветвей, цветения, формирования цветка, а также для здоровья цветка, установки плодов, цвета и аромата. Так что же делают основные элементы питания растений - "Азот" (N), "Фосфор" (P) и "Калий" (K), используемые для повышения здоровья и продуктивности растения?

АЗОТ

Азот играет ключевую роль в окрашивании растения и производстве хлорофилла, что делает его важным фактором в развитии листьев. Удобрения, богатые азотом, часто используются для травы или других растений, где развитие зеленой листвы важнее цветения. С другой стороны, садовники иногда сталкиваются с проблемой истощения азота — желтение обычно зеленых растений часто указывает на дефицит азота.



ФОСФОР

Фосфор играет ключевую роль в росте корней, цветении и плодоношении, поэтому он является неотъемлемым питательным элементом для ваших растений весной. Фосфор способствует многим фундаментальным процессам растений, таким как формирование корней и образование семян.



КАЛИЙ

Калий способствует общему здоровью и силе растений. Известно, что он помогает укрепить способность растений сопротивляться болезням, содействует движению воды и питательных веществ в растении, и может быть особенно важен в районах с холодным или сухим климатом.



Premium и Pro серии

Раскройте секрет продуктивных урожаев и процветающих растений с Примиум и Про Серией. Наши 100% водорастворимые удобрения NPK в виде порошка весом 25 кг, наполненные необходимыми питательными веществами, привлекают все типы растений разнообразными формулировками и являются ключом к раскрытию полного потенциала вашей почвы и растений.

Сбалансированное питание: Наши удобрения тщательно формулируются для обеспечения идеального баланса азота (N), фосфора (P) и калия (K). Эта сбалансированная комбинация способствует крепкому развитию корней, здоровым листьям и ярким цветам.

Увеличение урожайности: Максимизируйте ваш урожай с нашими питательными удобрениями. Тщательно откалиброванное соотношение азота (N), фосфора (P) и калия (K) гарантирует, что ваши растения получают точно те питательные вещества, которые им нужны на каждом этапе роста, что приводит к повышенной продуктивности.

Универсальность: Будь вы опытным фермером или дачником, наши удобрения NPK универсальны и подходят для различных видов культур, овощей и цветов. От пышных зеленых газонов до процветающих садов, наш продукт адаптируется к вашим конкретным потребностям.

Быстрое всасывание: Наши тщательно измельченные порошковые формулы обеспечивают быструю поддержку вашим растениям, обеспечивая быстрое всасывание питательных веществ, что приводит к заметно более здоровому и крепкому росту в короткие сроки.

Эффективность по затратам: Инвестирование в наши удобрения NPK — это инвестиция в успех вашего урожая. Вы получаете больше за свои деньги благодаря высокой концентрации питательных веществ на каждый килограмм.

Экологически безопасное: Наше стремление к устойчивости также проявляется в наших экологически дружелюбных производственных процессах. Вы можете быть уверены в том, что ваши культуры развиваются с продуктом, который уважает окружающую среду.



PRO Series

NPK Pro Series обеспечивает легкое усвоение растениями азота (N), фосфора (P), калия (K) и микроэлементов благодаря своим специальным хелатирующим агентам и использованию высококачественных сырьевых материалов. Он создает оптимальные условия в корневой зоне растения с помощью своих уникальных добавок и низкого уровня pH, обеспечивая растения усваивать питательные вещества наиболее эффективно. В условиях холодной погоды и периодов значительных температурных колебаний между днем и ночью NPK Pro Series помогает растениям справляться с этими трудностями с максимальной производительностью, минимизируя стресс.

Guaranteed Content (%w/w)	20-20-20	18-18-18	20-10-20	10-40-10	15-5-30	16-8-24	15-30-15
Total Nitrogen (N)	20	18	20	10	15	16	15
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	3,9	8	8	7,6	6,5	4,9	8,4
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	5,9	10	12	2,4	8,5	8,1	6,6
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	10,2	-	-	-	-	3	-
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	20	18	10	40	5	8	30
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	20	18	20	10	30	24	15

Guaranteed Content (% w/w)	10-0-40	19-19-19	10-52-10	5-5-45	15-15-15	10-5-40	13-40-13
Total Nitrogen (N)	10	19	10	5	15	10	13
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	-	3,5	6,8	1,4	5	2	8,7
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	-	-	-	-	10	8	4,3
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	10	15,5	3,2	3,6	-	-	-
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	-	19	52	5	15	5	40
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	40	19	10	45	15	40	13

PREMIUM Series

NPK Premium Series обеспечивает легкое усвоение растениями азота (N), фосфора (P), калия (K) и микроэлементов благодаря своим специальным хелатирующим агентам и использованию высококачественных сырьевых материалов. Он создает оптимальные условия в корневой зоне растения с помощью своих уникальных добавок и низкого уровня pH, обеспечивая растения усваивать питательные вещества наиболее эффективно. Микроэлементы хелатированы с использованием ЭДТА для высшей эффективности, что делает их быстро и легко доступными для растения. Через полную растворимость в капельных удобрениях и различных формулировках, оно решает проблемы растений на каждом этапе их роста. В условиях холодной погоды и периодов значительных температурных колебаний между днем и ночью NPK Premium Series помогает растениям справляться с этими трудностями с максимальной производительностью, минимизируя стресс.



Guaranteed Content (% w/w)	20-20-20+ME	18-18-18+ME	20-10-20+ME	10-40-10+ME	15-5-30+ME	16-8-24+ME	15-30-15+ME
Total Nitrogen (N)	20	18	20	10	15	16	15
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	3,9	8	8	7,6	6,5	4,9	8,4
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	5,9	10	12	2,4	8,5	8,1	6,6
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	10,2	-	-	-	-	3	-
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	20	18	10	40	5	8	30
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	20	18	20	10	30	24	15
Water Soluble Boron (B)	-	-	-	0,01	0,01	0,01	-
Water Soluble Copper (Cu) Chelated with EDTA	0,02	0,02	0,01	0,004	0,02	0,01	-
Water Soluble Iron (Fe) Chelated with EDTA	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,05	0,02
Water Soluble Manganese (Mn) Chelated with EDTA	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	-	-	-	0,001	0,001	-	-
Water Soluble Zinc (Zn) Chelated with EDTA	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02

Guaranteed Content (% w/w)	10-0-40+ME	19-19-19+ME	10-52-10+ME	5-5-45+ME	15-15-15+ME	10-5-40+ME	13-40-13+ME
Total Nitrogen (N)	10	19	10	5	15	10	13
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	-	3,5	6,8	1,4	5	2	8,7
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	-	-	-	-	10	8	4,3
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	10	15,5	3,2	3,6	-	-	-
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	-	19	52	5	15	5	40
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	40	19	10	45	15	40	13
Water Soluble Boron (B)	0,01	0,01	0,02	0,02	-	-	0,01
Water Soluble Copper (Cu) Chelated with EDTA	0,01	-	0,02	0,05	0,02	0,02	0,02
Water Soluble Iron (Fe) Chelated with EDTA	-	0,02	0,02	-	0,05	0,05	0,05
Water Soluble Manganese (Mn) Chelated with EDTA	0,01	0,01	0,01	0,05	0,02	0,02	0,05
Water Soluble Molybdenum (Mo)	-	-	0,002	-	-	-	0,001
Water Soluble Zinc (Zn) Chelated with EDTA	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02

25 KG

FOLIAR Series



Guaranteed Content (%w/w)	20-20-20	18-18-18	15-30-15	10-0-40	16-8-24	10-40-10
Total Nitrogen (N)	20	18	15	10	16	10
Ammonium Nitrogen (NH ₃ -N)	4	8	8,4	-	5	8
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	6	10	6,6	-	8	2
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	10	-	-	10	3	-
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	20	18	30	-	8	40
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	20	18	15	40	24	10

Unico Foliar Series обеспечивает легкое усвоение растениями азота (N), фосфора (P), калия (K) и микроэлементов благодаря своим специальным хелатирующим агентам и использованию высококачественных сырьевых материалов. Он создает оптимальные условия в корневой зоне растения с помощью своих уникальных добавок и низкого уровня pH, обеспечивая растения усваивать питательные вещества наиболее эффективно. В условиях холодной погоды и периодов значительных температурных колебаний между днем и ночью Unico Foliar Series помогает растениям справляться с этими трудностями с максимальной производительностью, минимизируя стресс.



"Unico Root" и "Unico PZnB" способствуют здоровому размножению новых и впитывающих капилляров. У них положительное воздействие на процесс регенерации после обработки ран, вызванных частями корня из различных мест. Они поощряют растение в периоды, когда климатические условия ограничивают развитие растения. Решают проблемы, вызванные корневыми вредителями в результате неправильного удобрения и орошения. Поддерживают постоянное развитие корней. Начиная от силы прорастания семени, структуры почвы, неблагоприятных климатических условий, уровня pH почвы, регулировок по усвоению питательных веществ и избытка корней в почве, предотвращают пожелтение и регулярное ухудшение от вредителей и болезней.



Unico Root 6-30-0+ME NP FERTILIZER BLENDED

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	6
Ammonium Nitrogen (NH ₃ -N)	6
Neutral Ammonium Citrate and Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	30
Water Soluble Boron (B)	0,5
Water Soluble Iron (Fe)	2,5
Water Soluble Manganese (Mn)	1
Water Soluble Zinc (Zn)	4,5



Unico PZnB 3-15-0+ME NP FERTILIZER BLENDED

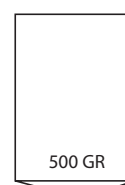
Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	3
Ammonium Nitrogen (NH ₃ -N)	3
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	15
Water Soluble Zinc (Zn)	10
Water Soluble Boron (B)	5



Unico NOK 9-0-30+ME NK FERTILIZER BLENDED

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	9
Ammonium Nitrogen (NH ₃ -N)	9
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	30
Water Soluble Zinc (Zn)	6

"Unico NOK 9-0-30+ME" предоставляет растениям важный питательный элемент - калий, который является неотъемлемым для жизни и развития растений, а также содержит высокую концентрацию калия. Калий играет ключевую роль в активации ферментов и коферментов, фотосинтезе, образовании белков и передаче сахарозы в растениях. Он улучшает окраску плодов и поддерживает качество плодов, способствуя улучшению аромата и общего качества плодов путем стимулирования развития тканей растения. Кроме того, он продлевает срок хранения фруктов, чувствительных к хранению, как на полке, так и при хранении.



ЖИДКАЯ СЕРИЯ

НРК



UNICO BALANCE SERIES

Серия Unico Balance производится для поддержки роста и развития в случаях, когда растения не могут достаточно воспользоваться питательными веществами в почве из-за различных отрицательных факторов (недостаточное увлажнение, высокий уровень pH, низкая температура почвы и т. д.). В то же время, поскольку питательные элементы однородны, стремится к однородному росту растения, на которое оно наносится, и физиологические расстройства в растении предотвращаются путем предотвращения несбалансированного питания. Оно увеличивает развитие корней, цветение и завязывание плодов. Обеспечивает растению высокую устойчивость к холоду и болезням.



