

FerNaBio®

Fertilizer



www.fernabio.com



FerNaBio[®]

Fertilizer



ABOUT US | HAKKIMIZDA

FerNaBio Fertilizer 2002 yılında Hollanda merkezli olarak faaliyete başlamış, organik ve kimyasal bitki besleme ürünleri ile tarımda yenilikçi çözümler sunmayı kendine misyon edinmiştir. 2013 yılında, global partneri BIO G POWER'ın desteğiyle Türkiye'de kurulan şirketimiz, başta Türkiye olmak üzere Türki Cumhuriyetler ve Orta Doğu pazarlarında faaliyet göstermektedir.

FerNaBio Fertilizer olarak yüksek kaliteli sıvı ve toz formüllerimizle, bitkisel üretimde verimliliği artırmayı; sürdürülebilir tarım uygulamalarıyla çiftçilere ve tarımsal üreticilere en iyi sonuçları sunmayı amaçlıyoruz. Ürünlerimiz, farklı iklim ve toprak koşullarına uyum sağlamakta ve hidroponik tarıma uygun olarak, bitkilerin tüm besin ihtiyaçlarını karşılamaya odaklanmaktadır.

Geliştirdiğimiz yenilikçi ve etkili çözümlerle, ürün geliştirme (Ür-Ge) süreçlerine büyük önem veriyor ve sektördeki paydaşlarımıza en iyi hizmeti sunmak için sürekli gelişime devam ediyoruz.

Biz FerNaBio Fertilizer olarak, "bitkilerde sağlık, hasatta bereket" anlayışı etrafında, tüm paydaşlarımızla birlikte tarımın geleceğini şekillendirmeyi hedefliyoruz.

FerNaBio Fertilizer was founded in 2002 as a Netherland based producer, with the mission of providing innovative solutions in agriculture through organic and chemical plant nutrition products. In 2013, the company started its operations in Turkey with the support of its global partner BIO G POWER, and since then, it has been actively operating in Turkey, the Turkic Republics, and the Middle East.

FerNaBio focuses on increasing efficiency in plant production with high-quality liquid and powder formulations. We aim to offer the best outcomes to farmers and agricultural producers by adopting sustainable agricultural practices. Our products are designed to meet the full nutritional needs of plants, adapting to different climates, soil conditions, and also suitable for hydroponic farming.

We are committed to continuous improvement and we place great emphasis on R&D and product development processes to develop most innovative and effective solutions, and best services to our stakeholders.

As FerNaBio Fertilizer, our philosophy for shaping the future of agriculture with all our stakeholders, is "health for plants, abundance for harvest".



CONTENTS | İÇİNDEKİLER

01 PK GROW TOP 0-13-14

KALİBRE YAPARKEN ÇİÇEKLENDİRİR

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%13
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%14

03 MICRO TOP Cu-6

KÜKÜRTLÜ VE AMİNO ASİTLİ BAKIR

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Suda Çözünür Bakır (Cu)	%6
Suda Çözünür Küçük Trioksit (SO3)	%9

05 FERT-N %27

KÜKÜRTLÜ 3'LÜ AZOT KOMPLEKSİ

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Toplam Azot (N)	%27
Amonyum Azotu (NH4-N)	%9
Nitrat Azotu (NO3-N)	%6.8
Üre Azotu (NH2-N)	%11.2
Suda Çözünür Küçük Trioksit (SO3)	%10.6

07 K-TOP PLUS-%25

KÜKÜRTLÜ OLGUNLAŞTIRICI POTASYUM

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Potasyum Oksit (K2O)	%25
Suda Çözünür Küçük Trioksit (SO3)	%4.3

09 CALMIX-B

AZOTLU BORLU KALSİYUM

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	%17
Suda Çözünür Bor (B)	%0.1
Nitrat Azotu (NO3-N)	%5.5
Üre Azotu (NH2-N)	%3

11 EARTH COMPONENT

NPK + KÜKÜRTLÜ SIVI İZ ELEMENT KOMPLEKSİ

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Toplam Azot (N)	%9
Üre Azotu (NH2-N)	%9
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%3
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%3
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%2
Suda Çözünür Küçük Trioksit (SO3)	%5
Suda Çözünür Bor (B)	%0.01
Suda Çözünür Bakır (Cu)	%0.002
Suda Çözünür Demir (Fe)	%0.04
Suda Çözünür Mangan (Mn)	%0.01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0.001
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%0.006

