



FETRILIZER TEAM

ferment.com.tr

Product Portfolio & Nutritional Solutions

2026

Hakkımızda

Ferment Tarım ve hayvancılık endüstrilerinde faaliyet göstermek üzere; hammadde, yarı mamul, gübre, tohum, zirai ilaç, tarımsal mühendislik, tasarım ve danışmanlık faaliyetleri amacıyla kurulmuştur.

Bu amaçla, düşük verimlilik ve yüksek riskle çalışan tarım ve hayvancılık endüstrilerinde yüksek verimlilik ve düşük riske geçiş için çözümler üretmektedir.

Ferment Tarım olarak; geliştirdiğimiz bitki besleme gübrellerimiz ile konvansiyonel bitki besleme anlayışından yeni nesil bitki besleme anlayışına geçişte etkin rol üstlenmekteyiz.

Ürünlerimiz; tüm tahıl, meyve, sebze ve bitkilerde kullanıma uygun hem yüksek besin içeriği hem de dengeleyici özellikleri ile ülkemiz ve tüm dünya çiftçilerine hizmet vermeye hazırdır.

About us

Ferment Agriculture was established to operate in the agricultural and livestock industries, focusing on raw materials, semi-finished products, fertilizers, seeds, pesticides, agricultural engineering, design, and consulting services.

To this end, it produces solutions for transitioning from low-yield and high-risk agricultural and livestock industries to high-yield and low-risk environments.

As Ferment Agriculture, we play an active role in the transition from conventional plant nutrition to a new generation of plant nutrition with our developed plant nutrition fertilizers. Our products, suitable for use in all grains, fruits, vegetables, and plants, are ready to serve farmers in our country and around the world with their high nutrient content and balancing properties.

Misyonumuz

Ferment Tarım verimli toprak kullanımı ve gıda üretimi için sentetik olmayan gübre çözümleri geliştirmeyi ve üretmeyi kendine misyon edinmiştir.

Yoğun gübre kullanımından yorulan topraklarımızı rahatlatmak, daha verimli ve sağlıklı tarım ürünleri elde etmek için Ar-Ge çalışmaları yapmaktayız. Bu çalışmalarımızla, çiftçilerimizin emeklerinin karşılığını tam almalarına yardımcı olmayı amaçlamaktayız.

Our mission

Ferment Agriculture has made it its mission to develop and produce non-synthetic fertilizer solutions for efficient soil use and food production.

We conduct R&D studies to relieve our soils, exhausted by intensive fertilizer use, and to obtain more productive and healthy agricultural products. Through these studies, we aim to help our farmers receive the full return on their labor.

Vizyonumuz

Ferment Tarım her çiftçimizin mahsulü ile ilgili başkaca bir gübre çözümüne ihtiyacı olmadan, tüm verimlilik sorunlarına tek çatı altında çözüm bulmayı vizyon olarak benimsemiştir.

Yüksek maliyetli, sonuç vermeyen gübreleme ürün ve tekniklerine son veren çözümler üretilip, tek çatı altında çiftçilerimizin en iyi ve sağlıklı gübre çözümlerine ulaşmasını hedeflemekteyiz.

Ferment Tarım olarak 2030 yılında Türkiye'nin en büyük 10 gübre üreticisinden biri olmayı, 2040 yılında dünyanın en büyük 100 gübre üreticisinden biri olmayı hedeflemekteyiz.

Our Vision

Ferment Agriculture has adopted the vision of providing solutions to all productivity problems under one roof, eliminating the need for any other fertilizer solution for each farmer's crop.

We aim to produce solutions that put an end to costly and ineffective fertilization products and techniques, and to enable our farmers to access the best and healthiest fertilizer solutions under one roof.

As Ferment Agriculture, we aim to be one of the top 10 fertilizer producers in Turkey by 2030 and one of the top 100 fertilizer producers in the world by 2040.



Hoşgeldiniz

Welcome


ferment
TARIM ÜRÜNLERİ

**FERMENT
TARIM**





Ferment EXTRA



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Toplam Azot (N)	Total Nitrogen (N)	: % 5	: % 6,5
Üre Azotu (NH ₂ -N)	Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	: % 5	: % 6,5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	: % 20	: % 26
Suda Çözünür Bor (B)	Water Soluble Boron (B)	: % 0,05	: % 0,065
Suda Çözünür Bakır (Cu)	Water Soluble Copper (Cu)	: % 0,02	: % 0,026
Suda Çözünür Demir (Fe)	Water Soluble Iron (Fe)	: % 0,2	: % 0,26
Suda Çözünür Mangan (Mn)	Water Soluble Manganese (Mn)	: % 0,5	: % 0,65
Suda Çözünür Molibden (Mo)	Water Soluble Molybdenum (Mo)	: % 0,1	: % 0,13
Suda Çözünür Çinko (Zn)	Water Soluble Zinc (Zn)	: % 3	: % 4
pH	pH	: 1-3	: 1-3
Yoğunluk	Density	: 1,30	



Ferment Extra



EXTRA, kök gelişimini ve çiçeklenmeyi desteklemek için kullanılan mükemmel bir üründür. Yüksek fosfor ve çinko içeriği nedeniyle tozlaşma ve meyve oluşumuna neden olur. Eşsiz element kombinasyonu sayesinde bitkinin biyokimyasal reaksiyonlarını tetikler.

EXTRA, erken yaprak dökümü ve ölümle sonuçlanmayı önler, meyve ağaçlarında tomurcuk oluşumunu ve gelişimini teşvik eder. Narenciye'de çiçeklenmeyi arttırır, meyvelere parlak renk verir, Soya ve Bezelye'nin büyümesini teşvik eder, tahıllarda çiçeklenme ve tane oluşumunu artırır.

Çok düşük pH değeri nedeniyle asit oranını dengeler ve sulama sisteminin ömrünü uzatır, borularda kireç birikimini önler.



EXTRA is an excellent product used to support root development and flowering. Due to its high phosphorus and zinc content, it promotes pollination and fruit formation. Thanks to its unique combination of trace elements, it triggers the plant's biochemical reactions.

EXTRA prevents premature defoliation and death, promotes bud formation and development in fruit trees, increases flowering in citrus fruits, gives fruits a bright color, promotes the growth of soybeans and peas, and increases flowering and grain formation in cereals.

Due to its very low pH value, it balances the acidity level and extends the life of the irrigation system, preventing limescale buildup in pipes.



EXTRA est un excellent produit qui favorise le développement racinaire et la floraison. Grâce à sa teneur élevée en phosphore et en zinc, il stimule la pollinisation et la fructification. Sa combinaison unique d'oligo-éléments active les réactions biochimiques de la plante.

EXTRA prévient la défoliation prématurée et la mort des plantes, favorise la formation et le développement des bourgeons chez les arbres fruitiers, stimule la floraison des agrumes, donne aux fruits une couleur éclatante, favorise la croissance du soja et des pois, et améliore la floraison et la formation des grains chez les céréales.

Grâce à son pH très bas, il équilibre l'acidité du sol et prolonge la durée de vie du système d'irrigation, tout en prévenant l'entartrage des canalisations.



EXTRA — это превосходный продукт, используемый для поддержки развития корневой системы и цветения. Благодаря высокому содержанию фосфора и цинка, он способствует опылению и формированию плодов. Уникальное сочетание микроэлементов запускает биохимические реакции растения.

EXTRA предотвращает преждевременное опадение листьев и гибель растений, способствует формированию и развитию почек у плодовых деревьев, увеличивает цветение цитрусовых, придает плодам яркий цвет, стимулирует рост сои и гороха, а также увеличивает цветение и образование зерна у зерновых культур.

Благодаря очень низкому значению pH, он балансирует уровень кислотности и продлевает срок службы ирригационной системы, предотвращая образование известкового налета в трубах.



منتجًا ممتازًا يُستخدم لدعم نمو الجذور والإزهار. بفضل محتواه العالي من الفوسفور والزنك، يُعزز التلقيح وتكوين الثمار. كما يُحفز التفاعلات EXTRA يُعد منتج الكيمياء الحيوية في النبات بفضل تركيبته الفريدة من العناصر النزرة.

تساقط الأوراق المبكر وموت النباتات، ويُعزز تكوين الباعم ومُوهها في أشجار الفاكهة، ويزيد من إزهار الحمضيات، ويُضفي على الثمار لونًا زاهيًا، ويُحسن EXTRA يمنع نمو فول الصويا والبازلاء، ويزيد من إزهار الحبوب وتكوينها.

مستوى الحموضة ويُطيل عمر نظام الري، مانعًا تراكم الترسبات الكلسية في الأنابيب EXTRA بفضل درجة حموضته المنخفضة جدًا، يُوازن



NFT
Technology

NFT Technology
ile üretilmiştir

NFT
Technology

Manufactured with
NFT Technology.

Ferment NFT



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Toplam Azot (N)	Total Nitrogen (N)	: % 25	: % 32
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	: % 6,5	: % 8,32
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	: % 6,5	: % 8,32
Üre Azotu (NH ₂ -N)	Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	: % 12	: % 15,36
pH	pH	: 3-5	: 3-5
Yoğunluk (Densty)	Density	: 1,28	



Ferment NFT



NFT özel olarak geliştirilmiş Azot Fixasyon (NFT Technology) teknolojisine sahip mükemmel bir sıvı azot kaynağıdır. Toprakta ve yaprakta uygulanabilir. Özel Azot Fixasyon Teknolojisi sayesinde uygulamadan 2 hafta sonra bile kök bölgesinde durur ve bitkinin azot ihtiyacını karşılar. Yapraktan uygulamalarda ise bitkilerin yapraklarına yayılma ve yapışma özelliği sayesinde stomalardan tamamen bitki bünyesine nüfuz edinceye kadar kaybolmaz. Böylece uygulanan azotun neredeyse tamamı bitki tarafından alınabilir.

Yüksek oranda azot içerir. Vejetatif gelişimi teşvik eder. Uygulamadan sonra bitkiler koyu yeşil bir görünüm alır.



NFT is an excellent liquid nitrogen source with specially developed Nitrogen Fixation (NFT Technology). It can be applied through the soil and as leaves. Thanks to its special Nitrogen Fixation Technology, it remains in the root zone even 2 weeks after application and meets the plant's nitrogen needs. In foliar applications, due to its ability to spread and adhere to the leaves, it does not disappear until it is completely absorbed into the plant's system through the stomata. Thus, almost all of the applied nitrogen can be absorbed by the plant.

It contains a high percentage of nitrogen. It promotes vegetative growth. Plants take on a dark green appearance after application.



NFT est une excellente source d'azote liquide grâce à sa technologie de fixation de l'azote spécialement développée. Il peut être appliqué par voie foliaire ou par le sol. Grâce à cette technologie, il reste dans la zone racinaire jusqu'à deux semaines après l'application et couvre les besoins en azote de la plante. En application foliaire, sa capacité à se diffuser et à adhérer aux feuilles lui permet de persister jusqu'à son absorption complète par les stomates. Ainsi, la quasi-totalité de l'azote apporté est absorbée par la plante.