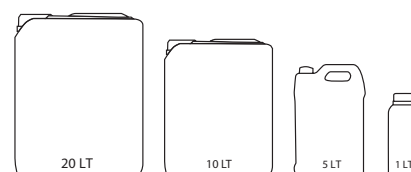
Unico Balance 5-5-5 NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	5
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	5
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	5



Unico Balance 7-7-7 NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	7
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	3
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	4
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	7
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	7



UNICO BALANCE SERIES

Серия Unico Balance производится для поддержки роста и развития в случаях, когда растения не могут достаточно воспользоваться питательными веществами в почве из-за различных отрицательных факторов (недостаточное увлажнение, высокий уровень pH, низкая температура почвы и т. д.). В то же время, поскольку питательные элементы однородны, стремится к однородному росту растения, на которое оно наносится, и физиологические расстройства в растении предотвращаются путем предотвращения несбалансированного питания. Оно увеличивает развитие корней, цветение и завязывание плодов. Обеспечивает растению высокую устойчивость к холоду и болезням.



Unico Balance 10-10-10

NPK FERTILIZER SOLUTION

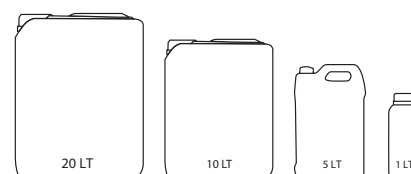
Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	10
Urea Nitrogen ($\text{NH}_2\text{-N}$)	10
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P_2O_5)	10
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	10



Unico Balance 12-12-12

NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	12
Urea Nitrogen ($\text{NH}_2\text{-N}$)	12
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P_2O_5)	12
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	12



UNICO BALANCED SERIES

Спурталар, растенияның өзге керекті металларымен қамтылу арқылы өнімділігіне үлес қоса алады. Мысқыл, желі, бор, медь, марганец және молибденді сипаттаушы элементтер өсімділікті растын балансыз өсуіне үлес қосады. Сондықтан артып көсетілген өсімдік пен дене өсуіне жауапты растама тура болады. Унико Balanced сериясы, растама өсімдіктерінден толықтыруының мүмкіндігі жетпейдігі кездерде (қамтылмалылықты мұндай жақсартпалар, жоғары pH, төмен су температурасы и т. б.) жасалады. Продуктта бар спурталар EDTA меніңгенге қосылған, ең жоғары тәсірді ұсыну үшін. Сол себепті, ол растамаға тез және оңай түсінетініп алынуы мүмкін. Одан әрі, өсімдік элементтері тең болған боларымен, оны орналастырылған растамаға толықтыруда және физиологиялық қамтылмалылықты тежегендіруді ұшырауда дамып тұрып жатамасыз өсуінен сақтандыру үшін айналды. Бұл корнені кеңейту, жапырау жасау және өсімдік теңдігін көтеру. Ол растамаға қатты суыптау мен жауапкершілік береді.



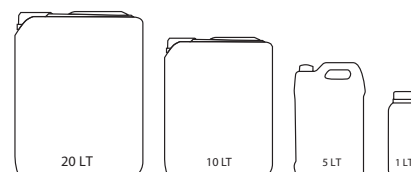
Unico Balanced 5-5-5+ME NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	5
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	5
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	5
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	0,001



Unico Balanced 7-7-7+ME NPK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	7
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	3
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	4
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	7
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	7
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	0,001



UNICO BALANCED SERIES

Спурталар, растенияның өзге керекті металларымен қамтылу арқылы өнімділігіне үлес қоса алады. Мысқыл, желі, бор, медь, марганец және молибденді сипаттаушы элементтер өсімділікті растын балансыз өсуіне үлес қосады. Сондықтан артып көсетілген өсімдік пен дене өсуіне жауапты растама тура болады. Унико Balanced сериясы, растама өсімдіктерін толықтыруының мүмкіндігі жетпейді кездерде (қамтылмалылықты мұндай жақсартпалар, жоғары pH, төмен су температурасы т. б.) жасалады. Продуктта бар спурталар ЕДТА меніңгенге қосылған, ең жоғары тәсірді ұсыну үшін. Сол себепті, ол растамаға тез және оңай түсінетініп алынуы мүмкін. Одан әрі, өсімдік элементтері тең болған боларымен, оны орналастырылған растамаға толықтыруда және физиологиялық қамтылмалылықты тежегендіруді ұшырауда дамып тұрып жатамасыз өсуінен сақтандыру үшін айналды. Бұл корнені кеңейту, жапырау жасау және өсімдік теңдігін көтеру. Ол растамаға қатты суыптаумен жауапкершілік береді.

Unico Balanced 10-10-10+ME

NPK FERTILIZER SOLUTION



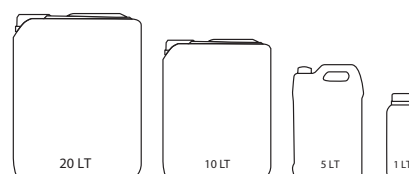
Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	10
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	10
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	10
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	10
Water Soluble Boron (B)	0,01
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,001
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	0,002

Unico Balanced 12-12-12+ME

NPK FERTILIZER SOLUTION



Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	12
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	12
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	12
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	12
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	0,01
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	0,02
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	0,001



UNICO POTAS K SERIES

Unico Potas K сериясы көмірді құрылымды есікті қалыпта астынан көбірек мөлшерде потассиумды ішіретін су. Оның арнайы құрылымы себебімен оны түсінету табасарланады және кесек қолданбаларында да жоғары өнім береді. Өсімдіктерді тым мөлшерде қажет ететін үлгілерден бірі потассиум. "Потассиум" - басқа басқа 60-ты да өсу қасиеттерін іске асыру үшін жауапты болатын қажетті өсімдік. Жаппай тамақтарда stomatalды тамақтарды ашу мен жабу функциясында сорумлы болатын "Потассиум", сондай-ақ тамақтарды жаппай өсу көмін жасау, протеин мен көмірдік құрылымын жасау, құтқару, өсу көміндігін басқару мен фотосинтезді регуляциялау, сақтау және су көміндігін басқару т.б. келіпсіз кезеңдегі функцияларды қамтып қояды.

Unico Potas K сериясы жоспарланған жаттылығымен өсу мен дене дамуы менілетін потассиумды көбірек мөлшерде береді. Көмек көмек үшін тамақты, өсу дамуын, өнімнің сапасын, сыртқылықты, дене сапасын, күнделік сақтауы мен жинауын арттыру ұсынылмайды.



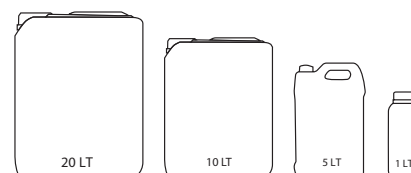
Unico Potas K 3-0-15 NK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	3
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	3
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	15



Unico Potas K 5-0-25 NK FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	5
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	25



UNICO PHOSPHO N SERIES

Фосфор, который играет важную роль в биохимическом и энергетическом метаболизме растений, повышает устойчивость растений к болезням и вредителям, делая ткани более прочными. Фосфор укрепляет развитие корней растений, делая их более устойчивыми к патогенам почвы.

Следовательно, серия Unico Phospho N увеличивает цветение и количество почек на растениях, обеспечивая при этом непрерывное формирование плодов. Укрепляя развитие корней, она позволяет растению более эффективно поглощать воду и питательные вещества из почвы. Таким образом, она способствует росту и развитию растения. Она способствует развитию прочных растений, активируя необходимые ферменты.



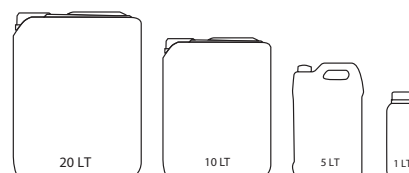
Unico Phospho N 5-15-0 NP FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Ammonium Nitrogen (NH ₃ -N)	3
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	2
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	15



Unico Phospho N 5-25-0+ME NP FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	5
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	5
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	25
Water Soluble Zinc (Zn)	2





Unico Phos Star 4-26-0+(5CaO)

NP FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	4
Nitrate Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$)	4
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P_2O_5)	26
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	5



Unico Phospho N 8-21-0

NP FERTILIZER SOLUTION

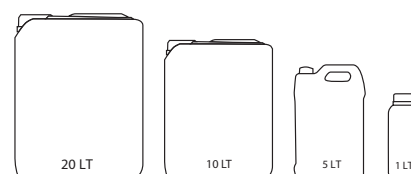
Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	8
Ammonium Nitrogen ($\text{NH}_3\text{-N}$)	2
Urea Nitrogen ($\text{NH}_2\text{-N}$)	6
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P_2O_5)	21



Unico Phospho N 18-5-0+(2MgO)+ME

NP FERTILIZER SOLUTION

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	18
Urea Nitrogen ($\text{NH}_2\text{-N}$)	18
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P_2O_5)	5
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	2
Water Soluble Manganese (Mn)	0,5
Water Soluble Zinc (Zn)	0,5



МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЕ УДОБРЕНИЯ



Эти элементы, также известные как "Микроэлементы" или "Микроэлементы", очень важны для питания растений. Растения используют микроэлементы железо (Fe), марганец (Mn), молибден (Mo), цинк (Zn), медь (Cu) и бор (B). Эти элементы важны для всех живых форм; Они поступают в почву, бедную микроэлементами, через удобрения с микроэлементами. Микроэлементы очень важны для обеспечения непрерывного и здорового роста растений. У микроэлементов различные функции для растения.

1. IRON (Fe)

Функции железа в растениях:

- Он активно участвует в превращении хлорофилла.
- Эффективен при формировании хлоропластических белков.
- Действует как фермент и кофермент.

Симптомы недостатка железа:

- Недостаток впервые проявляется в молодых листьях.
- Недостатки могут ожидать в областях с высоким содержанием извести, высоким уровнем pH или избыточным фосфорным удобрением.
- Обычно хлороз (желтизна) происходит между жилками на молодых листьях, и жилки остаются зелеными. При сильном дефиците жилки также могут стать желтыми, а листок полностью белым.

2. MANGANESE (Mn)

Функции марганца в растениях и симптомы дефицита:

- Вместе с железом способствует формированию хлоропласта. При его дефиците наблюдается ухудшение хлоропласта и желтые пятна на листовой пластинке.
- Эффективен при формировании хлоропластических белков.
- Действует как фермент и кофермент.
- Необходим для передачи электронов ферментам.

3. MOLYBDENUM (Mo)

Функции молибдена в растениях:

- Помогает образованию витамина C (аскорбиновая кислота).
- Предотвращает накопление нитрата, преобразуя нитрат в аммоний через свою ферментативную активность, и участвует в фиксации азота.
- Оказывает влияние на метаболизм фосфора. При его дефиците органический фосфор превращается в неорганический фосфор.