13 DYNA TOP MIX

EDTA ŞELATLI YÜKSEK FE-ZN-MN
İZ ELEMENT KOMPLEKSİ

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Suda Çözünür Bor (B)	%1,5
Suda Çözünür Bakır (Cu)	%1
EDTA ile Şelatlı Bakır (Cu)	%0,5
Suda Çözünür Demir (Fe)	%6
EDDHA ile Şelatlı Demir (Fe)	%0,5
Suda Çözünür Mangan (Mn)	%6
EDTA ile Şelatlı Mangan (Mn)	%0,5
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,05
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%8,5
EDTA ile Şelatlı Çinko (Zn)	%0,05
EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı Cu ve Zn için 2-10	
EDDHA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı Fe için 3-9	

17 DUTCH MIX Zn-35

MAKSİMUM ÇİNKO ORANI

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%35

19 DUTCH MIX 13-35-5+TE

EDTA ŞELATLI İZ ELEMENTLİ VE KÜKÜRTLÜ YÜKSEK
FOSFORLU NPK

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Toplam Azot (N)	%13
Amonyum Azotu (NH4-N)	%12
Nitrat Azotu (NO3-N)	%1
Netral Amonyum Sıtrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%35
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%35
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%5
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%2
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO3)	%18
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	%0,002
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	%0,02
Suda Çözünür Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	%0,01
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	%0,002
EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı	3-10

21 DUTCH MIX 10-5-35+TE

EDTA ŞELATLI İZ ELEMENTLİ VE KÜKÜRTLÜ YÜKSEK
POTASYUMLU NPK

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Toplam Azot (N)	%10
Amonyum Azotu (NH4-N)	%2
Nitrat Azotu (NO3-N)	%8
Netral Amonyum Sıtrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%35
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%2,9
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO3)	%19
Suda Çözünür Bor (B)	%0,01
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	%0,002
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	%0,03
Suda Çözünür Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	%0,01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,001
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	%0,003
EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı Cu, Fe, Mn, Zn için 3-11	

23 DUTCH MIX 18-18-18+TE

EDTA ŞELATLI İZ ELEMENTLİ VE KÜKÜRTLÜ DENGELİ
NPK

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Toplam Azot (N)	%18
Amonyum Azotu (NH4-N)	%7
Nitrat Azotu (NO3-N)	%5
Ure Azotu (NH2-N)	%6
Netral Amonyum Sıtrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%18
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%18
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%18
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO3)	%11
Suda Çözünür Bor (B)	%0,01
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	%0,003
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	%0,02
Suda Çözünür Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	%0,01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,001
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	%0,003

EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı : Cu: 3-9, Fe: 6,5-11, Mn: 5-9, Zn: 4-11

25 DUTCH MIX 20-20-20+TE

EDTA ŞELATLI İZ ELEMENTLİ VE KÜKÜRTLÜ DENGELİ
NPK

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Toplam Azot (N)	%20
Amonyum Azotu (NH4-N)	%4
Nitrat Azotu (NO3-N)	%6
Ure Azotu (NH2-N)	%10
Netral Amonyum Sıtrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%20
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)	%20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%20
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO3)	%4
Suda Çözünür Bor (B)	%0,01
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	%0,003
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	%0,02
Suda Çözünür Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	%0,01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0,001
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	%0,003

EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı : Cu: 3-9, Fe: 6,5-11, Mn: 5-9, Zn: 4-11

27 ASHLEY FERT PLUS

ORGANİK BİYOSTİMÜLANT

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Organik Madde	%20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%2,5
Alginik Asit	%1,5
Maksimum EC	9 dS/m
pH Aralığı	4-6

29 ASHLEY DUTCH BİYOSTİMÜLANT

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Çinko	%2
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%2,5
Alginik Asit	%1,5
Maksimum EC	9 dS/m
pH Aralığı	4-6