Ce produit contient un pourcentage élevé d'azote et favorise la croissance végétative. Après application, les plantes prennent une couleur vert foncé.



NFT — это превосходный жидкий источник азота со специально разработанной технологией фиксации азота (NFT Technology). Его можно вносить как через почву, так и через листья. Благодаря особой технологии фиксации азота, он остается в корневой зоне даже через 2 недели после внесения и удовлетворяет потребности растения в азоте. При внекорневой подкормке, благодаря способности распространяться и прилипать к листьям, он не исчезает до тех пор, пока полностью не впитается в систему растения через устьица. Таким образом, почти весь внесенный азот может быть поглощен растением.

Содержит высокий процент азота. Способствует вегетативному росту. После внесения растения приобретают темно-зеленый цвет.



مصدرًا ممتازًا للنيتروجين السائل، بفضل تقنية تثبيت النيتروجين المتطورة. يُمكن استخدامه في التربة أو رشه على الأوراق. وبفضل تقنية تثبيت النيتروجين NFT يُعد سبام الخاصة به، يبقى في منطقة الجذور حتى بعد أسبوعين من الاستخدام، مُلبّيًا احتياجات النبات من النيتروجين. عند استخدامه على الأوراق، وبفضل قدرته على الانتشار والالتصاق بها، لا يختفي حتى يتم امتصاصه بالكامل في أنسجة النبات عبر الثغور. وبالتالي، يمتص النبات معظم النيتروجين المُضاف.

يحتوي على نسبة عالية من النيتروجين، ويُعزز النمو الخضري، ويُكسب النباتات لونًا أخضر داكنًا بعد استخدامه.



Ferment FERAMINO



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Organik Madde	Organic Matter	: %25	: % 30
Toplam Azot (N)	Total Nitrogen (N)	: % 8	: % 9,6
Organik Azot	Organic Nitrogen	: % 1	: % 1,20
Üre Azotu (NH ₂ -N)	Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	: % 7	: % 8,4
Serbest Aminoasitler	Free Amino Acids	: % 3	: % 3,6
Maksimum Klor (Cl)	Maximum Chloride (Cl)	: % 0,2	: % 0,24
pH Aralığı	pH Range	: 4-6	: 4-6
Yoğunluk	Density	: 1,20	



Ferment Feramino



FERAMİNO, düşük nem, don, yüksek sıcaklık veya kuraklık ve tuzluluk gibi biyotik ve abiyotik stres koşullarında kullanılmak üzere mükemmel bir biyostimülant kaynağıdır. İçeriğindeki özel organik biostimulantlar sayesinde bitkilerin zor koşullarda bile büyüme ve gelişimini teşvik eder. Silisyum içeren ürünümüz büyümeyi teşvik eder, hücre duvarlarının kalınlığını ve stabilitesini artırır. Karıştırıldığında diğer gübrelerin etkinliğini artırır çünkü bir şelat maddesi olarak çalışır.

- Çiçeklenme, polen oluşumu ve meyve düzenini teşvik eder.
- Bitki hormonlarını dengeler.
- Karbonhidrat ve fotosentez oluşumunu destekler.
- Bitkiler tarafından hızla emilir.
- Bitki büyümesini ve gelişimini teşvik eder.
- Stres koşulları için önerilir.
- Yaprak ve toprak uygulamaları için uygundur.



FERAMINO is an excellent source of amino acids for use under stressful conditions such as low humidity, frost, high temperatures, or drought. Thanks to its special organic biostimulants, it promotes the growth and development of plants even under difficult conditions. It stimulates growth, increases the thickness and stability of cell walls. When mixed, it increases the effectiveness of other fertilizers because it acts as a chelating agent.

- Promotes flowering, pollen formation, and fruit setting.
- Balances plant hormones.
- Supports carbohydrate and photosynthesis formation.
- Rapidly absorbed by plants.
- Promotes plant growth and development.
- Recommended for stressful conditions.
- Suitable for foliar and soil applications.



FERAMINO est une excellente source d'acides aminés, idéale pour les conditions difficiles telles que la faible humidité, le gel, les fortes chaleurs ou la sécheresse. Grâce à ses biostimulants organiques spécifiques, il favorise la croissance et le développement des plantes, même dans des conditions extrêmes. Il stimule la croissance et renforce l'épaisseur et la stabilité des parois cellulaires. En association avec d'autres engrais, il en augmente l'efficacité grâce à son action chélatrice.

- Favorise la floraison, la pollinisation et la nouaison.
- Équilibre les hormones végétales.
- Soutient la synthèse des glucides et la photosynthèse.
- Rapidement absorbé par les plantes.
- Stimule la croissance et le développement des plantes.
- Recommandé en conditions difficiles.
- Convient à une application foliaire et au sol.



FERAMINO — превосходный источник аминокислот для использования в стрессовых условиях, таких как низкая влажность, заморозки, высокие температуры или засуха. Благодаря своим особым органическим биостимуляторам, он способствует росту и развитию растений даже в сложных условиях. Он стимулирует рост, увеличивает толщину и стабильность клеточных стенок. При смешивании с другими удобрениями повышает их эффективность, поскольку действует как хелатирующий агент.

- Способствует цветению, образованию пыльцы и завязыванию плодов.
- Балансирует гормоны растений.
- Поддерживает образование углеводов и фотосинтез.
- Быстро усваивается растениями.
- Способствует росту и развитию растений.
- Рекомендуется для использования в стрессовых условиях.
- Подходит для внекорневой и почвенной подкормки.



يُعدّ فيرامينو مصدرًا ممتازًا للأحماض الأمينية للاستخدام في الظروف القاسية كالجفاف، والصقيع، وارتفاع درجات الحرارة، أو الجفاف. بفضل مُحفّزاته الحيوية العضوية الخاصة، يُعزّز نمو النباتات وتطورها حتى في أصعب الظروف. فهو يُحفّز النمو، ويزيد من سمك جدران الخلايا واستقرارها. عند مزجه مع الأسمدة الأخرى، يُعزّز فعالية الأسمدة الأخرى لأنه يعمل كعامل مُخلّب.

- يُعزّز الإزهار، وتكوين حبوب اللقاح، وعقد الثمار.
- يُوازن هرمونات النبات.
- يدعم تكوين الكربوهيدرات وعملية التمثيل الضوئي.
- يُعزّز نمو النبات وتطورها.
- يُوصى به في الظروف القاسية.
- مناسب للاستخدام الورقي والترابي.



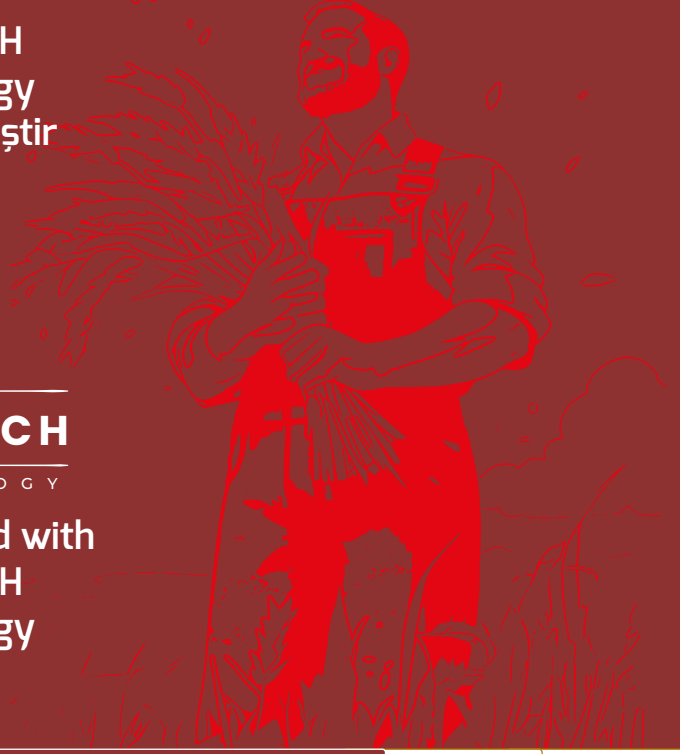
Ferment BIG-K

PAT-TECH
TECHNOLOGY

PAT-TECH
Technology
ile üretilmiştir

PAT-TECH
TECHNOLOGY

Manufactured with
PAT-TECH
Technology



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	Water Soluble Potassium Oxide (K_2O)	: %25	: %32,5
pH	pH	: 7-9	: 7-9
Yoğunluk (Densty)	Density	: 1,30	



Ferment Big-K



Her tür Bitki Beslemede kullanılması gerekli, yüksek miktarda organik asit içeren, düşük pH'lı, meyve büyümesini tetikleyen, özel Potasyum Aktivasyon Teknolojisi (PAT-TECH) ile elde edilmiş eşsiz bir potasyum kaynağıdır. Doğal hammaddelerden üretildiğinden, organik tarım yapmak isteyenlerin de rahatlıkla kullanabileceği bir üründür. Bitkinin ihtiyacı olduğu halde, alamadığı, Bitki verimi ve Meyve kalitesi üzerinde çok önemli fonksiyonları olan Demir, Çinko, Mangan, Bakır, Molibden, Kalsiyum, Magnezyum gibi Mineralleri, Toprakta rahatlıkla alabilmesini sağlar. Yaprak ve Kök gelişimini artırır, sağlıklı olmasını temin eder. Verim ve kaliteyi, Meyve renk, aroma ve dayanıklılığını ve raf ömrünü artırır.

BIG-K Bitkilerin özellikle Meyve Gelişim Dönemlerinde daha yüksek oranda gereksinim duyduğu özel organik moleküllerin tamamını içerir. Damla Sulama, Yağmurlama ve Salma sulamayla ve yaparktan kullanılabilir. Toprak tan uygulandığında ,toprak yapısını düzenler, geliştirir. Toprakta yaşayan faydalı mikro-organizmaların popülasyonunu artırır.



BIG-K is a unique potassium source obtained with special Potassium Activation Technology (PAT-TECH), containing high amounts of organic acids, low pH, and stimulating fruit growth, essential for all types of plant nutrition. Because it is produced from natural raw materials, it can also be easily used by those who want to practice organic farming. It enables plants to easily absorb minerals such as iron, zinc, manganese, copper, molybdenum, calcium, and magnesium from the soil, which they need but cannot obtain and which have very important functions in plant yield and fruit quality. It increases leaf and root development and ensures their health. It increases yield and quality, fruit color, aroma, durability, and shelf life.

BIG-K contains all the special organic molecules that plants need in higher amounts, especially during the fruit development stages. It can be used with drip irrigation, sprinkler irrigation, and flood irrigation, as well as through soil application. When applied to the soil, it regulates and improves soil structure. It increases the population of beneficial microorganisms living in the soil.