Симптомы дефицита молибдена:

- Симптомы дефицита похожи на дефицит азота и проявляются в первую очередь на старых листьях.
- Единственное отличие от дефицита азота заключается в том, что края листа высыхают и скручиваются, в дополнение к желтизне между жилками.
- Уменьшается ширина листовой пластинки. Образуются маленькие и разнообразной формы листья.
- Цветы бледного цвета, растение маленькое и имеет засохший вид.
- Болезни воздействуют на растение быстрее.

4. ZINC (Zn)

Функции цинка в растениях:

- Необходим для образования хлорофилла.
- Участвует в транспортировке углеводов и сахара.
- Необходим для гормональной активности и является структурным элементом ауксина.
- Влияет на поглощение воды растением.

Симптомы дефицита цинка:

- Желтые пятна на листьях в середине или на кончике побега, а в расширенных случаях, высыхание в этих местах,
- Сужение между узлами и замедление роста растения,
- Уменьшение длины листа, деформация формы и образование смещенных листьев у некоторых растений,
- Образование бицепсов и розеток на побегах плодовых деревьев,
- Маленькие опухоли в корнях и сбор капиллярных корней у кончика корня.

5. COPPER (Cu)

Функции меди в растениях:

- Необходим для образования хлорофилла. Регулирует поглощение углекислого газа и эффективен в фотосинтезе.
- Присутствует в структуре многих ферментов. Важен для производства белка.
- Является катализатором для дыхания.
- Обеспечивает баланс движения воды в растении.
- Участвует в формировании клеточной стенки.
- Необходим для нормального формирования цветка и производства семян.

Симптомы дефицита меди:

- Желтизна, иногда обесцвечивание или серо-зеленый вид у молодых листьев, высыхание в продвинутых случаях.
- Желтизна у кончиков побегов,
- Кустистость, карликовость и уменьшение колосования у растений.
- Ухудшение цветка, изменение цвета, отсутствие цветов, опадение или отсутствие цветов.
- Разрыв плода, преждевременное созревание и опадение плодов.
- Уменьшается образование корней. Препятствуется развитию корней.

6. BORON (B)

Функции бора в растениях:

- Участвует в транспортировке и распределении кальция.
- Необходим для формирования семян, завязи плодов, здоровья пыльцы и оплодотворения.
- Способствует образованию гормонов.
- Влияет на деление клеток.

Симптомы дефицита бора:

- Первые симптомы появляются на молодых листьях. Молодые листья становятся желтыми и деформированными.
- Самый важный симптом - гибель точек роста и прекращение развития.
- Плоды маленькие и деформированные.
- Появляются трещины на плоде, и эти трещины заметны.
- Формирование цветов меньше, может наблюдаться опадение цветов, а количество пыльцы уменьшается.
- Вены листа становятся пробковыми, может произойти преждевременное опадение листьев, возникает грибок в ядре плода или корке ядра плода.
- Листья толстеют, цвет темнеет, появляется грибок посередине, листья и стебли становятся хрупкими.

Unico Combi & Unico Mix Gold

Это богатая питательная смесь, которая удовлетворяет потребности растений в микроэлементах в короткие сроки. В составе содержатся микроэлементы бора, меди, железа, молибдена, марганца и цинка, обеспечивающие сбалансированное питание растения. Увеличивает высоту растения, количество ветвей и площадь листьев. Способствует обильному цветению, формированию зерна и завязи плодов. Минимизирует опадение плодов. Наивысший эффект достигается хелатированием микроэлементов, содержащихся в продукте, с использованием ЭДТА. Таким образом, они могут быстро и легко усваиваться растением. Благодаря этим свойствам создается инфраструктура, способствующая повышению эффективности и качества растения.



Unico Combi

Boron (B), Copper (Cu-Sulphate), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate), Molybdenum (Mo) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	0,5
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,5
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	4
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	4
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,01
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	4

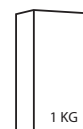


Unico Mix GOLD

Boron (B), Copper (Cu-Sulphate), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate), Molybdenum (Mo) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Boron (B)	0,7
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	0,5
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	4
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	4
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,05
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	4



Unico Combi Plus, Unico Mix & Unico Mix Base



Unico Combi Plus

Boron (B), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Boron (B)	0,2
Water Soluble Iron (Fe)	4
Water Soluble Manganese (Mn)	3
Water Soluble Zinc (Zn)	3



Unico Mix

Boron (B), Copper (Cu-Sulphate), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Boron (B)	3
Water Soluble Copper (Cu)	2
Water Soluble Iron (Fe)	7
Water Soluble Manganese (Mn)	6
Water Soluble Zinc (Zn)	7



Unico Mix Base

Boron (B), Copper (Cu-Sulphate), Iron (Fe-Sulphate), Manganese (Mn-Sulphate), Molybdenum (Mo) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	1
Water Soluble Copper (Cu)	1
Water Soluble Iron (Fe)	5
Water Soluble Manganese (Mn)	7
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,01
Water Soluble Zinc (Zn)	8

Это богатая питательная смесь, которая в короткие сроки удовлетворяет потребности растений в микроэлементах. Содержание в составе микроэлементов бора, меди, железа, молибдена, марганца и цинка обеспечивает сбалансированное питание растения. Повышает высоту растения, количество ветвей и площадь листьев. Стимулирует обильное цветение, формирование зерна и завязь плодов. Минимизирует опадение плодов. Благодаря этим характеристикам создает инфраструктуру, способствующую повышению эффективности и качества растения.



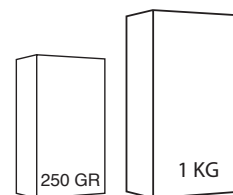


Unico Molyborzn

Boron (B), Cobalt (Co), Molybdenum (Mo) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	3
Water Soluble Cobalt (Co)	0,2
Water Soluble Molybdenum (Mo)	7
Water Soluble Zinc (Zn)	10



Когда концентрация кобальта низка, его положительное воздействие на рост растений весьма заметно. Особенно бобовые растения являются теми, которые могут извлекать пользу из азота в атмосфере, и Кобальт (Co) является абсолютно необходимым элементом для этих растений. Поскольку Кобальт (Co) биологически функционирует как кофермент в системе фиксации азота. Разработанный с учетом этой информации, Unico Molyborzn - это микроэлементная смесь, которая удовлетворяет потребности растений в боре, цинке, молибдене и кобальте, способствуя увеличению цветения, опыления и завязи плодов. Он стимулирует крепкое цветение, пыльцевание, формирование плодов и завязь плодов в растениях.

Unico Zinc Man, Unico Zinc Bor & Unico Zinc Bor Plus

Удобрение цинка (Zn), марганца (Mn) и бора (B) - это тип удобрения, содержащий важные микроэлементы, особенно цинк, марганец и бор. Эти микроэлементы важны для здорового роста и развития растений. Вот краткий обзор роли, которую они играют в питании растений:

Zinc (Zn)

Активация ферментов: Цинк является важным компонентом различных ферментов, участвующих в различных метаболических процессах в растениях.

Фотосинтез: Он играет роль в производстве хлорофилла и способствует процессу фотосинтеза.

Развитие корней: Цинк важен для развития корней и общего роста растения.

Manganese (Mn)

Фотосинтез: Марганец играет роль в фотосинтетическом процессе, реакции расщепления воды.

Активация ферментов: Как и цинк, марганец является кофактором для различных ферментов, участвующих в метаболических реакциях.

Метаболизм азота: Играет роль в метаболизме азота и помогает усвоению питательных веществ.

При недостатке этих микроэлементов в почве растения могут проявлять признаки дефицита, что приводит к замедленному росту, снижению урожайности и другим проблемам. Применение удобрения в виде порошка цинка и марганца может помочь устранить эти дефициты и способствовать более здоровому росту растений.

Boron (B)

Формирование клеточной стенки: Бор необходим для формирования и стабильности клеточных стенок растений.

Репродуктивный рост: Он играет ключевую роль в развитии репродуктивных структур, включая прорастание пыльцы и развитие плодов.

Транспорт сахара: Бор облегчает транспорт сахаров внутри растения.

Микроудобрения, такие как цинк, марганец и бор, могут использоваться для обеспечения растений сбалансированным источником необходимых питательных веществ. Эти удобрения могут наноситься на почву или распыляться на листья, в зависимости от конкретных потребностей растений и рекомендаций сельскохозяйственных экспертов. Целью является предоставление растениям микроэлементов, необходимых для оптимального развития и продуктивности. Когда в почве недостаёт этих микроэлементов, растения могут проявлять признаки дефицита, что может привести к нарушению роста, снижению урожайности и другим проблемам. Применение удобрения с цинком, марганцем и бором поможет устранить эти дефициты и способствует более здоровому росту растений.



Unico Zinc Man

Zinc (Zn-Sulphate) and Manganese (Mn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Manganese (Mn)	15
Water Soluble Zinc (Zn)	15

Unico Zinc Man представляет собой смесь микроэлементов, хелатированных органическими кислотами. Он быстро впитывается растением и действует быстро. Это на 100% водорастворимо. Его можно использовать на растениях во время цветения и приобретения плодами цвета. Это отличный продукт с точки зрения формирования цветов и пыльцы, а также придания яркости цветам плодов.



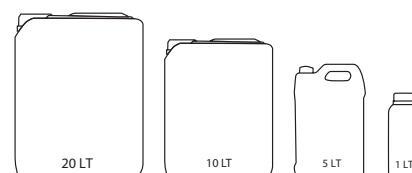
Unico Zinc Man

Zinc (Zn-Sulphate) and Manganese (Mn-Sulphate)

Liquid Micro Plant Nutrients Mixture

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Zinc (Zn)	5
Water Soluble Manganese (Mn)	5

Unico Zinc Man представляет собой смесь микроэлементов, хелатированных органическими кислотами. Быстро впитывается растением и действует быстро. Может использоваться на растениях во время цветения и при приобретении плодами цвета. Отличный продукт для формирования цветов и пыльцы, а также для придания яркости цветам плодов.





Unico Zinc Bor

Boron (B) and Zinc (Zn-Sulphate)

Mixture of Micro Plant Nutrients

Guaranteed Content	w/w
Water Soluble Boron (B)	5
Water Soluble Zinc (Zn)	15

Unico Zinc Bor представляет собой смесь микроэлементов, хелатированных органическими кислотами. Поскольку он органически хелатирован, его быстро впитывает растение и действует быстро. Это на 100% водорастворимо. Применяется на растения в период цветения. Очень эффективен на количестве цветов и их расцвете. Используется для устранения дефицита бора и цинка в растениях.

Unico Zinc Bor

Bor (B) and Zinc (Zn-Sulphate)

Liquid Micro Plant Nutrients Mixture

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	0,5
Water Soluble Zinc (Zn)	5,5



Unico Zinc Bor представляет собой смесь микроэлементов, хелатированных органическими кислотами. Поскольку он органически хелатирован, быстро впитывается растением и действует быстро. Применяется на растения в период цветения. Очень эффективен на количестве цветов и их расцвете. Используется для устранения дефицита бора и цинка в растениях.

Unico Zinc Bor Plus

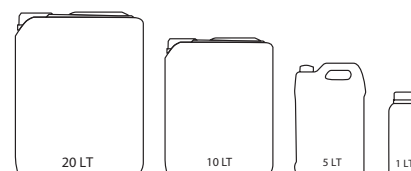
Bor (B) and Zinc (Zn-Sulphate)

Liquid Micro Plant Nutrients Mixture

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	1
Water Soluble Zinc (Zn)	8

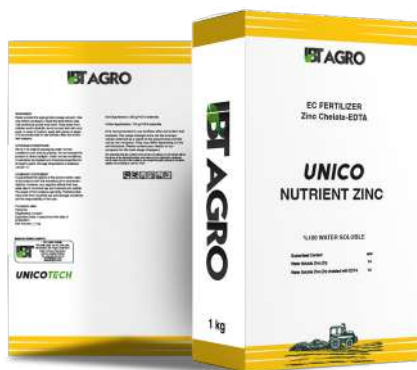


Unico Zinc Bor Plus представляет собой смесь микроэлементов, хелатированных органическими кислотами. Поскольку она органически хелатирована, быстро впитывается растением и действует быстро. Применяется на растения в период цветения. Очень эффективна на количестве цветов и их расцвете. Используется для устранения дефицита бора и цинка в растениях.



Unico Nutrient Zinc

Zinc Chelate-EDTA



Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Zinc (Zn)	14
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	14

Для максимизации усвоения цинка (Zn), который не может быть усвоен из-за таких причин, как кислотность почвы и высокое содержание извести в почвенных применениях, "Unico Nutrient Zinc" удобрения для растений быстрее всасываются через stomаты и концентрируются при foliarном применении. Весь "Unico Nutrient Zinc" хелатирован с EDTA. Цинк (Zn) является катализаторным микроэлементом, поскольку он является важной составной частью различных систем ферментов для обмена веществами белка. Цинк (Zn) также обеспечивает основу для синтеза триптофана и тем самым косвенно для синтеза ауксина. Недостаток цинка (Zn) проявляется симптомами, такими как преждевременное опадение листьев у различных плодовых растений, хлоротичные (известковые) участки на листьях, появление пятен и гниение листьев. Преимущества цинка обеспечивают формирование равномерной структуры цветка. Он предотвращает желтизну растений. Это устраняет дефицит питательных веществ. Он увеличивает количество клейковины в пшенице и калибровку зерна в рисе. Это улучшает качество плодов в овощах. Он повышает устойчивость растений к болезням.

Unico Liquid Ferro

Iron Sulphate Solution

Containing Iron Sulphate-EDTA

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Iron (Fe)	3
Water Soluble Iron (Fe) chelated with EDTA	3

Раствор удобрения с хелатированным железом EDTA представляет собой тип жидкого удобрения с железом, широко используемого в сельском хозяйстве и садоводстве для устранения дефицита железа у растений. EDTA (этилендиаминтетрауксусная кислота) является хелатирующим агентом, который связывается с ионами железа, образуя стабильный, водорастворимый комплекс. Эта хелатированная форма железа легче всего усваивается растениями, что делает ее эффективным средством для устранения дефицита железа в различных культурах.

Вот несколько важных применений и преимуществ жидкого удобрения с хелатированным железом EDTA:

Коррекция Дефицита Железа: Основная цель хелатированного удобрения с железом EDTA — коррекция дефицита железа у растений. Железо является микроэлементом, необходимым для синтеза хлорофилла и различных метаболических процессов. Растения могут проявлять симптомы, такие как хлороз (желтизна листьев), замедленный рост и сниженный урожай, если им не хватает достаточного количества железа.

Фолиарное Нанесение: Хелатированное железо в форме EDTA наносится в виде foliarного опрыскивания для обеспечения быстрого всасывания листьями растения. Это особенно полезно, когда необходимо быстро вмешаться для устранения симптомов дефицита железа.

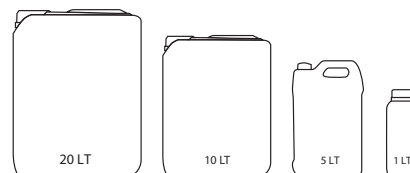
Почвенное Нанесение: Может быть нанесено на почву для обеспечения непрерывного источника хелатированного железа со временем. Этот метод подходит как для полевых культур, так и для растений, выращиваемых в контейнерах.

Совместимость с Другими Питательными Элементами: Железо в форме EDTA обычно совместимо с другими удобрениями и агрохимикатами, что позволяет удобно смешивать его с другими питательными растворами.

Стабильность по pH: Хелатированное железо в форме EDTA остается стабильным в широком диапазоне уровней pH, что делает его подходящим для использования в почвах с переменной кислотностью или щелочностью.

Предотвращение Запирания Железа: В щелочных почвах железо может становиться менее доступным для растений. Хелатация посредством EDTA помогает предотвращать образование не растворимых соединений железа в таких почвах, обеспечивая растениям доступ к необходимому железу.

Важно следовать рекомендуемым нормам и рекомендациям производителей удобрений и агрономов, чтобы избежать перевозки и возможных негативных эффектов на растения. Кроме того, почвенный анализ может помочь определить степень дефицита железа и руководить правильными практиками нанесения удобрений. Unico Liquid Ferro удовлетворяет потребности растений в железе. Он обеспечивает рост растений и устраняет желтизну, вызванную дефицитом железа. Он также защищает растения от стресса, вызванного холодом и жарой.





Unico Iron Man

Iron (Fe-Sulphate) and Manganese (Mn-Sulphate)

Liquid Micro Plant Nutrients Mixture

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Iron (Fe)	2
Water Soluble Manganese (Mn)	1

Особенно в условиях защищенного земледелия весной и летом, когда температура и относительная влажность высоки, возникают проблемы с удлинением растений из-за нерегулярных температур и полива. В течение этих периодов растения могут подвергаться избыточному вертикальному росту, что приводит к нарушению генеративного развития.

Unico Iron Man предотвращает избыточный рост растений, осуществляя следующие меры:

Сокращение интернодий, делая их более плотными.

Утолщение стеблей кисти для предотвращения их перелома и сброса плодов.

Ограничение избыточного вертикального роста и защита растения от болезней.

Положительное воздействие на развитие корней.



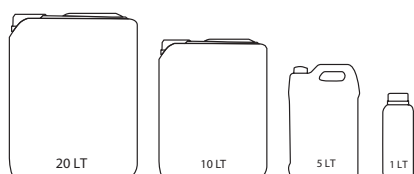
Unico Cu Power

Copper Fertilizer Solution

(Contains Cu-Sulphate EDTA)

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Copper (Cu)	5
Water Soluble Copper (Cu) chelated with EDTA	5

Это высокоэффективный источник меди, рекомендуемый для использования в случаях продвинутого дефицита меди. Медь является одним из необходимых элементов для синтеза хлорофилла, зеленого пигмента. Синтез хлорофилла играет решающую роль в фотосинтетической активности растения и, следовательно, в урожайности. Медь также облегчает образование белков и витаминов в растении. При ее дефиците замедляется рост и развитие. Молодые листья становятся узкими и маленькими, а в плодовых деревьях кончики ветвей высыхают.



Unico Man

Manganese Fertilizer Solution

Containing Manganese Sulphate

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Manganese (Mn)	3
Water Soluble Manganese (Mn) chelated with EDTA	3

Он способствует расширению поверхности листьев, усиливает фотосинтез и увеличивает завязь плодов. В случае дефицита марганца наблюдается интервенозное пожелтение на молодых листьях, а на некоторых растениях могут появляться желтые пятна и поражения на листьях. По мере того как дефицит углубляется, фотосинтетическая область в растении постепенно сужается, и замедляется накопление сухого вещества. В результате происходит снижение урожайности и качества.

Unico Man Pro

Manganese Fertilizer Solution

Containing Manganese Sulphate

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Manganese (Mn)	10

Он способствует расширению поверхности листьев, усиливает фотосинтез и увеличивает завязь плодов. В случае дефицита марганца наблюдается интервенозное пожелтение на молодых листьях, а на некоторых растениях могут появляться желтые пятна и поражения на листьях. По мере того как дефицит углубляется, фотосинтетическая область в растении постепенно сужается, и замедляется накопление сухого вещества. В результате происходит снижение урожайности и качества.

Unico Bor

Boron Ethanol Amine

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Boron (B)	8

Бор этаноламин - это тип удобрения, в котором бор шелушится с этаноламином, что делает его более растворимым и доступным для усвоения растением. Бор - это важный микроэлемент для растений, который играет различные роли в росте и развитии. Удобрение бор этилового аммина используется для устранения дефицита бора у растений и поддержания их здорового роста. Вот несколько основных применений и преимуществ:

Формирование клеточной стенки: Бор очень важен для формирования и устойчивости клеточных стенок растений. Он влияет на структурную целостность клеточных стенок, воздействуя на их удлинение и деление.

Репродуктивный рост: Бор особенно важен для развития репродуктивных структур растений, таких как прорастание пыльцы, рост пыльцевых трубок, формирование семян и плодов. Достаточные уровни бора существенны для успешного опыления и формирования плода.

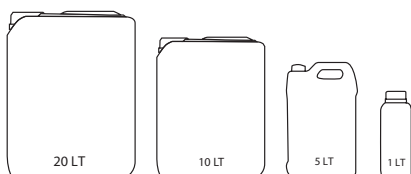
Транспорт сахара: Бор играет роль в транспорте сахаров в растениях. Он влияет на транслокацию углеводов, необходимых для различных физиологических процессов, включая развитие участков поглощения (например, плодов).

Поглощение питательных веществ: Бор может влиять на поглощение других питательных веществ растениями. Он играет роль в регулировании транспорта ионов через клеточные мембраны.

Регуляция ферментов: Бор является кофактором для определенных ферментов, участвующих в различных метаболических процессах, включая образование лигнина и метаболизм фенолов.

Дефицит бора в первую очередь проявляется на молодых листьях, органах и точках роста растения. Удлинение корней замедляется и прекращается, интернодии укорачиваются, молодые листья морщатся и скручиваются, изменяя свою форму, на их поверхности появляются опухоли и вдавления. Образование почек, цветов и плодов уменьшается или полностью прекращается. Кроме того, холодная соль вызывает стресс у растений из-за дефицита бора, что приводит к значительным потерям урожая в сельском хозяйстве.

Так как избыток бора может быть токсичен для растений, важно осторожное применение борных удобрений. При правильном использовании Unico Bor в соответствии с рекомендованными сроками и дозами, основанными на характеристиках растения и почвы, как в почве, так и в виде foliarного опрыскивания, он быстро устраняет дефицит бора и связанные с ним негативные эффекты из-за изменений температуры у однолетних и многолетних растений.