BIG-K est une source de potassium unique, obtenue grâce à la technologie d'activation du potassium PAT-TECH. Riche en acides organiques et à faible pH, elle stimule la croissance des fruits et est essentielle à la nutrition de toutes les plantes. Fabriquée à partir de matières premières naturelles, elle convient parfaitement à l'agriculture biologique. BIG-K facilite l'absorption par les plantes de minéraux essentiels tels que le fer, le zinc, le manganèse, le cuivre, le molybdène, le calcium et le magnésium présents dans le sol. Ces minéraux jouent un rôle crucial dans le rendement et la qualité des fruits. BIG-K favorise le développement foliaire et racinaire et assure la santé des plantes. Elle améliore le rendement, la qualité, la couleur, l'arôme, la fraîcheur et la durée de conservation des fruits.

BIG-K contient en grande quantité toutes les molécules organiques spécifiques dont les plantes ont besoin, notamment pendant la maturation des fruits. Elle peut être utilisée en irrigation goutte à goutte, par aspersion ou par submersion, ainsi qu'en application au sol. Appliquée au sol, elle régule et améliore sa structure et favorise le développement des micro-organismes bénéfiques.



BIG-K — это уникальный источник калия, полученный с помощью специальной технологии активации калия (PAT-TECH), содержащий большое количество органических кислот, обладающий низким pH и стимулирующий рост плодов, что крайне важно для питания всех типов растений. Благодаря использованию натурального сырья, он легко может применяться в органическом земледелии. Он позволяет растениям легко усваивать из почвы необходимые минералы, такие как железо, цинк, марганец, медь, молибден, кальций и магний, которые они не могут получить самостоятельно и которые играют важную роль в урожайности и качестве плодов. Он способствует развитию листьев и корней, обеспечивая их здоровье. Повышает урожайность и качество, улучшает цвет, аромат, прочность и срок хранения плодов.

BIG-K содержит все необходимые растениям органические молекулы в больших количествах, особенно на стадиях развития плодов. Его можно использовать при капельном, дождевальном и затопляющем орошении, а также вносить в почву. При внесении в почву он регулирует и улучшает её структуру. Увеличивает популяцию полезных микроорганизмов, обитающих в почве.



ويتحتوي على كميات عالية من الأحماض العضوية، ودرجة حموضة منخفضة، ويُحفز نمو الثمار، (PAT-TECH) هو مصدر بوتاسيوم فريد من نوعه، مُستخلص بتقنية تنشيط البوتاسيوم الخاصة BIG-K النباتات على امتصاص المعادن بسهولة من BIG-K وهو أمر ضروري لجميع أنواع تغذية النباتات. ولأنه مُنتج من مواد خام طبيعية، يُمكن استخدامه بسهولة من قبل ممارسي الزراعة العضوية. يُساعد التربة، مثل الحديد والزنك والمنغنيز والنحاس والموليبدنوم والكالسيوم والمغنيسيوم، وهي معادن تحتاجها النباتات ولكنها لا تستطيع الحصول عليها، ولها وظائف بالغة الأهمية في إنتاجية النباتات وجودة الثمار. كما يُعزز نمو الأوراق والجذور ويضمن صحتها، ويحسن الإنتاجية والجودة، ولون الثمار، ورائحتها، ومتانتها، وفترة صلاحيتها.

على جميع الجزيئات العضوية الخاصة التي تحتاجها النباتات بكميات أكبر، خاصةً خلال مراحل نمو الثمار. يُمكن استخدامه مع الري بالتنقيط، والري بالرش، والري بالغمر، بالإضافة إلى BIG-K يحتوي بنية التربة ويُحسنها، كما يزيد من أعداد الكائنات الحية الدقيقة المفيدة التي تعيش فيها BIG-K إضافته إلى التربة. عند إضافته إلى التربة، يُنظم



Ferment CALCI FORCE



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Toplam Azot	Total Nitrogen	: % 8	: % 11,6
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	: % 8	: % 11,6
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	: % 14	: % 20,3
Suda Çözünür Bor (B)	Water Soluble Boron (B)	: % 0,2	: % 0,29
Suda Çözünür Molibden (Mo)	Water Soluble Molybdenum (Mo)	: % 0,05	: % 0,0725
pH	pH	: 2-3	: 2-3
Yoğunluk	Density	: 1,45	



Calci Force Ferment



Bitkiler için en etkili ve hızlı alınabilen özel kalsiyum taşıma sistemi ile kalsiyumun alımı maksimuma çıkarılmıştır. Ca-trans Teknolojisi (Ca-Trans TECH) ile üretilmiş yüksek kaliteli, hızlı alınabilen kalsiyum kaynağıdır. İçeriğinde bor, özel polisakkaritler ile molibden ise doğal organik karboksilik asitler ile komplekslenmiştir. Kış aylarında da hücre bölünmesini ve gelişimini tetikleyerek bitkideki üretim süreçlerini teşvik eder.

- Hastalıklara direnci artırır.
- Hasattan sonra daha uzun raf ömrü sağlar.
- Özellikle Elma, Nar ve Vişne'de meyve çatlama riskini azaltır.
- Marul, Lahana ve Kereviz gibi yaprak sebzelerinde kök çürümelerini önler.
- Kök gelişimini destekler
- Turunçgilde büyüme noktalarını aktif tutar.
- Domateslerde uzamayı teşvik eder.
- Kış aylarında sebze için önerilir.



Calcium uptake is maximized with a special calcium transport system that is most effective and rapidly absorbed by plants. It is a high-quality, rapidly absorbable calcium source produced with Ca-Trans Technology (Ca-Trans TECH). It contains boron, complexed with special polysaccharides, and molybdenum, complexed with natural organic carboxylic acids. It stimulates cell division and development even in winter months, promoting production processes in the plant.

- Increases disease resistance.
- Provides a longer shelf life after harvest.
- Reduces the risk of fruit cracking, especially in apples, pomegranates, and cherries.
- Prevents root rot in leafy vegetables such as lettuce, cabbage, and celery.
- Supports root development.
- Keeps growth points active in citrus fruits.
- Promotes elongation in tomatoes.
- Recommended for vegetables in winter months.



L'absorption du calcium est optimisée grâce à un système de transport spécifique, garantissant une absorption rapide et efficace par les plantes. Ce calcium de haute qualité, à assimilation rapide, est produit grâce à la technologie Ca-Trans (Ca-Trans TECH). Il contient du bore, complexé à des polysaccharides spécifiques, et du molybdène, complexé à des acides carboxyliques organiques naturels. Il stimule la division et le développement cellulaires, même en hiver, favorisant ainsi la production végétale.

- Améliore la résistance aux maladies.
- Prolonge la durée de conservation après récolte.
- Réduit le risque d'éclatement des fruits, notamment des pommes, des grenades et des cerises.
- Préviend le pourrissement des racines des légumes-feuilles comme la laitue, le chou et le céleri.
- Favorise le développement racinaire.
- Maintient l'activité des points de croissance des agrumes.
- Favorise l'élongation des tomates.
- Recommandé pour les légumes en hiver.



Усвоение кальция максимально благодаря специальной системе транспорта кальция, которая наиболее эффективна и быстро усваивается растениями. Это высококачественный, быстро усваиваемый источник кальция, произведенный с использованием технологии Ca-Trans (Ca-Trans TECH). Он содержит бор, связанный со специальными полисахаридами, и молибден, связанный с природными органическими карбоновыми кислотами. Он стимулирует деление и развитие клеток даже в зимние месяцы, способствуя процессам роста растений.

- Повышает устойчивость к болезням.
- Обеспечивает более длительный срок хранения после сбора урожая.
- Снижает риск растрескивания плодов, особенно яблок, гранатов и черешни.
- Предотвращает гниение корней листовых овощей, таких как салат, капуста и сельдерей.
- Поддерживает развитие корней.
- Сохраняет активность точек роста у цитрусовых.
- Способствует удлинению томатов.
- Рекомендуется для овощей в зимние месяцы.



Ca-Trans (Ca-Trans TECH) kalsiyumun alımını artırarak bitkilerin kalsiyum ihtiyacını karşılar. Yüksek kaliteli, hızlı alınabilen kalsiyum kaynağıdır. İçeriğinde bor, özel polisakkaritler ile molibden ise doğal organik karboksilik asitler ile komplekslenmiştir. Kış aylarında da hücre bölünmesini ve gelişimini tetikleyerek bitkideki üretim süreçlerini teşvik eder.

- يزيد من مقاومة الأمراض
- يطيل فترة صلاحية المنتج بعد الحصاد
- يقلل من خطر تشقق الثمار، خاصة التفاح والمان والكرز
- يمنع تعفن الجذور في الخضراوات الورقية مثل الخس والملفوف والكرفس
- يدعم نمو الجذور
- يحافظ على نشاط نقاط النمو في الحمضيات
- يعزز استطالة الطماطم
- ينصح باستخدامه للخضراوات في فصل الشتاء



Ferment SOIL



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Toplam Azot (N)	Total Nitrogen (N)	: % 5	: % 6,5
Üre Azotu (NH ₃ -N)	Urea Nitrogen (NH ₃ -N)	: % 5	: % 6,5
Suda Çözünürlük Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	Water Solubility Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	: % 25	: % 32,5
pH	pH	: 1-3	: 1-3
Yoğunluk	Density	: 1,30	



Ferment Soil



Olumsuz iklim ve toprak koşullarında kökler bitkileri yeteri kadar besleyemezler. Bu dönemlerde spesifik bitki besin kompleksleri içeren ürünlerin kullanılması gerekir. Bu noktada SOIL, olumsuz koşullara rağmen bitkilere maksimum etki sağlayarak ürün verimini artırır. Yüksek kaliteli hammaddelerden üretilen ve özel besin kompleksleri içeren, bitkinin stres koşullarını azaltan ve toprak mikroorganizma faaliyetlerini tetikleyen eşsiz bir formülasıdır.

Asidik karakteri sayesinde rizosfer tabakasının pH sını düşürerek bitkinin besin elementlerini alması için optimum koşulları oluşturur. Yüksek kaliteli hammaddelerden özel teknolojiler kullanılarak üretilmiştir Olumsuz iklim ve toprak koşullarında dahi bitkilerden maksimum verim alınmasını sağlar. Asidik karakteri sayesinde sulama sistemlerinin ömrünü uzatır ve yüksek pH lı topraklarda maksimum verim sağlar.



In adverse climate and soil conditions, roots cannot adequately nourish plants. During these periods, it is necessary to use products containing specific plant nutrient complexes. At this point, SOIL maximizes crop yield by providing maximum effect to plants despite adverse conditions. It is a unique formulation produced from high-quality raw materials and containing special nutrient complexes that reduce plant stress and stimulate soil microorganism activity.

Thanks to its acidic character, it lowers the pH of the rhizosphere layer, creating optimum conditions for the plant to absorb nutrients. Produced using special technologies from high-quality raw materials, it ensures maximum yield from plants even in adverse climate and soil conditions. Its acidic character extends the life of irrigation systems and provides maximum yield in high pH soils.