Unico Zinc

Zinc Fertilizer Solution

Containing Zinc Sulphate

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Zinc (Zn)	10



Unico Zinc Plus

Zinc Fertilizer Solution

Containing Zinc Sulphate-EDTA

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Zinc (Zn)	5
Water Soluble Zinc (Zn) chelated with EDTA	5

Цинк - важный микроэлемент, играющий важную роль в различных физиологических процессах в растениях. Недостаток цинка может оказать негативное воздействие на рост и развитие растений, вызывая такие симптомы, как замедленный рост, интерваскулярная хлороз (желтеющие участки между венами) и снижение урожайности. Некоторые важные применения и преимущества цинковых удобрений включают:

Активация Энзимов: Цинк является компонентом многих ферментов, участвующих в различных метаболических процессах в растениях. Он особенно важен для активации ферментов, регулирующих синтез нуклеиновых кислоты белков.

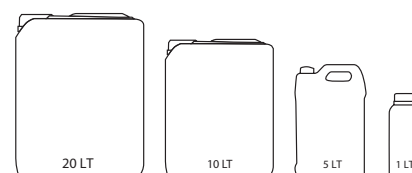
Фотосинтез: Цинк необходим для синтеза хлорофилла, зеленого пигмента, отвечающего за фотосинтез. Адекватные уровни цинка способствуют эффективным фотосинтетическим процессам, необходимым для производства энергии в растениях.

Развитие корней: Цинк играет роль в развитии и удлинении корней. Он участвует в формировании корневых кончиков и волосков, что крайне важно для поглощения питательных веществ из почвы.

Устойчивость к стрессам: Цинк помогает растениям справляться с различными стрессовыми воздействиями, включая засуху и болезни. Адекватные уровни цинка могут повысить общую устойчивость растений к стрессам.

Репродуктивный рост: Цинк необходим для развития репродуктивных структур в растениях, включая цветы и семена. Он способствует образованию пыльцы и прорастанию.

Unico Zinc и Unico Zinc Plus часто применяются на почву или используются в виде foliarных опрыскиваний в зависимости от конкретных потребностей растений и степени дефицита. Foliarное внесение позволяет быстро усваивать цинк растением, особенно в случаях, когда требуется быстрая коррекция.



ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ



Органические удобрения используются в различных сельскохозяйственных, садоводческих и садовых контекстах, где целью является улучшение плодородия почвы, поощрение устойчивых методов и улучшение роста растений. Вот несколько ключевых областей, где находит применение органические удобрения:

Органическое Земледелие: Органические удобрения являются фундаментальной частью систем органического земледелия, которые отдают предпочтение натуральным и устойчивым подходам к производству сельскохозяйственной продукции без использования синтетических химикатов.

Домашнее Огородничество: Многие дачники предпочитают использовать органические удобрения для ухода за своими растениями и овощами. Их часто выбирают из-за их экологически чистых свойств и желания избежать синтетических химикатов.

Коммерческое Сельское Хозяйство: Органические удобрения все чаще используются в традиционном сельском хозяйстве, часто в сочетании с конвенциональными удобрениями. Этот интегрированный подход помогает улучшить здоровье почвы и снизить зависимость от синтетических внесений.

Ландшафтный Дизайн: Органические удобрения наносят в ландшафтных проектах для улучшения плодородия почвы в парках, общественных местах и частных садах. Они предоставляют устойчивую альтернативу синтетическим удобрениям.

Питомники и Производство Сеянцев: Органические удобрения применяются в питомниках для выращивания здоровых сеянцев и молодых растений. Их можно внедрять в смеси для посева или использовать как верхнее удобрение для растений в контейнерах.

Сады и Виноградники: Органические фруктовые сады и виноградники используют органические удобрения для поддержки роста плодовых деревьев и виноградных лоз. Эти удобрения способствуют плодородию почвы и общему здоровью сада или виноградной рощи.

Производство Цветов: Органические удобрения используются в коммерческом производстве цветов и в садах для улучшения роста, цветения и общего качества декоративных растений.

Управление Газоном: Органические удобрения наносятся на газоны и газонные участки для стимулирования здорового роста травы. Их выбирают из-за их способности улучшать структуру почвы и снижать экологическое воздействие, связанное с синтетическими удобрениями.

Гидропонические и Аквапонные Системы: В беспочвенных системах, таких как гидропоника и аквапоника, органические удобрения могут использоваться для предоставления растениям необходимых питательных веществ. Эти системы могут требовать специально разработанных органических питательных растворов.

Тепличное Выращивание: Производители тепличных культур часто используют органические удобрения для выращивания овощей, трав и цветов в контролируемой среде. Выбор органических удобрений соответствует принципам устойчивого сельского хозяйства и садоводства, подчеркивающих долгосрочное благосостояние почвы и экосистем, которые она поддерживает.

Городское Сельское Хозяйство: В городских условиях, где место ограничено, органические удобрения применяют в городских садах, на крышах зданий и в других проектах городского сельского хозяйства для поощрения устойчивого и локального производства продуктов.

Проекты Восстановления и Реабилитации: Органические удобрения используют в проектах экологического восстановления для улучшения плодородия почвы и поощрения формирования местной растительности на деградированных или нарушенных участках.

Органические удобрения способствуют накоплению органического вещества в почве, поддерживают микробную активность и улучшают общее состояние почвы. Их использование соответствует принципам устойчивого сельского хозяйства и садоводства, акцентируя внимание на долгосрочном благосостоянии почвы и экосистем, которые она поддерживает.





ВАЖНОСТЬ АМИНОКИСЛОТ В ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЯХ

Аминокислоты являются ключевыми компонентами в органических удобрениях, и их присутствие предоставляет несколько важных преимуществ для роста растений и общего здоровья почвы. Вот несколько основных причин, почему аминокислоты важны в органических удобрениях:

Транспорт и Усвоение Питательных Веществ: Аминокислоты действуют как хелатирующие агенты, образуя комплексы с основными питательными веществами, такими как железо, цинк и медь. Эта хелатация улучшает транспорт питательных веществ в почве и облегчает их усвоение корнями растений. Это особенно ценно в почвах, где доступность питательных веществ может быть ограничена.

Стимуляция Метаболизма Растений: Аминокислоты участвуют в различных метаболических процессах внутри растений. Они играют роль в синтезе белков, активации ферментов и образовании гормонов. Присутствие аминокислот в органических удобрениях может стимулировать эти метаболические активности, способствуя общему росту и развитию растений.

Повышенная Эффективность Использования Питательных Веществ: Аминокислоты могут улучшить эффективность использования растениями питательных веществ. Они помогают оптимизировать абсорбцию питательных веществ и минимизировать потери питательных веществ вследствие ликвидации или волатилизации. Это может привести к более эффективному использованию удобрений и уменьшению воздействия на окружающую среду.

Улучшенная Устойчивость к Стрессу: Аминокислоты способствуют формированию растений, устойчивых к стрессам. Они могут помочь растениям справляться с различными окружающими стрессами, такими как засуха, экстремальные температуры и воздействие болезней. Повышенная устойчивость к стрессам важна для общей устойчивости культур.

Увеличенное Развитие Корней: Аминокислоты могут стимулировать рост и развитие корней. Хорошо развитая корневая система позволяет растениям изучать больший объем почвы для питательных веществ и воды, что приводит к улучшению общего здоровья растения.

Повышенный Фотосинтез: Аминокислоты играют роль в фотосинтетическом процессе. Предоставляя необходимые строительные блоки для синтеза белков и поддерживая активность ферментов, аминокислоты способствуют улучшенной эффективности фотосинтетического процесса.

Быстрое Восстановление от Экологических Стрессов: Аминокислоты могут помочь в быстром восстановлении растений после экологических стрессов. Они предоставляют необходимые компоненты для синтеза белков и ферментов, которые критичны для восстановления и регенерации.

Буферирование pH: Аминокислоты способствуют буферированию почвы, помогая поддерживать стабильную окружающую среду pH. Это важно для доступности питательных веществ и микробиальной активности в почве.

Совместимость с Микробной Активностью: Аминокислоты служат источником питательных веществ для полезных микроорганизмов почвы. Это поддерживает рост и активность микробов, участвующих в циклировании питательных веществ, разложении органического вещества и других важных почвенных процессах.

В заключение, аминокислоты играют многогранные роли в содействии здоровью растений и плодородию почвы. Включение аминокислот в состав органических удобрений может улучшить доступность питательных веществ, поддерживать метаболизм растений и способствовать устойчивым и экологичным сельскохозяйственным практикам.

Amino X, Amin Pro & Vit Amin

"Amino X", "Amin Pro" и "Vit Amin" - это жидкие удобрения, состоящие из аминокислот, макроэлементов и органических веществ, обеспечивающих стимулирующий эффект на растения. Все аминокислоты в их составе находятся в свободной форме, обеспечивая быстрое всасывание и транспортировку в систему растения. Они особенно поддерживают сбалансированное питание во время периодов роста и созревания растений. У плодовых растений (таких как огурцы, кабачки, баклажаны, перец и др.) они значительно ускоряют развитие плодов, тем самым сокращая время сбора урожая. Особенно в периоды с значительными колебаниями температуры между днем и ночью, когда развитие растений склонно замедляться, эти удобрения помогают растениям легко преодолевать этот период без стресса. Они обеспечивают поддержание молодости растения в любое время и никогда не вызывают усталости.

Amino X

Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid



Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Total Nitrogen (N)	3
Organic Nitrogen (N)	3
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	5
Free Amino Acids	10
pH	7-9

Amin Pro

Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid



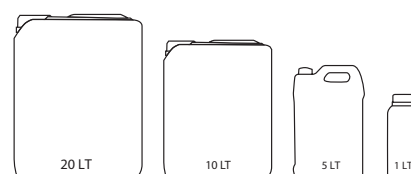
Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	28
Organic Nitrogen (N)	1
Free Amino Acids	10
Organic Carbon	7
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	2
pH	3-5

Vit Amin

Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid



Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	45
Organic Nitrogen (N)	2
Free Amino Acids	10
Organic Carbon	18
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	2
pH	4,5-6,5





Max Amin

Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	55
Organic Nitrogen (N)	3
Free Amino Acids	10
Organic Carbon	24
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	3
pH	3,5-5,5

Max Amin — это продукт, содержащий аминокислоты растительного происхождения и большое количество органических веществ. Он быстро усваивается растением и быстро проявляет свое действие. Он эффективен при быстром росте растения и увеличении размеров плодов. Он увеличивает скорость фотосинтеза в растении, увеличивает водоудерживающую способность почвы и позволяет растению усваивать больше питательных веществ. Он помогает питать растение содержащимися в нем макроэлементами.



Amino Tech

Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	36
Organic Nitrogen (N)	3
Free Amino Acids	20
Organic Carbon	10
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	3
pH	3-5

Кислоты, содержащиеся в белках, которые являются строительными блоками растений, способствуют развитию растения и выполнению различных функций. К эти этапы включают в себя рост растения, цветение, формирование плода и созревание плода. Они также позволяют растениям выдерживать потенциальные стрессы, которые могут возникнуть при жаркой и холодной погоде. Amino Tech, с его содержанием свободных аминокислот на уровне 20%, удовлетворяет потребность растения в аминокислотах и обеспечивает выполнение всех функций.