Dans des conditions climatiques et pédologiques défavorables, les racines ne peuvent nourrir correctement les plantes. Il est alors nécessaire d'utiliser des produits contenant des complexes nutritifs spécifiques. SOIL optimise le rendement des cultures en apportant une nutrition maximale aux plantes, même dans des conditions difficiles. Sa formulation unique, élaborée à partir de matières premières de haute qualité, contient des complexes nutritifs spéciaux qui réduisent le stress des plantes et stimulent l'activité des micro-organismes du sol.

Grâce à son acidité, il abaisse le pH de la rhizosphère, créant ainsi des conditions optimales pour l'absorption des nutriments. Fabriqué selon des technologies spécifiques à partir de matières premières de haute qualité, il garantit un rendement maximal, même dans des conditions climatiques et pédologiques défavorables. Son acidité prolonge la durée de vie des systèmes d'irrigation et assure un rendement maximal dans les sols à pH élevé.



В неблагоприятных климатических и почвенных условиях корни растений не могут адекватно питаться. В такие периоды необходимо использовать продукты, содержащие специальные комплексы питательных веществ для растений. В этом случае SOIL максимизирует урожайность, обеспечивая максимальный эффект для растений, несмотря на неблагоприятные условия. Это уникальная формула, произведенная из высококачественного сырья и содержащая специальные комплексы питательных веществ, которые снижают стресс для растений и стимулируют активность почвенных микроорганизмов.

Благодаря своей кислотности, она снижает pH ризосферного слоя, создавая оптимальные условия для поглощения питательных веществ растениями. Произведенная с использованием специальных технологий из высококачественного сырья, она обеспечивает максимальный урожай даже в неблагоприятных климатических и почвенных условиях. Ее кислотность продлевает срок службы ирригационных систем и обеспечивает максимальный урожай на почвах с высоким pH.



في ظل الظروف المناخية والتربة القاسية، لا تستطيع الجذور تغذية النباتات بشكل كافٍ. خلال هذه الفترات، يصبح من الضروري استخدام منتجات تحتوي على مركبات غذائية نباتية متخصصة. في هذه الحالة، يُعزز مُنتج "SOIL" إنتاجية المحاصيل إلى أقصى حد، مُوفِّراً أقصى فائدة للنباتات رغم الظروف القاسية. إنه تركيبة فريدة مُصنَّعة من مواد خام عالية الجودة، تحتوي على مركبات غذائية خاصة تُقلِّل من إجهاد النبات وتُحفِّز نشاط "SOIL". الكائنات الحية الدقيقة في التربة

باستخدام تقنيات خاصة من مواد خام عالية الجودة، مما يضمن أعلى إنتاجية "SOIL" درجة حموضة طبقة الجذور، مما يُهيئ الظروف المثلى لامتصاص النبات للعناصر الغذائية. يُنتج "SOIL" بفضل خصائصه الحمضية، يُخفِّض من النباتات حتى في ظل الظروف المناخية والتربة القاسية. كما تُطيل خصائصه الحمضية عمر أنظمة الري، وتُوفِّر أعلى إنتاجية في التربة ذات درجة الحموضة العالية.



Ferment HUMİK



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Organik Madde	Organic Matter	: % 15	: % 17,25
Toplam (Hümik Asit+ Fulvik Asit)	Total (Humic Acid + Fulvic Acid)	: % 15	: % 17,25
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	: % 4	: % 4,6
pH Aralığı	pH Range	: % 10-12	: % 10-12
Yoğunluk	Density	: 1,15	



Ferment Humik



Humik, yüksek oranda hümik ve fülvik asit içeren, organik madde ve potasyum ile desteklenmiş bir formüasyondur.

Toprak Düzenleyici ve Besin Alımını Artırıcı Bu sıvı gübre, doğrudan bitki besini sağlamaktan ziyade, toprağın fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerini iyileştirerek, besin elementlerinin bitki tarafından daha etkin alınmasını sağlayan bir toprak düzenleyici ve bitki aktivatörüdür.

Hümik ve fülvik asitler, organik maddenin en aktif bileşenleridir. Toprakta sünger görevi görerek su tutma kapasitesini artırır, toprağın havalanmasını ve işlenebilirliğini iyileştirir. Toprak parçacıklarının kümelenmesini (agregat oluşumunu) teşvik ederek toprak yapısını stabilize eder. Toprakta bağlı halde bulunan besin elementlerini (özellikle fosfor, demir, çinko gibi mikro besinler) şelatlayarak veya çözündürerek bitki tarafından alınabilir formlara dönüştürür. Toprak mikroorganizma faaliyetini artırır ve bitki kök gelişimini doğrudan uyarır.



Humic is a formulation containing high levels of humic and fulvic acids, supplemented with organic matter and potassium.

Soil Conditioner and Nutrient Uptake Enhancer: This liquid fertilizer, rather than directly providing plant nutrients, acts as a soil conditioner and plant activator by improving the physical, chemical, and biological properties of the soil, enabling more efficient uptake of nutrients by plants.

Humic and fulvic acids are the most active components of organic matter. They act as a sponge in the soil, increasing water retention capacity, improving soil aeration and workability. They stabilize soil structure by promoting the aggregation of soil particles (aggregate formation). They convert bound nutrients in the soil (especially micronutrients such as phosphorus, iron, and zinc) into plant-available forms by chelating or dissolving them. They increase soil microorganism activity and directly stimulate plant root development.



Humic est une formulation riche en acides humiques et fulviques, enrichie en matière organique et en potassium.

Améliorateur et activateur d'absorption des nutriments : Cet engrais liquide, au lieu d'apporter directement des nutriments aux plantes, agit comme un amendement et un activateur de croissance en améliorant les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol, ce qui permet une absorption plus efficace des nutriments par les plantes.

Les acides humiques et fulviques sont les composants les plus actifs de la matière organique. Ils agissent comme une éponge dans le sol, augmentant sa capacité de rétention d'eau, améliorant son aération et sa facilité de travail. Ils stabilisent la structure du sol en favorisant l'agrégation des particules. Ils transforment les nutriments liés dans le sol (en particulier les oligo-éléments tels que le phosphore, le fer et le zinc) en formes assimilables par les plantes en les chélatant ou en les dissolvant. Ils augmentent l'activité des micro-organismes du sol et stimulent directement le développement racinaire des plantes.



Гуминовая кислота — это состав, содержащий большое количество гуминовых и фульвовых кислот, дополненный органическим веществом и калием.

Удобрение для улучшения состояния почвы и усвоения питательных веществ: это жидкое удобрение, вместо непосредственного обеспечения растений питательными веществами, действует как улучшитель почвы и активатор роста растений, улучшая физические, химические и биологические свойства почвы, что позволяет растениям более эффективно усваивать питательные вещества.

Гуминовые и фульвовые кислоты являются наиболее активными компонентами органического вещества. Они действуют как губка в почве, увеличивая влагоудерживающую способность, улучшая аэрацию и обрабатываемость почвы. Они стабилизируют структуру почвы, способствуют агрегации почвенных частиц (образованию агрегатов). Они преобразуют связанные питательные вещества в почве (особенно микроэлементы, такие как фосфор, железо и цинк) в доступные для растений формы путем хелатирования или растворения. Они повышают активность почвенных микроорганизмов и непосредственно стимулируют развитие корневой системы растений.



يُعدّ سماد الهيوميك تركيبة غنية بأحماض الهيوميك والفولفيك، مُدعمة بمواد عضوية وبوتاسيوم.

مُحسن للتربة ومُعزز لامتصاص العناصر الغذائية: يعمل هذا السماد السائل، بدلاً من تزويد النبات بالعناصر الغذائية مباشرة، كمُحسن للتربة ومُنشّط للنباتات، وذلك بتحسين خصائصها الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية، مما يُتيح للنباتات امتصاص العناصر الغذائية بكفاءة أكبر.

تُعتبر أحماض الهيوميك والفولفيك من أكثر مُكوّنات المواد العضوية نشاطاً. فهي تعمل كإسفنجية في التربة، مما يزيد من قدرتها على الاحتفاظ بالماء، ويُحسن تهويتها وقابليتها للزراعة. كما تُساهم في استقرار بنية التربة من خلال تعزيز تكتل جزيئاتها (تكوين التكتلات)، وتُحوّل العناصر الغذائية المُرتبطة في التربة (وخاصةً العناصر الدقيقة مثل الفوسفور والحديد والزنك) إلى أشكال مُتاحة للنباتات عن طريق التخليل أو إذابتها. كما تُعزّز نشاط الكائنات الحية الدقيقة في التربة، وتُحفّز نمو جذور النباتات بشكل مباشر.



Sıvı Kükürt ph Düşürücü Toprak Düzenleyici

Ferment DELTA-S

Liquid Sulfur pH Reducer Soil Conditioner



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Kükürt Trioksit (SO ₃)	Sulfur Trioxide (SO ₃)	: % 30	: % 39,6
Toplam Azot (Üre Azotu)	Total Nitrogen (Urea Nitrogen)	: % 10	: % 13,2
Organik Madde	Organic Matter	: % 18	: % 23,76
Karboksilik Asit	Carboxylic Acid	: % 10	: % 13,2
pH	pH	: 0-1	: 0-1
Yoğunluk	Density	: 1,32	



Ferment Delta-S



Deta-S, Toprakta kullanılamayan besin elementlerinin bitki tarafından alınmasına yardımcı olur.
Toprak tuzluluğunu giderir.
Kaymak tabaka oluşumunu engeller.
Toprak pH'sını düşürür. Yüksek pH'dan dolayı toprağın alamadığı makro ve mikro elementlerin alımını kolaylaştırmaya yardımcı olur.
Sulama sistemlerinin tıkanıklıklarını engeller ve ömrünü uzatır.
Bitkinin ve toprağın kükürt eksikliğinin giderilmesinde yardımcı olur.
Diğer gübrelerle kullanıldığında gübrelerin etkinliklerini artırır.
Bitkinin tüm gelişim dönemlerinde, ekim öncesi ve ekim sonrasında kullanılabilir.
İçerik olarak; organik madde, organik azot ve yüksek oranda kükürt ihtiva eder.
Özel BİYOSTİMÜLANT'larla zenginleştirilmiştir.



Deta-S helps plants absorb nutrients that are unusable in the soil.
It reduces soil salinity.
It prevents crust formation.
It lowers soil pH.
It helps facilitate the uptake of macro and micro elements that the soil cannot absorb due to high pH.
It prevents clogging of irrigation systems and extends their lifespan.
It helps to eliminate sulfur deficiency in the plant and soil.
When used with other fertilizers, it increases the effectiveness of fertilizers.
It can be used during all stages of plant development, before and after planting.
It contains organic matter, organic nitrogen, and a high percentage of sulfur. It is enriched with special BIOSTIMULANTS.



Deta-S aide les plantes à absorber les nutriments inutilisables dans le sol.
Il réduit la salinité du sol.
Il prévient la formation de croûte.
Il abaisse le pH du sol.
Il facilite l'absorption des macro et micro-éléments que le sol ne peut absorber en raison d'un pH élevé.
Il prévient le colmatage des systèmes d'irrigation et prolonge leur durée de vie.
Il contribue à corriger les carences en soufre dans la plante et le sol.
Utilisé avec d'autres engrais, il en augmente l'efficacité.
Il peut être utilisé à tous les stades de développement des plantes, avant et après la plantation.
Il contient de la matière organique, de l'azote organique et une forte concentration de soufre. Il est enrichi en biostimulants spécifiques.



Deta-S помогает растениям усваивать питательные вещества, которые не могут быть использованы в почве.
Он снижает засоленность почвы.
Он предотвращает образование корки.
Он снижает pH почвы.
Он способствует усвоению макро- и микроэлементов, которые почва не может усвоить из-за высокого pH.
Он предотвращает засорение ирригационных систем и продлевает срок их службы.
Он помогает устранить дефицит серы в растениях и почве.
При использовании с другими удобрениями он повышает эффективность удобрений.
Его можно использовать на всех стадиях развития растений, до и после посадки.
Он содержит органическое вещество, органический азот и высокий процент серы. Он обогащен специальными биостимуляторами.



يساعد سماد ديتا-إس النباتات على امتصاص العناصر الغذائية غير القابلة للاستخدام في التربة.
يقلل من ملوحة التربة.
يمنع تكون القشرة السطحية.
يخفض درجة حموضة التربة.
يسهل امتصاص العناصر الكبرى والصغرى التي لا تستطيع التربة امتصاصها بسبب ارتفاع درجة الحموضة.
يمنع انسداد أنظمة الري ويطيل عمرها.
يساعد على معالجة نقص الكبريت في النبات والتربة.
عند استخدامه مع أسمدة أخرى، يزيد من فعالية الأسمدة.
يمكن استخدامه خلال جميع مراحل نمو النبات، قبل الزراعة وبعدها.
يحتوي على مواد عضوية، ونيروجين عضوي، ونسبة عالية من الكبريت. وهو مدعم بمحفزات حيوية خاصة.



**Sıvı Kükürt
ph Düşürücü
Toprak Düzenleyici
Ferment
DELTA-FX**

**Liquid Sulfur
pH Reducer
Soil Conditioner**



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Kükür Trioksit (SO ₃)	Sulfur Trioxide (SO ₃)	: % 12	: % 13,30
Toplam Azot (Üre Azotu)	Total Nitrogen (Urea Nitrogen)	: % 4	: % 4,44
Organik Karbon	Organic Carbon	: % 7	: % 7,77
Organik Asitler	Organic Acids	: % 40	: % 44,4
Organik Madde	Organic Matter	: % 10	: % 11,1
pH	pH	: 0-1	: 0-1
Yoğunluk	Density	: 1,11	



Ferment Delta-Fx



Delta-Fx

Organik asit, bitki tarafından alınırılığı yüksek yağ asitleri, SO₃ formatında kükürt, azotun bir arada formüle edildiği ve pH değeri 1'in altında olan muhteşem bir pH regülatörü ve toprak düzenleyicidir.

Fonksiyonu: Düşük pH değeri sayesinde pH regülatörü olarak kullanılabilir. İçerdiği yüksek karbon ve organik madde sayesinde topraktaki su ve azot tutma kapasitesinin artmasına yardımcı olur. İçeriğinde bulunan yağ asitleri sayesinde bitkilerde böcek ve haşerelerin uzaklaştırılmasına yardımcı olur.

Yüksek pH dan dolayı topraktan alınamayan makro ve mikro elementlerin bitki tarafından kolayca alınmasını sağlar. Topraktaki mikrobiyal faaliyetlerin artmasına yardımcı olur.

Düşük pH'sı sayesinde sulama ekipmanlarının kireçlenmesini önler ve ömrünü uzatır.



Delta-Fx

Delta-Fx is a superb pH regulator and soil conditioner formulated with organic acids, highly plant-available fatty acids, sulfur in the SO₃ format, and nitrogen, resulting in a pH value below 1.

Function: It can be used as a pH regulator due to its low pH value. Thanks to its high carbon and organic matter content, it helps increase the soil's water and nitrogen retention capacity. The fatty acids it contains help repel insects and pests from plants.

It allows plants to easily absorb macro and micro elements that cannot be absorbed from the soil due to high pH. It helps increase microbial activity in the soil.

Thanks to its low pH, it prevents calcification of irrigation equipment and extends its lifespan.



Delta-Fx

Delta-Fx est un régulateur de pH et un amendement de sol exceptionnel, formulé à base d'acides organiques, d'acides gras hautement assimilables par les plantes, de soufre (SO₃) et d'azote, pour un pH inférieur à 1.

Fonction : Grâce à son faible pH, il peut être utilisé comme régulateur de pH. Sa richesse en carbone et en matière organique améliore la capacité du sol à retenir l'eau et l'azote. Les acides gras qu'il contient contribuent à repousser les insectes et les parasites.

Il facilite l'absorption des macro et micro-éléments par les plantes, contrairement à un sol trop acide. Il stimule l'activité microbienne du sol.

Son faible pH prévient l'entartrage du matériel d'irrigation et prolonge sa durée de vie.



Delta-Fx

Delta-Fx — это превосходный регулятор pH и улучшитель почвы, разработанный на основе органических кислот, высокоусвояемых растениями жирных кислот, серы в форме SO₃ и азота, что приводит к значению pH ниже 1.

Функция: Благодаря низкому значению pH его можно использовать в качестве регулятора pH.

Благодаря высокому содержанию углерода и органических веществ он способствует повышению способности почвы удерживать воду и азот. Содержащиеся в нем жирные кислоты помогают отпугивать насекомых и вредителей от растений.

Он позволяет растениям легко усваивать макро- и микроэлементы, которые не могут быть усвоены из почвы из-за высокого pH. Он способствует повышению микробной активности в почве.

Благодаря низкому pH он предотвращает образование накипи на ирригационном оборудовании и продлевает срок его службы.



دلتا-إف إكس

وینتروجن، مما يؤدي إلى خفض درجة الحموضة إلى أقل من 1 (SO₃)، دلتا-إف إكس مُنظَّم ممتاز لدرجة حموضة التربة ومُحسن لها، مُصاغ من أحماض عضوية، وأحماض دهنية سهلة الامتصاص من قِبل النبات، وكبريت.

الوظيفة: يُمكن استخدامه كمنظِّم لدرجة حموضة التربة نظرًا لانخفاض درجة حموضته. بفضل محتواه العالي من الكربون والمواد العضوية، يُساعد على زيادة قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء والنتروجين. كما تُساعد الأحماض الدهنية التي يحتويها على طرد الحشرات والآفات عن النباتات.

يُمكن النباتات من امتصاص العناصر الكبرى والصغرى بسهولة، والتي لا يُمكن امتصاصها من التربة بسبب ارتفاع درجة الحموضة. يُساعد على زيادة النشاط الميكروبي في التربة.

بفضل درجة حموضته المنخفضة، يمنع تكلس معدات الري ويُطيل عمرها.



Ferment FERONA



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Organik Madde	Organic Matter	: % 35	: % 43
Organik Karbon	Organic Carbon	: % 10	: % 12,3
Toplam Azot	Total Nitrogen	: % 1	: % 1,23
Suda Çözünürlük Potasyum Oksit	Water Solubility Potassium Oxide	: % 4	: % 4,92
pH Aralığı	pH Range	: 6-8	: 6-8
Yoğunluk	Density	: 1,23	



Ferment Ferona



Ferona, Toprak Organik Madde İyileştirici ve Bitki Gelişim Destekleyici Bu sıvı gübre, toprağın organik madde içeriğini artırarak fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerini uzun vadede iyileştirmeyi, bitki besin alımını optimize etmeyi ve genel bitki sağlığını desteklemeyi hedefler.

Toprak verimliliğinin temelidir. Toprağın su tutma kapasitesini artırır, havalanmasını iyileştirir ve toprak sıkışmasını azaltır. Besin elementlerinin (özellikle katyonların) tutulmasını ve bitki tarafından alınabilirliğini artırır (Katyon Değişim Kapasitesi - KDK). Toprak mikroorganizmalarının yaşam alanı ve besin kaynağıdır, bu da besin döngüsünü ve toprak biyolojik aktivitesini hızlandırır.

Organik Maddece Fakir Toprakların İyileştirilmesi:

Türkiye'nin birçok bölgesindeki (özellikle İç Anadolu, Güneydoğu Anadolu) organik maddece fakir, yoğun tarım yapılan veya erozyona uğramış topraklarda toprak verimliliğini ve sağlığını artırmak için kullanılır.



Ferona, Soil Organic Matter Improver and Plant Growth Supporter. This liquid fertilizer aims to improve the physical, chemical, and biological properties of the soil in the long term by increasing its organic matter content, optimizing plant nutrient uptake, and supporting overall plant health.

It is fundamental to soil fertility. It increases the soil's water-holding capacity, improves aeration, and reduces soil compaction. It increases the retention and availability of nutrients (especially cations) by plants (Cation Exchange Capacity - CEC). It is a habitat and nutrient source for soil microorganisms, which accelerates nutrient cycling and soil biological activity.

Improvement of Organic Matter-Poor Soils:

It is used to improve soil fertility and health in organic matter-poor, intensively farmed, or eroded soils in many regions of Türkiye (especially Central Anatolia and Southeastern Anatolia).



Ferona, amendement organique et stimulateur de croissance végétale. Cet engrais liquide vise à améliorer durablement les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol en augmentant sa teneur en matière organique, en optimisant l'absorption des nutriments par les plantes et en favorisant leur santé globale.

Essentiel à la fertilité des sols, il accroît leur capacité de rétention d'eau, améliore leur aération et réduit leur compactage. Il augmente la rétention et la disponibilité des nutriments (notamment les cations) pour les plantes (capacité d'échange cationique - CEC). Il constitue un habitat et une source de nutriments pour les micro-organismes du sol, accélérant ainsi le cycle des nutriments et l'activité biologique du sol.

Amélioration des sols pauvres en matière organique :

Ferona est utilisé pour améliorer la fertilité et la santé des sols pauvres en matière organique, intensivement cultivés ou érodés dans de nombreuses régions de Turquie (en particulier en Anatolie centrale et du Sud-Est).



Ферона — улучшитель органического вещества почвы и стимулятор роста растений. Это жидкое удобрение направлено на улучшение физических, химических и биологических свойств почвы в долгосрочной перспективе за счет увеличения содержания органического вещества, оптимизации усвоения питательных веществ растениями и поддержания общего здоровья растений.