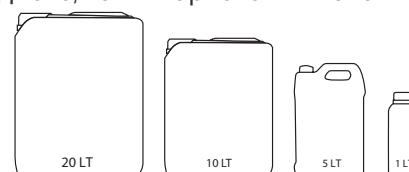


Amin Force

Liquid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	30
Organic Nitrogen (N)	2
Free Amino Acids	3
Organic Carbon	12
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	5
pH	4-6

Это высокоэффективный продукт для растений благодаря его содержанию органических веществ и аминокислот. Он помогает уплотнению, цветению и увеличению продуктивности растений. Кроме того, он поддерживает удовлетворение потребностей почвы в органических веществах. Это обеспечивает стрессовый рост растений в условиях как холодного, так и жаркого климата.





Ani-Tech

Liquid Organic Fertilizer Containing Animal Origin Amino Acid

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Organic Carbon	15
Organic Nitrogen (N)	3
Free Amino Acids	20
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	15
pH	10-12

Ani-Tech - это цитоплазматический экстракт, полученный из ферментативного гидролиза и термической обработки материалов животного происхождения. Он богат свободными аминокислотами (лизин, тирозин, аланин, пролин, аланин, глутаминовая кислота, лейцин, аспартовая кислота, валин) и витаминами.

1) Его низкомолекулярные структуры свободных аминокислот в его составе (L-форма):

Это усиливает устойчивость растений к воздействию абиотических факторов окружающей среды (свет, температура, климат, почва, минералы, pH) и стрессовым условиям, возникающим из-за неправильного использования пестицидов.

Низкомолекулярная структура обеспечивает быстрое всасывание и транспортировку из листьев и корней растений, обеспечивая более эффективное использование по сравнению с сопутствующими продуктами.

2) Благодаря свободным аминокислотам в форме L и коротким пептидам в его составе:

Он повышает как генеративное, так и вегетативное развитие, что приводит к раннему сбору урожая.

Производство через ферментативный гидролиз и термическую обработку обеспечивает отсутствие старения растений.

Улучшает синтез хлорофилла.

Обладает хелатирующим эффектом на микроэлементы.

Повышает качество плодов (цвет, вкус, размер, форма, срок годности) и их количество.

Улучшает прорастание пыльцы и продуктивность.

Обеспечивает сопротивление патогенам.

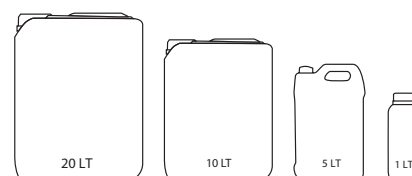
Стимулирует синтез витаминов.

Своим хелатирующим свойством предотвращает реакцию кальция с другими минералами для кальцификации.

Через свои регулирующие свойства почвы:

Укрепляет корневую структуру растений и увеличивает количество капиллярных корней.

Повышает коэффициент усвоения микро- и макроэлементов.



Amin45 & Amino Plant

Amin45 и Amino Plant - это растительные порошковые продукты, содержащие не менее 40% свободных аминокислот. Аминокислоты - это простые молекулы, образованные в результате расщепления белков, состоящие из цепочек с смешанной структурой. Все аминокислоты содержат углерод, водород и кислород. L-свободные аминокислоты крайне важны для растений, и из-за своего растительного происхождения они легко и быстро усваиваются. Аминокислоты повышают уровень хлорофилла, ускоряют метаболизм растений и увеличивают продуктивность. При применении в почву (например, в системах капельного орошения) они помогают сохранять тепло растения в зимний период и делают его более устойчивым к стрессовым условиям окружающей среды.

Amin45

Solid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid



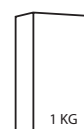
Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	70
Organic Carbon	22
Total Nitrogen (N)	6
Free Amino Acids	45
Maximum Humidity	20
pH	3,5-5,5

Amino Plant

Solid Organic Fertilizer Containing Plant Origin Amino Acid



Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	60
Organic Carbon	19
Organic Nitrogen (N)	5,6
Free Amino Acids	40
Maximum Humidity	20
pH	3,5-5,5



Bio Pro, Complex, Base & Base Plus

Bio Pro, Complex, Base и Base Plus - это жидкие органические удобрения растительного происхождения, обогащенные высоким уровнем органического вещества и органического углерода. Помимо улучшения биологических свойств обрабатываемой почвы, они способствуют увеличению фотосинтеза в растениях, играя роль в улучшении плодородия почвы и образовании питательных веществ в растениях. Они способствуют развитию основных корней и боковых корней растений, обеспечивая усвоение питательных веществ, которые в противном случае были бы недоступны для растений в почве. Вместе с развитием корней и растений, они поддерживают формирование однородных плодов.

Bio Pro

Liquid Organic Fertilizer of Plant Origin

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	33
Organic Carbon	14
Total Nitrogen (N)	3
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	4
pH	4-6

Complex

Liquid Organic Fertilizer of Plant Origin

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	40
Organic Carbon	14
Total Nitrogen (N)	2
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	3
pH	4-6

Base

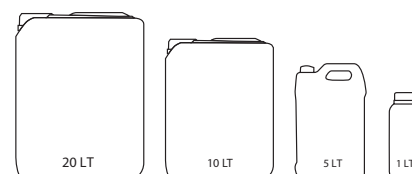
Liquid Organic Fertilizer of Plant Origin

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	35
Organic Carbon	12
Total Nitrogen (N)	2
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	3
pH	4,5-6,5

Base Plus

Liquid Organic Fertilizer of Plant Origin

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	45
Organic Carbon	19
Total Nitrogen (N)	1
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	6
pH	4-6





Root Humate

Liquid Humic Acid of Organic Origin

Guaranteed Content	% w/w
Total Organic Matter	13
Total Humic Acid + Fulvic Acid	12
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	2,5
pH	7,5-9,5

Unico Root Humate, полученный из органических материалов, обогащает почву, улучшает ее структуру и способствует усвоению питательных веществ. Благодаря уникальному составу, он поддерживает развитие крепкого корня, повышает устойчивость к стрессам и общее здоровье растений.

Улучшение почвы: Жидкая гуминовая кислота органического происхождения помогает улучшить структуру почвы, делая ее более рыхлой и повышая ее влагоудерживающую способность. Она способствует образованию устойчивых почвенных агрегатов, улучшая аэрацию и дренаж.

Доступность питательных веществ: Гуминовая кислота увеличивает доступность питательных веществ в почве. Она действует как хелатирующее вещество, связываясь с минералами и облегчая их усвоение корнями растений. Это увеличивает усвоение и использование питательных веществ растениями.

Регулирование pH: Гуминовая кислота может помочь регулировать pH почвы. В то время как она помогает снизить pH в щелочных почвах, она может способствовать повышению уровня pH в кислых почвах. Поддержание оптимального уровня pH важно для обеспечения поставки питательных веществ растениям.

Устойчивость к стрессу: Применение жидкой гуминовой кислоты органического происхождения связано с повышением устойчивости растений к стрессовым воздействиям, таким как засуха, экстремальные температуры и засоленность почвы.

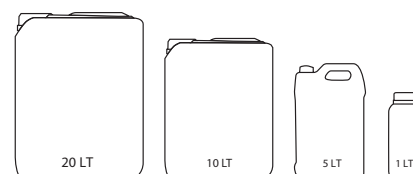
Развитие корней: Гуминовая кислота поддерживает развитие корней, стимулируя их рост и разветвление. Это приводит к более обширной и эффективной корневой системе, способной лучше всасывать воду и питательные вещества из почвы.

Микробиальная активность: Гуминовая кислота способствует благоприятной микробиальной активности в почве. Она создает среду, способствующую росту полезных бактерий и грибов, способствующих циклированию питательных веществ и разложению органического вещества.

Улучшение прорастания семян: При использовании в обработке семян гуминовая кислота может повысить процент прорастания семян. Она создает подходящую среду для образования всходов и начального развития корня.

Увеличение урожайности: В общем, положительные эффекты жидкой гуминовой кислоты органического происхождения на структуру почвы, доступность питательных веществ и здоровье растений способствуют увеличению урожайности и улучшению качества продукции.

Важно отметить, что конкретные выгоды могут варьироваться в зависимости от концентрации и качества гуминовой кислоты, а также методов применения и конкретных потребностей конкретного урожая или растений.

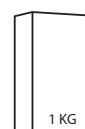




Unico Humifull Potassium Humate

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	60
Total (Humic + Fulvic) Acid	70
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	6
pH	8-10

"Unico Humifull" - продукт, содержащий гуминовые и фульвокислоты, полученные из леонардита, вещества, образовавшегося в результате разложения и сжигания растительных остатков в почве. Он служит комплексным регулятором роста растений. Эта быстрорастворимая формула в виде крупных гранул наносится непосредственно на почву, растворяя ее в воде. Ее также можно смешивать с листовыми удобрениями, инсектицидами, гербицидами и дефолиантами для обработки растений через листву. "Unico Humifull" способствует росту и продуктивности растений, разрешает уплотнение почвы, облегчает установление корней и способствует общему развитию. Он увеличивает влагоудерживающую способность в светлых песчаных почвах, ускоряет процесс разложения в тяжелых глинистых почвах, разрыхляя и аэрируя почву, улучшая ее проницаемость для воды. Кроме того, он устраняет избыток натрия в почве, смягчая проблемы с соленостью, и хелатирует существующие питательные вещества в почве, делая их легко доступными для усвоения растениями.



Lenor Seaweed & Lenor Seaweed Powder

Lenor Seaweed - это разновидность водорослей, богатая биологически активными и питательными веществами, широко используемая в сельском хозяйстве. Ее состав включает естественные растительные гормоны, такие как цитокинины, бетаины, ауксины и гиббереллины, а также аминокислоты, углеводы, витамины и различные важные питательные вещества.

Она способствует развитию крепких корней, позволяя растению усваивать больше питательных веществ и воды из почвы.

Ускоряет образование хлорофилла, что приводит к увеличению синтеза углеводов и белков.

Повышает устойчивость растения к болезням, вредителям и неблагоприятным погодным условиям.

Увеличивает боковые ветви и формирование плодов у плодовых деревьев, уменьшая опадение цветов и плодов и повышая урожай.

Замедляет вирусное распространение и уменьшает ущерб, причиненный корневыми кистами.

Обеспечивает сбалансированное и продолжительное усвоение макро- и микроэлементов из почвы.

Увеличивает содержание органического вещества в почве, где она применяется, благодаря своему содержанию органического материала.

Способствует быстрому и здоровому развитию корней в растениях за счет ее содержания альгиновой и гиббереллической кислот.

Используется для поддержки молодых растений и укрепления растения после цветения.

Улучшает передачу и эффективность питательных веществ и воды в растении.

Помогает замедлить старение, предотвращая застой клеточных мембран, белков и хлорофилла в растении.

Естественным образом укрепляет корни растения против патогенов и вредителей.