Оно имеет фундаментальное значение для плодородия почвы. Оно увеличивает водоудерживающую способность почвы, улучшает аэрацию и снижает уплотнение почвы. Оно повышает удержание и доступность питательных веществ (особенно катионов) для растений (емкость катионного обмена — ЕКО). Оно является средой обитания и источником питательных веществ для почвенных микроорганизмов, что ускоряет круговорот питательных веществ и биологическую активность почвы.

Улучшение почв с низким содержанием органического вещества:

Используется для улучшения плодородия и здоровья почв с низким содержанием органического вещества, интенсивно обрабатываемых или эродированных почв во многих регионах Турции (особенно в Центральной и Юго-Восточной Анатолии).



Ферона, مُحسن المادة العضوية للتربة وداعم لنمو النبات. يهدف هذا السماد السائل إلى تحسين الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للتربة على المدى الطويل، وذلك بزيادة محتواها من المادة العضوية، وتحسين امتصاص النباتات للعناصر الغذائية، ودعم صحة النبات بشكل عام.

- سعة التبادل الكاتيوني (يُعَدُّ فيرونا أساسيًا لخصوبة التربة، إذ يزيد من قدرتها على الاحتفاظ بالماء، ويُحسن تهويتها، ويُقلِّل من انضغاطها. كما يزيد من احتفاظ النباتات بالعناصر الغذائية (وخاصة الكاتيونات) وتوافرها لها ويُوفِّر فيرونا بيئةً ومصدرًا للعناصر الغذائية للكائنات الحية الدقيقة في التربة، مما يُسرِّع دورة العناصر الغذائية والنشاط البيولوجي للتربة (CEC).

تحسين التربة الفقيرة بالمادة العضوية

يُستخدم فيرونا لتحسين خصوبة التربة وصحتها في التربة الفقيرة بالمادة العضوية، أو التي تُزرع بكثافة، أو التي تعاني من التعرية في العديد من مناطق تركيا (وخاصة وسط وجنوب شرق الأناضول).



Ferment COMBO



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Suda Çözünürlük Bor (B)	Water Solubility Boron (B)	: % 8	: % 10,24
Suda Çözünürlük Kobalt (Co)	Water Solubility Cobalt (Co)	: % 0,05	: % 0,064
Suda Çözünürlük Molibden (Mo)	Water Solubility Molybdenum (Mo)	: % 0,05	: % 0,064
pH	pH	: 6-7	: 6-7
Yoğunluk	Density	: 1,28	



Ferment Combo



Combo; Bor, molibden ve kobalt içeren eşsiz bir formülasyondur. Boronetanolamin kompleksi ile birlikte sinerjik olarak çalışan, bitkinin çok hızlı bir şekilde alabildiği ve kullanıma hazır molibden ve kobaltın şeker alkolü komplekslerini içeren eşsiz bir formülasyondur.

Çiçeklenme, Döllenme ve Azot Kullanımı Destekleyici Combo , bitkilerde çiçeklenme başarısını artırmak, döllenmeyi optimize etmek ve azot metabolizmasını iyileştirmek amacıyla tasarlanmıştır.



Combo is a unique formulation containing boron, molybdenum, and cobalt. It is a unique formulation containing readily available, rapidly absorbable sugar alcohol complexes of molybdenum and cobalt that work synergistically with a boroethanolamine complex.

The Flowering, Fertilization, and Nitrogen Use Supporting Combo is designed to increase flowering success, optimize fertilization, and improve nitrogen metabolism in plants.



Combo est une formule unique contenant du bore, du molybdène et du cobalt. Sa formule unique contient des complexes d'alcools de sucre de molybdène et de cobalt, rapidement assimilables et hautement biodisponibles, qui agissent en synergie avec un complexe de boroéthanolamine.

Combo, conçu pour favoriser la floraison, la fertilisation et l'utilisation de l'azote, est formulé pour améliorer la floraison, optimiser la fertilisation et accroître le métabolisme azoté des plantes.



Combo — это уникальная формула, содержащая бор, молибден и кобальт. Она представляет собой уникальный состав, включающий легкоусвояемые, быстро всасываемые комплексы молибдена и кобальта на основе сахарных спиртов, которые синергически взаимодействуют с комплексом борозаноламина.

Комбинация для поддержки цветения, подкормки и использования азота разработана для повышения успешности цветения, оптимизации подкормки и улучшения азотного обмена в растениях.



تركيبة فريدة تحتوي على البورون والموليبدنيوم والكوبالت. تتميز هذه التركيبة باحتوائها على مركبات كحولية سكرية سهلة الامتصاص وسريعة التوافر من الموليبدنيوم والكوبالت، تعمل بتناغم مع مركب بوروإيثانولامين.

صُممت تركيبة دعم الإزهار والتسميد واستخدام النيتروجين لزيادة نجاح الإزهار، وتحسين التسميد، وتعزيز استقلاب النيتروجين في النباتات.



Ferment COSMIX

Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Organik Madde	Organic Matter	: % 20	: % 25,2
Toplam Azot (N)	Total Nitrogen (N)	: % 9	: % 11,34
Organik Azot	Organic Nitrogen	: % 0.5	: % 0.63
Üre Azotu (NH ₂ -N)	Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	: % 8.5	: % 10,71
Toplam Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	Total Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	: % 6	: % 7,56
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	: % 6	: % 7,56
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	: % 3	: % 3,78
Suda Çözünür Bor (B)	Water Soluble Boron (B)	: % 0.1	: % 0.13
Suda Çözünür Kobalt (Co)	Water Soluble Cobalt (Co)	: % 0.03	: % 0.038
Suda Çözünür Demir (Fe)	Water Soluble Iron (Fe)	: % 0.5	: % 0.63
Suda Çözünür Mangan (Mn)	Water Soluble Manganese (Mn)	: % 0.2	: % 0.25
Suda Çözünür Molibden (Mo)	Water Soluble Molybdenum (Mo)	: % 0.02	: % 0.025
Suda Çözünür Çinko (Zn)	Water Soluble Zinc (Zn)	: % 1	: % 1,26
Serbest Aminoasitler	Free Amino Acids	: % 1	: % 1,26
Maksimum Klor (Cl)	Maximum Chloride (Cl)	: % 0.23	: % 0.29
pH Aralığı	pH Range	: 2-4	: 2-4
Yoğunluk	Density	: 1,26	



Ferment Cosmix



Cosmix, Oldukça zengin ve dengeli bir makro (N, P, K) ve mikro element (B, Co, Fe, Mn, Mo, Zn) içeriğine sahip olmasının yanı sıra, organik madde ve serbest aminoasitleri de barındırmasıyla çok yönlü bir besin takviyesi olarak öne çıkan bir formülasyondur. Ayrıca, düşük pH değeri (1-3) de önemli bir özelliğidir.

Kapsamlı NPK + Mikro Element + Organik Bileşen Formülasyonu Bu sıvı gübre, bitkinin tüm gelişim evrelerinde genel büyümesini, besin dengesini, stres direncini ve toprak sağlığını desteklemeyi hedefleyen "hepsi bir arada" niteliğinde bir üründür.

Toprağın su tutma kapasitesini, havalanmasını artırır, besin elementlerinin alımını kolaylaştırır ve toprak mikroorganizma aktivitesini teşvik eder. Uzun vadede toprak verimliliğini artırır.



Cosmix is a versatile nutrient supplement formulation that stands out due to its rich and balanced macro (N, P, K) and microelement (B, Co, Fe, Mn, Mo, Zn) content, as well as its inclusion of organic matter and free amino acids. Its low pH value (1-3) is also a significant feature.

Comprehensive NPK + Microelement + Organic Component Formulation: This liquid fertilizer is an "all-in-one" product aimed at supporting overall plant growth, nutrient balance, stress resistance, and soil health throughout all stages of plant development.

It increases soil water retention capacity and aeration, facilitates nutrient uptake, and promotes soil microorganism activity. It increases soil fertility in the long term.



Cosmix est un engrais liquide polyvalent qui se distingue par sa teneur riche et équilibrée en macro-éléments (N, P, K) et oligo-éléments (B, Co, Fe, Mn, Mo, Zn), ainsi que par son apport en matière organique et en acides aminés libres. Son pH bas (1-3) est également un atout majeur.

Formule complète NPK + oligo-éléments + matière organique : cet engrais liquide est un produit « tout-en-un » conçu pour favoriser la croissance globale des plantes, l'équilibre nutritionnel, la résistance au stress et la santé du sol à tous les stades de leur développement.

Il améliore la capacité de rétention d'eau et l'aération du sol, facilite l'absorption des nutriments et stimule l'activité des micro-organismes. Il contribue à améliorer la fertilité du sol sur le long terme.



Cosmix — это универсальная питательная добавка, отличающаяся богатым и сбалансированным содержанием макроэлементов (N, P, K) и микроэлементов (B, Co, Fe, Mn, Mo, Zn), а также наличием органических веществ и свободных аминокислот. Низкий уровень pH (1-3) также является важной особенностью.

Комплексная формула NPK + микроэлементы + органические компоненты: это жидкое удобрение представляет собой продукт «все в одном», направленный на поддержание общего роста растений, баланса питательных веществ, устойчивости к стрессам и здоровья почвы на всех этапах развития растений.

Оно повышает влагоудерживающую способность почвы и аэрацию, облегчает усвоение питательных веществ и стимулирует активность почвенных микроорганизмов. В долгосрочной перспективе повышает плодородие почвы.



Космикс ترکیبی مغذیه متعدده الاستخدامات، تتميز بمحتواها الغني والمتوازن من العناصر الكبرى (النيتروجين، الفوسفور، البوتاسيوم) والصغرى (البورون، الكوبالت، الحديد، المنغنيز، الموليبدنوم، الزنك)، بالإضافة إلى احتوائها على مواد عضوية وأحماض أمينية حرة. كما يتميز بانخفاض درجة حموضته (1-3)

تركيبة شاملة من النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم + العناصر الصغرى + المكونات العضوية؛ هذا السماد السائل منتج متكامل يدعم نمو النبات بشكل عام، ويحافظ على توازن العناصر الغذائية، ويعزز مقاومة الإجهاد، ويحافظ على صحة التربة في جميع مراحل نمو النبات

يزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء وتهويتها، ويسهل امتصاص العناصر الغذائية، ويعزز نشاط الكائنات الحية الدقيقة في التربة. كما يزيد من خصوبة التربة على المدى الطويل



Ferment CUATRO



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Suda Çözünür Bakır (Cu)	Water Soluble Copper (Cu)	: % 4	: % 4,8
pH	pH	: 1-3	: 1-3
Yoğunluk	Density	: 1,20	



Ferment Cuatro



Cuatro, Organik asit ve bitki tarafından alınırılığı yüksek yağ asitleri ile kompleks haline getirilmiş mükemmel tesirli sıvı bakır içerikli gübredir. Bakır bu sayede bitkide toksik etki yapmaz ve bitkide bakır stresi oluşturmaz.