Lenor Seaweed

Liquid Seaweed

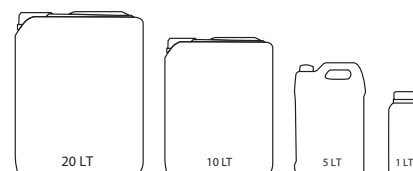
Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	7
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	3
Alginic Acid	0,5
EC (dS/m)	13
pH	8-10



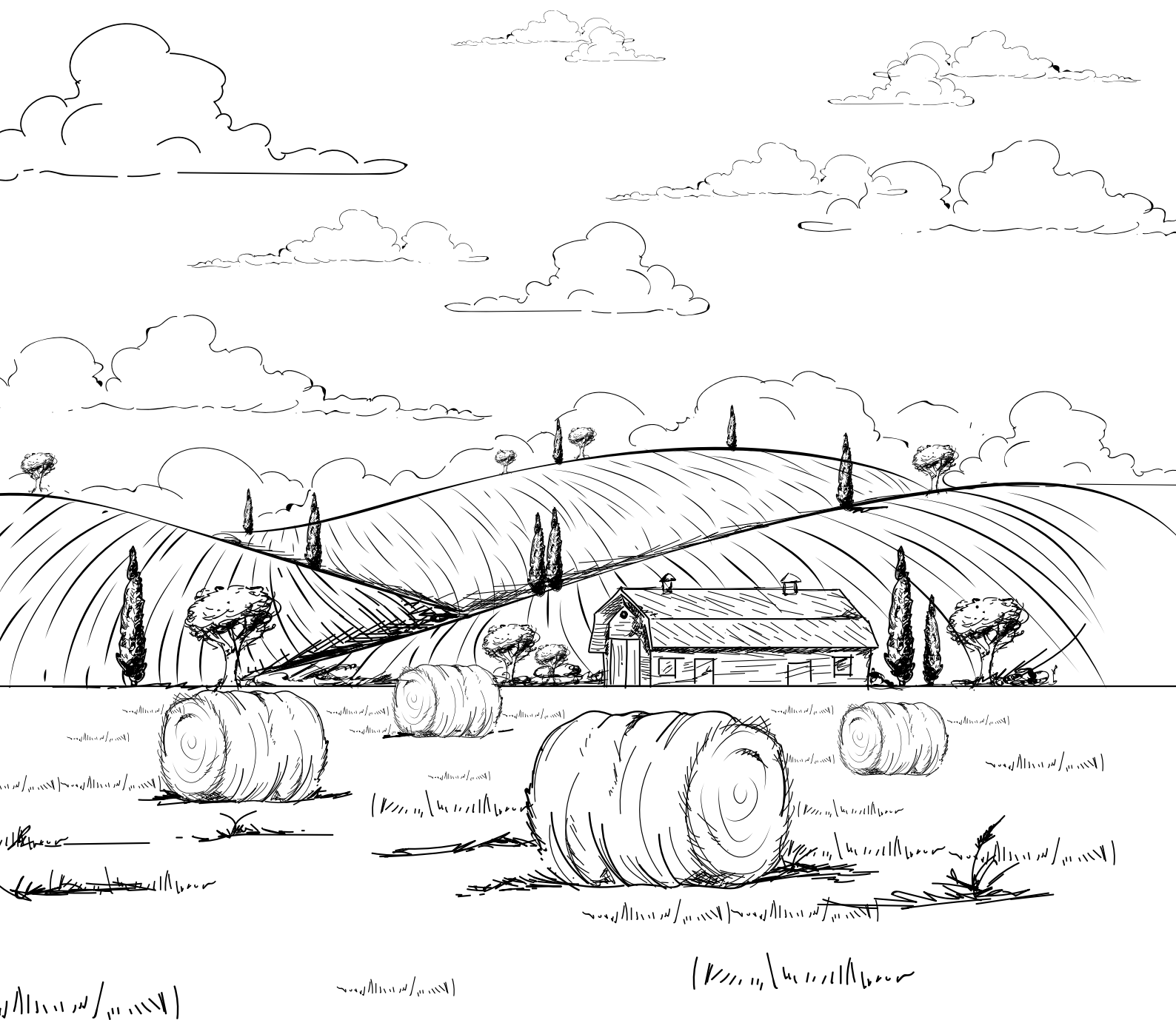
Lenor Seaweed Powder

Solid Seaweed

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	45
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	18
Alginic Acid	3
EC (dS/m)	43,9
pH	7-9



ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ



Органоминеральные удобрения - это удобрения, которые объединяют в себе органические и неорганические (минеральные) компоненты. Эти удобрения выполняют несколько важных функций в поддержке роста и развития растений:

Поставка питательных веществ: Органоминеральные удобрения обеспечивают сбалансированное поступление основных питательных веществ для растений. Органическая составляющая обычно включает материалы, такие как компост, навоз или остатки растений, внося органическое вещество и медленно высвобождая питательные вещества, такие как азот, фосфор и калий со временем. Минеральная составляющая дополняет эти питательные вещества дополнительными элементами, необходимыми для роста растений.

Улучшение структуры почвы: Органическое вещество в органоминеральных удобрениях улучшает структуру почвы, увеличивая ее емкость воды, аэрацию и дренаж. Это способствует более здоровой среде для развития корней и микробиологической активности в почве.

Долгосрочное высвобождение питательных веществ: Органическая составляющая в этих удобрениях разлагается постепенно, обеспечивая медленное и стабильное высвобождение питательных веществ. Это может обеспечить устойчивое поступление питательных веществ для растений в течение продолжительного периода, снижая риск вымывания и стока питательных веществ.

Усиленная микробиологическая активность: Органическое вещество в органоминеральных удобрениях поддерживает благоприятную микробиологическую активность в почве. Микроорганизмы играют ключевую роль в циклировании питательных веществ, делая их более доступными для растений и способствуя общему здоровью почвы.

Увеличение плодородия почвы: Комбинация органических и минеральных компонентов улучшает плодородие почвы, предоставляя разнообразный набор питательных веществ. Это может привести к повышению плодородия со временем, поддерживая лучший рост и продуктивность растений.

Экологические преимущества: Органоминеральные удобрения могут способствовать устойчивому сельскому хозяйству, минимизируя сток и вымывание питательных веществ, что уменьшает риск загрязнения воды. Постепенное высвобождение питательных веществ и улучшение структуры почвы также способствуют долгосрочной экологической устойчивости.

Адаптивность: Органоминеральные удобрения универсальны и могут быть настроены под конкретные требования почвы и культур. Эта адаптивность позволяет фермерам и садоводам настраивать применение удобрений в зависимости от питательных потребностей различных растений.

Снижение экологического воздействия: По сравнению с некоторыми традиционными удобрениями, органоминеральные удобрения могут иметь более низкое экологическое воздействие. Они могут помочь уменьшить риск дисбаланса питательных веществ, деградации почвы и других экологических проблем, связанных с некоторыми сельскохозяйственными практиками.

В целом, органоминеральные удобрения предоставляют сбалансированный и устойчивый подход к питанию растений, объединяя преимущества органических и минеральных удобрений для улучшения здоровья почвы и роста растений.





Potasgoal 4-0-20

Liquid Organomineral Fertilizer with NK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	29
Total Nitrogen (N)	4
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	4
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	20
Water Soluble Boron (B)	0,01
Water Soluble Copper (Cu)	0,004
Water Soluble Iron (Fe)	0,03
Water Soluble Manganese (Mn)	0,01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	0,01
Water Soluble Zinc (Zn)	0,01
Free Amino Acids	2,8
Max. Chlorine (Cl)	6,2
pH	3,5-5,5

Potasgoal 4-0-20 - это высокоэффективное удобрение, которое можно применять как на почву, так и на листья, обеспечивая отличное качество и размер предсборного урожая с поддержкой микроэлементов в его составе. Он демонстрирует выдающиеся результаты, особенно в производстве овощей в тепличных условиях, предотвращая образование мелких плодов и дефицита качества, особенно у томатов. Он отлично работает в процессе роста и созревания плодов и овощей, обеспечивая хорошее развитие цвета. Он улучшает вкус и аромат плодов и овощей, повышая их общее качество. Он увеличивает хранение и срок годности чувствительных плодов. В культурах, таких как оливки, он увеличивает содержание масла, а в фисташках - наполняемость ядрышек. Поднятие тургорного давления в растениях снижает стресс и предотвращает образование рыхлых тканей. Образование плотных тканей делает растение устойчивым к заболеваниям и неблагоприятным окружающим условиям.



Серии Organo и Organo Balance предлагают комплексное решение для крепкого роста и развития растений благодаря различным формулировкам. Обеспечивая непрерывное поступление питательных веществ медленным и стабильным высвобождением, эти серии гарантируют постоянное здоровье и витальность для ваших растений. Они улучшают структуру почвы, стимулируют микробиологическую активность и облегчают усвоение питательных веществ. Идеально подходят для различных культур и приложений в саду, серии Organo и Organo Balance предлагают устойчивый и специализированный подход к питанию растений, способствуя здоровью и более продуктивным растениям.

Серии Organo и Organo Balance, применяемые как на почву, так и на листья, высокоэффективны в обеспечении качества и размера предсборных урожаев. Особенно в производстве овощей в теплицах они показывают отличные результаты в предотвращении образования мелких плодов и дефицита качества, особенно у томатов. Они прекрасно справляются с ростом и созреванием плодов и овощей, обеспечивая насыщенное развитие цвета. Эти серии улучшают вкус и аромат плодов и овощей, повышая их общее качество. Они увеличивают срок хранения и полку чувствительных плодов. В культурах, таких как оливки, они повышают содержание масла, а в фисташках увеличивают наполнение ядрышек. Поднимая тургорное давление в растениях, они снижают стресс и предотвращают образование рыхлых тканей. Образование плотных тканей делает растение устойчивым к болезнетворным агентам и неблагоприятным условиям окружающей среды.



Organo 10-0-5

Liquid Organomineral Fertilizer with NK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Total Nitrogen (N)	10
Organic Nitrogen (N)	0,3
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	9,7
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	5
Water Soluble Boron (B)	0,5
Total Iron (Fe)	2
Water Soluble Iron (Fe)	0,5
Total Zinc (Zn)	4
Water Soluble Zinc (Zn)	2
pH	5-7



Organo Balance 8-8-8

Liquid Organomineral Fertilizer with NPK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Total Nitrogen (N)	8
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	2
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	6
Total Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	8
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	8
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	8
Max. Chlorine (Cl)	1
pH	2-4





Organo 6-20-6

Liquid Organomineral Fertilizer with NPK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	25
Total Nitrogen (N)	6
Nitrate Nitrogen ($\text{NO}_3\text{-N}$)	1,8
Urea Nitrogen ($\text{NH}_2\text{-N}$)	4,2
Total Phosphorus Pentaoxide (P_2O_5)	20
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P_2O_5)	20
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	6
Max. Chlorine (Cl)	1
pH	1,5-3,5



Organo Balance 4-4-4

Liquid Organomineral Fertilizer with NPK

Guaranteed Content	% w/w
Organic Matter	15
Total Nitrogen (N)	4
Ammonium Nitrogen ($\text{NH}_4\text{-N}$)	1
Urea Nitrogen ($\text{NH}_2\text{-N}$)	3
Total Phosphorus Pentaoxide (P_2O_5)	4
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P_2O_5)	4
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	4
Free Amino Acids	2
Max. Chlorine (Cl)	3
Max. EC	29 (dS/m)
pH	5,5-7,5



ДРУГИЕ ХИМИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ





Nitro-N

Nitrogen Fertilizer Solution

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	15
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	15

Nitro-N, удовлетворяя потребности растения в азоте, обеспечивает баланс между вегетативным и генеративным ростом благодаря сопутствующим компонентам.