Bitkilerin bakır eksikliğini gidermek, fotosentez verimliliğini artırmak ve bitkinin doğal savunma mekanizmalarını güçlendirmek amacıyla tasarlanmıştır. Bakır, bitki için hem bir mikro besin hem de bazı durumlarda fungisidal ve bakterisidal özellikler gösterebilen bir elementtir.

Bakır, bitkilerde fotosentez, solunum ve lignin (hücre duvarlarının güçlenmesini sağlayan yapısal bir polimer) sentezi gibi birçok temel metabolik süreçte rol alan enzimlerin anahtar bileşenidir. Klorofil oluşumu için gereklidir. Bitkinin hücre duvarı bütünlüğünü ve fiziksel dayanıklılığını artırır. Bazı bitki hastalıklarına (özellikle fungal ve bakteriyel) karşı bitkinin direncini artırır.

Bakır Eksikliğinin Giderilmesi: Bitkilerde bakır eksikliği belirtileri (genç yapraklarda sararma, bodur büyüme, sürgün uçlarında ölüm, çiçek/meyve dökülmesi, tahıllarda dane oluşumunda azalma) görüldüğünde kullanılır. Bakır eksikliği, özellikle yüksek organik madde içeren topraklar, kumlu topraklar veya yüksek pH'lı (alkali) topraklarda görülebilir.



Cuatro is an excellent liquid copper fertilizer complexed with organic acids and highly bioavailable fatty acids. This ensures that the copper does not cause toxic effects or copper stress in plants.

It is designed to address copper deficiency in plants, increase photosynthesis efficiency, and strengthen the plant's natural defense mechanisms. Copper is both a micronutrient for plants and, in some cases, an element that can exhibit fungicidal and bactericidal properties.

Copper is a key component of enzymes involved in many essential metabolic processes in plants, such as photosynthesis, respiration, and lignin synthesis (a structural polymer that strengthens cell walls). It is necessary for chlorophyll formation. It increases the integrity and physical strength of the plant's cell walls. It increases the plant's resistance to some plant diseases (especially fungal and bacterial).

Addressing Copper Deficiency: It is used when symptoms of copper deficiency (yellowing of young leaves, stunted growth, shoot tip death, flower/fruit drop, reduced grain formation in cereals) are observed in plants. Copper deficiency can occur especially in soils with high organic matter content, sandy soils, or high pH (alkaline) soils.



Cuatro est un excellent engrais liquide à base de cuivre, complexé avec des acides organiques et des acides gras hautement biodisponibles. Ceci garantit que le cuivre ne provoque ni toxicité ni stress chez les plantes.

Il est conçu pour corriger les carences en cuivre, améliorer l'efficacité de la photosynthèse et renforcer les défenses naturelles des plantes. Le cuivre est un oligo-élément essentiel et, dans certains cas, possède des propriétés fongicides et bactéricides.

Le cuivre est un composant clé des enzymes impliquées dans de nombreux processus métaboliques essentiels, tels que la photosynthèse, la respiration et la synthèse de la lignine (un polymère structurel qui renforce les parois cellulaires). Il est nécessaire à la formation de la chlorophylle. Il accroît l'intégrité et la résistance mécanique des parois cellulaires et renforce la résistance des plantes à certaines maladies (notamment fongiques et bactériennes).

Lutte contre la carence en cuivre : Cuatro est utilisé lorsque des symptômes de carence en cuivre (jaunissement des jeunes feuilles, retard de croissance, nécrose des extrémités des pousses, chute des fleurs et des fruits, réduction de la formation des grains chez les céréales) sont observés chez les plantes. Une carence en cuivre peut survenir notamment dans les sols à forte teneur en matière organique, les sols sableux ou les sols à pH élevé (alcalins).



Куатро — это превосходное жидкое медное удобрение, комплексированное с органическими кислотами и высокобиодоступными жирными кислотами. Это гарантирует, что медь не вызывает токсического воздействия или медного стресса у растений.

Оно предназначено для устранения дефицита меди у растений, повышения эффективности фотосинтеза и укрепления естественных защитных механизмов растений. Медь является как микроэлементом для растений, так и, в некоторых случаях, элементом, обладающим фунгицидными и бактерицидными свойствами.

Медь является ключевым компонентом ферментов, участвующих во многих важных метаболических процессах растений, таких как фотосинтез, дыхание и синтез лигнина (структурного полимера, укрепляющего клеточные стенки). Она необходима для образования хлорофилла. Она повышает целостность и физическую прочность клеточных стенок растений. Она повышает устойчивость растений к некоторым болезням (особенно грибковым и бактериальным).

Устранение дефицита меди: используется при появлении симптомов дефицита меди (пожелтение молодых листьев, замедление роста, отмирание верхушек побегов, опадение цветков/плодов, снижение образования зерна у злаковых). Дефицит меди может наблюдаться, в частности, в почвах с высоким содержанием органического вещества, песчаных почвах или почвах с высоким pH (щелочных почвах).



كواترو سماد نحاسي سائل ممتاز، مُركَّب من أحماض عضوية وأحماض دهنية عالية التوافر الحيوي. يضمن هذا التركيب عدم تسبب النحاس في أي آثار سامة أو إجهاد للنباتات.

صُمِّم هذا السماد لمعالجة نقص النحاس في النباتات، وزيادة كفاءة عملية التمثيل الضوئي، وتعزيز آليات الدفاع الطبيعية للنبات. يُعد النحاس عنصراً غذائياً دقيقاً للنباتات، وفي بعض الحالات، عنصراً ذا خصائص مضادة للفطريات والبكتيريا.

يُعد النحاس مكوناً أساسياً للإنزيمات المشاركة في العديد من العمليات الأيضية الحيوية في النباتات، مثل التمثيل الضوئي والتنفس وتخليق اللجنين (بوليمر بنائي يُقوي جدران الخلايا). وهو ضروري لتكوين الكلوروفيل. يزيد النحاس من سلامة وقوة جدران خلايا النبات، كما يزيد من مقاومة النبات لبعض الأمراض النباتية (خاصة الفطرية والبكتيرية).

معالجة نقص النحاس: يُستخدم هذا السماد عند ظهور أعراض نقص النحاس في النباتات (اصفرار الأوراق الصغيرة، توقف النمو، موت أطراف السيقان، تساقط الأزهار/الثمار، انخفاض تكوين الحبوب في الحبوب). يمكن أن يحدث نقص النحاس بشكل خاص في التربة ذات المحتوى العالي من المواد العضوية، أو التربة الرملية، أو التربة ذات الرقم الهيدروجيني العالي (القلوية).



Ferment TRANSFER



Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Suda Çözünür Kobalt (Co)	Water Soluble Cobalt (Co)	: % 0,02	: % 0,026
Suda Çözünür Demir (Fe)	Water Soluble Iron (Fe)	: % 5	: % 6,5
Suda Çözünür Mangan	Water Soluble Manganese	: % 1	: % 1,3
Suda Çözünür Molibden (Mo)	Water Soluble Molybdenum (Mo)	: % 0,02	: % 0,026
Suda Çözünür Çinko (Zn)	Water Soluble Zinc (Zn)	: % 2	: % 26
pH	pH	: 1-3	: 1-3
Yoğunluk	Density	: 1,30	



Ferment Transfer



Transfer, yüksek oranda demir ve çinko içeren, aynı zamanda önemli mikro elementler olan mangan, kobalt ve molibdeni de barındıran organik hybrid formda özel bir iz element kaynağıdır.

Yoğun Mikro Element Desteği (Özellikle Demir ve Çinko) Bu sıvı gübre, bitkilerde mikro besin eksikliklerini gidermek, kloroz (sararma) sorunlarını çözmek, fotosentez verimliliğini artırmak ve genel bitki sağlığını desteklemek amacıyla formüle edilmiştir. Özellikle demir ve çinko eksikliğinin yaygın olduğu topraklarda çok etkilidir. Bu gübre yüksek pH ve EC (Tuzluluk İndeksi) değerlerine dayanıklı çok özel bir iz element kaynağıdır. Özel şelatlama teknolojisi sayesinde topraktan ve yaprakтан maksimum alınırılıkta tasarlanmıştır. Yürütülen AR-GE çalışmaları sonucunda bu gübrenin çok yüksek toprak pH'larında bile stabil kaldığı hatta toprakta çözünmeyen formda olan diğer metalleri (Potasyum, Magnezyum, Kalsiyum) de şelatlayarak bitki bünyesine kazandırdığı belirlenmiştir. Bitkide yeşil aksamın mükemmel bir şekilde ilerlemesine katkı sağlar. İz elementler toprakta sürekli şelatlı formda kaldığı için bitkide yavaş salınımlı bir etki yaparak gübrenin neredeyse 3 ay boyunca toprakta bozulmadan stabil kaldığı gözlemlenmiştir.



Transfer is a special trace element source in an organic hybrid form, containing high levels of iron and zinc, as well as essential microelements such as manganese, cobalt, and molybdenum.

Intensive Microelement Support (Especially Iron and Zinc): This liquid fertilizer is formulated to address micronutrient deficiencies in plants, solve chlorosis (yellowing) problems, increase photosynthesis efficiency, and support overall plant health. It is particularly effective in soils where iron and zinc deficiencies are common. This fertilizer is a very special trace element source resistant to high pH and EC (Salinity Index) values. Thanks to its special chelation technology, it is designed for maximum uptake from the soil and leaves. As a result of ongoing R&D studies, it has been determined that this fertilizer remains stable even at very high soil pH levels and even chelates other metals (Potassium, Magnesium, Calcium) that are insoluble in the soil, making them available to the plant. It contributes to the excellent development of the green parts of the plant. Because trace elements remain in chelated form in the soil, they have a slow-release effect on the plant, and it has been observed that the fertilizer remains stable in the soil without degrading for almost 3 months.



Transfer est une source spéciale d'oligo-éléments sous forme hybride organique, riche en fer et en zinc, ainsi qu'en micro-éléments essentiels tels que le manganèse, le cobalt et le molybdène.

Soutien intensif en micro-éléments (notamment fer et zinc) : Cet engrais liquide est formulé pour corriger les carences en micronutriments chez les plantes, résoudre les problèmes de chlorose (jaunissement), améliorer l'efficacité de la photosynthèse et favoriser la santé globale des plantes. Il est particulièrement efficace dans les sols où les carences en fer et en zinc sont fréquentes. Cet engrais est une source d'oligo-éléments très spéciale, résistante aux pH et aux valeurs de conductivité électrique (CE) élevés. Grâce à sa technologie de chélation spécifique, il est conçu pour une absorption maximale par le sol et les feuilles. Des études de recherche et développement continues ont démontré que cet engrais reste stable même à des pH de sol très élevés et qu'il chélate d'autres métaux (potassium, magnésium, calcium) insolubles dans le sol, les rendant ainsi disponibles pour la plante. Il contribue au développement optimal des parties vertes de la plante. Comme les oligo-éléments restent sous forme chélatée dans le sol, ils ont un effet à libération lente sur la plante, et il a été observé que l'engrais reste stable dans le sol sans se dégrader pendant près de 3 mois.



Transfer — это особый источник микроэлементов в органической гибридной форме, содержащий большое количество железа и цинка, а также необходимые микроэлементы, такие как марганец, кобальт и молибден.

Интенсивная поддержка микроэлементами (особенно железом и цинком): это жидкое удобрение разработано для устранения дефицита микроэлементов в растениях, решения проблем хлороза (пожелтения), повышения эффективности фотосинтеза и поддержания общего здоровья растений. Оно особенно эффективно в почвах, где часто встречается дефицит железа и цинка. Это удобрение является особым источником микроэлементов, устойчивым к высоким значениям pH и ЕС (индекса солености). Благодаря специальной хелатирующей технологии оно разработано для максимального усвоения из почвы и листьев. В результате постоянных исследований и разработок было установлено, что это удобрение остается стабильным даже при очень высоких уровнях pH почвы и даже хелатирует другие металлы (калий, магний, кальций), нерастворимые в почве, делая их доступными для растений. Оно способствует отличному развитию зеленых частей растения. Поскольку микроэлементы остаются в почве в хелатной форме, они оказывают на растения медленное высвобождение, и было замечено, что удобрение сохраняет стабильность в почве, не разлагаясь, в течение почти 3 месяцев.



Transfer, yüksek oranda demir ve çinko içeren, aynı zamanda önemli mikro elementler olan mangan, kobalt ve molibdeni de barındıran organik hybrid formda özel bir iz element kaynağıdır.

دعم مكثف للعناصر الدقيقة (خاصة الحديد والزنك): صُمم هذا السماد السائل لمعالجة نقص العناصر الغذائية الدقيقة في النباتات، وحل مشكلة اصفرار الأوراق (الكولروز)، وزيادة كفاءة عملية التمثيل الضوئي، ودعم وفضل تقنية التخليب الخاصة به، صُمم (EC) ومؤشر الملوحة (pH) صحة النبات بشكل عام. وهو فعال بشكل خاص في التربة التي تعاني من نقص الحديد والزنك. يتميز هذا السماد بمقاومته العالية لدرجة الحموضة لضمان أقصى امتصاص من التربة والأوراق. ونتيجة لدراسات البحث والتطوير المستمرة، تبين أن هذا السماد يبقى مستقرًا حتى في مستويات حموضة التربة العالية جدًا، بل ويقوم بتخليب معادن أخرى (مثل البوتاسيوم والمغنيسيوم والكالسيوم) غير القابلة للذوبان في التربة، مما يجعلها متاحة للنبات. ويساهم في نمو الأجزاء الخضراء للنبات بشكل ممتاز. نظرًا لأن العناصر النزرة تبقى في شكل مخليبي في التربة، فإن لها تأثير إطلاق بطيء على النبات، وقد لوحظ أن السماد يبقى مستقرًا في التربة دون أن يتحلل لمدة 3 أشهر تقريبًا.



Ferment INSFIRE

Garanti Edilen İçerik	Guaranteed Content	: W/W	: V/W
Organik Asitler	Organic Acids	: % 80	: % 84,8
Diğer Bileşenler	Other Components	: % 20	: % 21,2
pH	pH	: 1-3	: 1-3
Yoğunluk	Density	: 1,06	



Ferment İnsfire



İnsfire, Organik Asitler, Fenolik Bileşenler ve Doğal Bitki Extratları ile zenginleştirilmiş formülü sayesinde, kök ve yaprak kaynaklı patojenlere karşı etkili koruma sağlar.

Güçlü ANTI-MİKROBİYAL yapısı sayesinde bitkilerde hastalık baskısını azaltırken, bitkinin doğal savunma mekanizmasını aktive eder.

Toprakta dezenfektasyon görevi görür, köklenmeye katkı sağlar.

Düşük pH'sı sayesinde uygulandığı ortamda hızlı etki gösterir ve maksimum sonuç alınmasında yardımcı olur.

Sebze, meyve ve sera bitkilerinde kullanılabilen günlük kullanılabilen Ferment İNSFIRE hem damlama sulama, hemde yapraktan uygulamalarda yüksek etkinlik sunar.



Insfire, thanks to its formula enriched with organic acids, phenolic compounds, and natural plant extracts, provides effective protection against root and leaf-borne pathogens.

Thanks to its strong antimicrobial structure, it reduces disease pressure in plants while activating the plant's natural defense mechanism.

It acts as a disinfectant in the soil and contributes to root development.

Thanks to its low pH, it shows rapid action in the environment where it is applied and helps to achieve maximum results.

Suitable for daily use in vegetables, fruits, and greenhouse plants, Ferment INSFIRE offers high effectiveness in both drip irrigation and foliar applications.



Grâce à sa formule enrichie en acides organiques, composés phénoliques et extraits végétaux naturels, Insfire offre une protection efficace contre les pathogènes racinaires et foliaires.

Sa puissante structure antimicrobienne réduit la pression des maladies sur les plantes tout en activant leurs défenses naturelles.

Il agit comme désinfectant dans le sol et favorise le développement racinaire.

Son pH bas lui permet d'agir rapidement dans le milieu d'application et d'optimiser les résultats.

Adapté à un usage quotidien sur les légumes, les fruits et les plantes de serre, Ferment INSFIRE offre une grande efficacité aussi bien en irrigation goutte à goutte qu'en application foliaire.



Благодаря формуле, обогащенной органическими кислотами, фенольными соединениями и натуральными растительными экстрактами, Insfire обеспечивает эффективную защиту от корневых и листовых патогенов.

Благодаря своей сильной антимикробной структуре, он снижает заболеваемость растений, активируя при этом естественный защитный механизм.

Действует как дезинфицирующее средство в почве и способствует развитию корней.

Благодаря низкому pH, быстро действует в среде применения и помогает достичь максимальных результатов.

Подходит для ежедневного использования на овощах, фруктах и тепличных растениях, Ferment INSFIRE обеспечивает высокую эффективность как при капельном орошении, так и при внекорневой подкормке.



يوفر إنسفائر، بفضل تركيبته الغنية بالأحماض العضوية والمركبات الفينولية والمستخلصات النباتية الطبيعية، حماية فعالة ضد مسببات الأمراض التي تصيب الجذور والأوراق.

بفضل تركيبته القوية المضادة للميكروبات، يقلل من ضغط الأمراض على النباتات وينشط آليات الدفاع الطبيعية لديها.

يعمل كمطهر للتربة ويساهم في نمو الجذور.

بفضل درجة حموضته المنخفضة، يُظهر إنسفائر مفعولاً سريعاً في البيئة التي يُستخدم فيها، مما يساعد على تحقيق أقصى النتائج.

يُناسب إنسفائر المُخَمَّر الاستخدام اليومي للخضراوات والفواكه ونباتات البيوت المحمية، ويتميز بفعاليتها العالية في كلٍّ من الري بالتنقيط والرش الورقي.



Insfire X

250 ml

Insfire X Doğal Aktif Maddelerle Güçlendirilmiş İnsektisit

Doğa Dostu Güçlü Koruma! Tarım alanlarınızda zararlı böceklerle mücadelede etkili, doğadan ilham alarak üretilmiş bir çözüm sunuyoruz! Ürününüz, özel olarak seçilen doğal aktif maddelerle bitkilerinizi korur ve mahsullerinizin güvenliğini sağlar.

Insfire X Insecticide Enhanced with Natural Active Ingredients

Eco-Friendly, Powerful Protection! We offer an effective, nature-inspired solution for combating harmful insects in your agricultural fields! Our product protects your plants and ensures the safety of your crops with specially selected natural active ingredients.

Insecticide Insfire X enrichi en ingrédients actifs naturels

Protection écologique et performante ! Nous vous proposons une solution efficace et naturelle pour lutter contre les insectes nuisibles dans vos cultures ! Notre produit protège vos plantes et préserve vos récoltes grâce à des ingrédients actifs naturels soigneusement sélectionnés.

Инсектицид Insfire X, усиленный натуральными активными ингредиентами

Экологичная, мощная защита! Мы предлагаем эффективное, вдохновленное природой решение для борьбы с вредными насекомыми на ваших сельскохозяйственных полях! Наш продукт защищает ваши растения и обеспечивает безопасность ваших культур благодаря специально подобранным натуральным активным ингредиентам.

مبيد الحشرات إنسفاير إكس، مُعزز بمكونات طبيعية فعالة

حماية قوية وصديقة للبيئة! نقدم لكم حلاً فعالاً مستوحى من الطبيعة لمكافحة الحشرات الضارة في حقولكم الزراعية! يحمي منتجنا نباتاتكم ويضمن سلامة محاصيلكم بفضل مكوناته الطبيعية الفعالة المختارة بعناية.



Aura Botanica

250 ml - 500 ml

Kaktüs ve Skulent için

For Cacti and Succulents

Pour les cactus et les plantes succulentes

Для кактусов и суккулентов

للصبار والنباتات العصارية



Bostan

250 ml - 500 ml

Bahçe Sebzeleri için

For Garden Vegetables

Pour les légumes du jardin

Для садовых овощей

لخضروات الحديقة



Bitki Besini (Plant Booster)

250 ml - 500 ml

Genel Bitki Besini

General Plant Nutrition

Nutrition générale des plantes

Общее питание растений

تغذية النبات العامة

250 ml

Florista

Çiçekli Salon Bitkileri İçin
For Flowering Houseplants
Pour les plantes d'intérieur à fleurs
Для цветущих комнатных растений
للنباتات المنزلية المزهرة



250 ml - 500 ml

NeoFlora

Yeşil Yapraklı Salon Bitkileri İçin
For Green Leafy Houseplants
Pour les plantes d'intérieur à feuilles vertes
Для зеленых листовых комнатных растений
للنباتات المنزلية ذات الأوراق الخضراء



250 ml - 500 ml

Rosify

Bütün Gül Çeşitleri İçin
For all types of roses
Pour tous types de roses
Для всех видов роз
لجميع أنواع الورد



250 ml - 500 ml

Vinea

Hanımeli ve Begonvil İçin
For Honeysuckle and Bougainvillea
Pour le chèvrefeuille et le bougainvillier
Для жимолости и бугенвиллии
لزهر العسل والجهنمية





Bitkilerin Yaşam Enerjisi

The life energy of plants



Not:

This image shows a full page of blank primary-ruled paper. It features multiple sets of horizontal lines designed to guide handwriting. Each set consists of a solid top blue line, a dashed middle blue line, and a solid bottom blue line. These sets are repeated vertically down the entire page, providing ample space for practicing letter formation and alignment. The background is white, and the lines are a light blue color.



İletişim

- +90 532 130 83 85
- info@ferment.com.tr
- ferment.com
- Fevzi Çakmak Mh. 10763 Sk
No: 1/F Karatay / KONYA
- Ferment Tarım Akademisi
- Ferment Tarım Akademisi
- Ferment Tarım

Bilimin, Verime Dönüştüğü Teknoloji
Technology where science is transformed into productivity.