Азот (N), основной питательный элемент для растений, предоставляется в высоких пропорциях, обеспечивая общее здоровье растения. Он уравнивает pH почвы, обеспечивая усвоение макро- и микроэлементов в доступной форме. Через аминокислоты, фульвовую кислоту и ферменты он облегчает быстрый переход усвоенных макро- и микроэлементов к растению. Его положительные эффекты на развитие растений сохраняются даже в холодную погоду. Он способствует утолщению и боковому росту растений, улучшая размер плодов. Доступный в полностью усвояемой форме для растения, подходит как для листового, так и для почвенного применения.



Unico Magne Tech

Magnesium Sulphate Solution

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	6
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO ₃)	12

Магний (Mg) является неотъемлемым строительным блоком хлорофилла, зелёного пигмента, придающего цвет листьям растений. Поэтому он является ключевым элементом, поддерживающим рост хлорофилла.

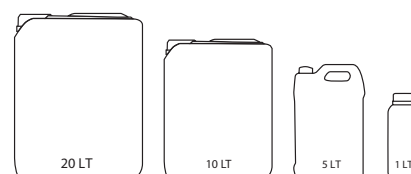
Он укрепляет растения против различных неблагоприятных условий, вызванных воздействием окружающей среды.

Растения, подвергнутые избытку влаги, экстремальным температурам или почвенным заболеваниям, легко могут преодолеть процесс восстановления.

Магний играет важную роль в энергетическом метаболизме, участвуя в процессах передачи энергии.

Он помогает в образовании узелков для фиксации азота в бобовых культурах.

Unico Magne Tech действует как ценное дополнение для растений, предоставляя необходимый магний (Mg) и серу (S) для поддержки формирования хлорофилла, улучшения усвоения питательных веществ и общего здоровья, стойкости и роста растений.





Unico Calcium Calcium Nitrate Solution (To Prepare BBM Solution)

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	8
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	8
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	14

Раствор кальция Unico Calcium предлагает несколько преимуществ для растений, в первую очередь благодаря своему содержанию кальция и азота.

Поставка кальция: Структура клеточной стенки: Кальций является неотъемлемой частью клеточных стенок растений. Он укрепляет клеточные стенки, обеспечивая структурную поддержку растения. Это крайне важно для общей целостности и жесткости клеток растения.

Усвоение и транспорт питательных веществ: Облегчает усвоение питательных веществ: Кальций играет роль в усвоении и транспорте других питательных веществ. Он помогает перемещению других необходимых элементов внутри растения, обеспечивая правильное распределение питательных веществ.

Профилактика нарушений: Гниль кончика плода: Надлежащий уровень кальция может помочь предотвратить нарушения, такие как гниль кончика плода у томатов и перцев. Это состояние характеризуется разложением кончика развивающихся плодов.

Деление и рост клеток: Деление клеток: Кальций участвует в делении и удлинении клеток. Он способствует здоровому росту корней, побегов и листьев.

Источник азота: Поставка азота: Кальций нитрат также служит источником азота, который является важным питательным элементом для роста растений. Азот является ключевым компонентом аминокислот, белков и хлорофилла.

Изменение кислотности почвы: Регулирование pH: Кроме кальция и азота, кальций нитрат может помочь в регулировании pH почвы. Его можно использовать в качестве поправочного средства в кислых почвах, помогая повысить pH до более подходящих уровней для роста растений.

Улучшенное здоровье растений: Соппротивление стрессу: Надлежащий уровень кальция способствует устойчивости растений к стрессу. Это помогает растениям справляться с стрессовыми факторами окружающей среды, такими как засуха, засоленность и колебания температуры.

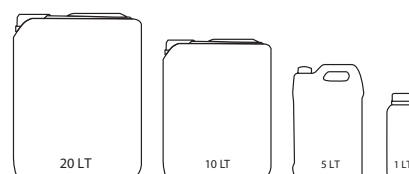
Повышенное качество плодов: Прочность плодов: Кальций особенно важен для прочности и качества плодов. Он может уменьшить риск смягчения и порчи в хранении.

Здоровье листвы и листьев: Кальций поддерживает здоровье листьев, снижая риск нарушений, таких как сгорание кончиков и некроз.

Общая сила и продуктивность растения: Совместные эффекты кальция и азота способствуют общей силе растений, приводя к улучшенной продуктивности и урожайности.

Unico Calcium производится для удовлетворения потребностей растений в кальции (Ca) и слегка обогащен аминокислотами для облегчения их усвоения растением. Это предотвращает дефицит кальция в плодах, утолщает клеточные стенки, обеспечивая упругость.

Важно применять раствор кальция нитрата с учетом конкретных потребностей растений, почвенных условий и стадии роста культур. Правильное применение может привести к более здоровым и крепким растениям и улучшенному качеству урожая.





Unico Calbor

Calcium Chloride Solution (To Prepare BBM Solution)

Guaranteed Content	% w/w
Total Nitrogen (N)	8
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	8
Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	14
Water Soluble Boron (B)	0,2

Unico Calbor одновременно решает проблемы с дефицитом кальция (Ca) и бора (B), устраняя питательные расстройства, связанные с этими элементами.

Обеспечивая прочность тканей растения на ранних этапах, придает ему живой, прямой вид и способствует быстрому росту. Эффективен в поддержании обмена азота без нарушений.

Облегчая перемещение синтезированных органических соединений внутри растения, он обеспечивает их достижение до важных органов.

Способствуя прямому и живому развитию листьев, увеличивает общую площадь поглощения света, следовательно, повышая уровень фотосинтеза.

Поставляя кальций, активатор многих ферментов, он обеспечивает регулярное проведение биологических процессов в растении.

Предотвращает гниение кончика плода у растений, таких как томаты, перцы, баклажаны, дыни и арбузы из-за дефицита кальция.

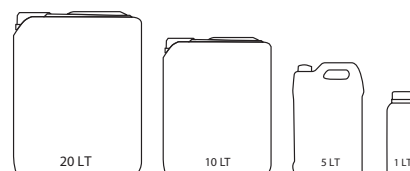
Предотвращает болезнь горькой ямки у яблок из-за дефицита кальция.

Предотвращает внутреннее гниение клубней, таких как сахарная свекла и картошка, из-за дефицита бора.

Предотвращает трещины в плодах, связанные с дефицитом бора.

Увеличивает заполнение зерен на початках кукурузы, что приводит к более крупным зернам.

Повышает заполнение зерен и пластин в культурах, таких как подсолнечник, рапс и канولا, обеспечивая более крупные семена. Кроме того, повышает содержание масла в семенах, улучшая как урожай, так и качество.



K Power & K Power30

K Power и K Power30 - это системные продукты, используемые для цветения, формирования плодов и их роста в растениях. Их можно безопасно применять как через почву, так и через листья. Специальные регуляторы роста растений в их составе стимулируют механизмы устойчивости растения. Кроме того, сокращая междоузлия в растениях, они способствуют формированию более здоровых цветов, значительно увеличивая завязь плодов. В конце сезона они помогают растению сохранить использованный фосфор и калий в течение зимнего периода, способствуя формированию почек для будущего сезона.



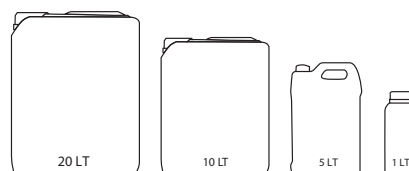
K Power Potassium Solution

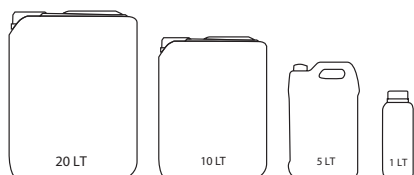
Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	20



K Power30 Potassium Solution

Guaranteed Content	% w/w
Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	30





Unico pH Regulator

pH Regulator

Unico pH Regulator регулирует уровень pH в среде в щелочных водах и почвах, захватывая кальций с его различными анионами. Это гарантирует, что все питательные вещества, которые растение не может легко усваивать при высоком уровне pH, становятся легко доступными для растения. Регулируя уровень pH в пределах 5-6, он облегчает легкое усвоение связанных питательных веществ в почве растением. Добавленный в воду для опрыскивания, он снижает уровень pH, улучшая эффективность пестицидов и предотвращая их разложение. Он также повышает устойчивость растения к некоторым корневым и стеблевым болезням, регулирует баланс pH почвы и устраняет соленость.

Unico pH Regulator смягчает воду при приготовлении растворов пестицидов, улучшает их растворимость и устраняет жесткость воды. Он регулирует уровень pH в щелочных водах, продлевая эффективность пестицидов. Он предотвращает засорение капельных труб и облегчает открытие засоренных труб. Его можно использовать с любыми листовыми удобрениями и сельскохозяйственными пестицидами, улучшая продолжительность и мощность всех применяемых химикатов.

Обычно лекарства или удобрения готовят с использованием воды из скважин, которые часто имеют высокий уровень pH, вызывая нежелательные изменения в приготовленных растворах. Скорость разложения пестицидов, приготовленных в водах с высоким уровнем pH, увеличивается, что приводит к сокращению срока их эффективности. Unico pH Regulator - необходимый продукт для решения и предотвращения этих проблем, обеспечивая эффективное их разрешение.

Unico Super Wet

Spreader Adhesive

(Containing Organic Silicone)



Unico Super Wet - это специализированный промывочно-клеякий продукт. Он обеспечивает однородное распределение и приклеивание средств защиты растений и листовых удобрений на листья и ветви растения в виде тонкого пленочного слоя. Это предотвращает потерю нанесенных химикатов и удобрений при орошении, увеличивая время, в течение которого растение может получать от них пользу, и повышая эффективность применения. Предотвращая скопление сельскохозяйственных химикатов и листовых удобрений в виде крупных капель, он также предотвращает образование нежелательных пятен на плодах и ожог листьев. Кроме того, он используется для последующей очистки опрыскивательного оборудования.



FOR
COLORFUL
MORE
PRODUCTIVE
HARVEST



IBTAGRO

UNICOTECH

IBT AGRO TARIM İTH. İHR. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Head Office: Uncalı Neighborhood, Sh. Tgm. Abdulkadir Güler Street, Koru Park Houses Block A No:25 A, Inner Door No:11, Konyaaltı/Antalya

Manufacturing Facilities: Başköy Neighbourhood, 07190 Antalya Organized Industrial Zone, 3rd Section, Döşemealtı/Antalya



info@ibtagro.com



+90 530 893 48 05



www.ibtagro.com