bitkilerde sağlık,
hasatta bereket

PK GROW TOP 0-13-14

KALİBRE YAPARKEN ÇİÇEKLENDİRİR



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Tüm Yumrulu Bitkiler (Kavun, Karpuz, Soğan, Patates, Şalgam, Havuç, Ş.Pancar, Sarımsak v.s.)	İkinci çapadan sonra her sulamadan 2 gün önce	100 litre suya / da 100 cc	250-400 cc / da
Tüm Sera Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fide döneminden itibaren haftalık uygulamalar şeklinde	100 litre suya / da 100 cc	250-400 cc / da
Tüm Açık Alan Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fidelerin şaşırtılmasından sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır	100 litre suya / da 100 cc	250-400 cc / da
Tüm Kışlık Sebzeler Kivircık, Marul, Pırasa, Ispanak, Aysberg, Lahana	Fide döneminden itibaren 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır	100 litre suya / da 100 cc	250-400 cc / da
Tüm Meyve Ağaçları (Elma, Armut, Vişne, Kiraz, Kayısı, Ayva v.s.)	Farekulağı döneminden sonra 21 gün ara ile hasada kadar	100 litre suya / da 100 cc	2 lt / da 50 cc / ağaç
Bağcılık, Çilek ve Kesme Çiçekçilikte	Çiçekten sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 100 cc	500-750 cc / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
All Tuberous Plants (Melon, Watermelon, Onion, Potato, Turnip, Carrot, S. Beet, Garlic etc.)	2 days before each irrigation after the second hoe	100 liters of water/daa 100 cl	250-400 cl / daa
All Greenhouse Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	In the form of weekly applications from the seedling period	100 liters of water/daa 100 cl	250-400 cl / daa
All Outdoor Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	After the seedlings are transplanted, the application is made at 21-day intervals throughout the season.	100 liters of water/daa 100 cl	250-400 cl / daa
All Winter Vegetables Curly, Lettuce, Leek, Spinach, Aysberg, Cabbage.	Application is made throughout the season with 21 days intervals from the seedling period.	100 liters of water/daa 100 cl	250-400 cl / daa
All Fruit Trees (Apple, Pear, Cherry, Apricot, Quince etc.)	After the mouse-ear period until harvest with an interval of 21 days.	100 liters of water/daa 100 cl	2 L / daa 50 cl / tree
Viticulture, Strawberry and Cut Flowers	It is applied throughout the season with 21-day intervals after flowering.	100 liters of water/daa 100 cl	500-750 cl / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O5)
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)

w/w

%13
%14

GUARANTEED CONTENT

Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P2O5)
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)

w/w

%13
%14

- Meyveyi irileştirip verim artışı sağlarken; meyvenin renklenmesine, şeker oranına ve aromasına katkıda bulunarak ürün kalitesini yükseltir.
- Meyvenin hızlı olgunlaşmasını sağlar, çiçeklenmeyi ve meyve tutumunu artırır.
- Hasattaki tonajı önemli ölçüde artırır.

- While it enlarges the fruit and increases yield, it contributes to the coloring, sugar content and aroma of the fruit and increases product quality.
- It ensures rapid ripening of the fruit, increases flowering and fruit set.
- It significantly increases tonnage at harvest.

MICRO TOP Cu-6

KÜKÜRTLÜ VE AMİNO ASİTLİ BAKIR



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Domates, Biber, Hıyar, Kabak v.b.	Ekimle birlikte çiçekten sonra hasada kadar	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Çilek ve Patlıcanda	Ekimle birlikte çiçekten sonra hasada kadar	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Açık Alan Kavun Karpuz	Ekimle birlikte çiçekten sonra hasada kadar	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Serada Kavun Karpuz	Ekimle birlikte çiçekten sonra hasada kadar	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Muz Bahçelerinde	Dikimle birlikte, hasat dönemi süresince	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Elma, Erik, Kayısı Şeftali vb.	Dikimle birlikte, hasat dönemi süresince	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Turuncgiller	Dikimle birlikte, hasat dönemi süresince	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Patates, Soğan, Havuç, Turp, Şekerpancarı	Dikimle birlikte, hasat dönemi süresince	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Yerfıstığı, Soya, Fasulye, Bakla	Çiçek öncesi başlayarak 2-3 uygulama	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Buğdaygiller	Kardeşlenme döneminde	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Mısır	5 - 6 yaprak döneminde	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Pamuk	Taraklanma başlangıcında en az 3 uygulama	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da
Fındık	Dikimle birlikte, çiçekten sonra, hasada kadar	100 litre suya / da 100 - 200 cc	250 - 500 cc / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
Tomato, Pepper, Cucumber, Zucchini etc.	With sowing, from flower to harvest	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Strawberry and Eggplant	With sowing, from flower to harvest	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Outdoor Melon Watermelon	With sowing, from flower to harvest	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Melon Watermelon in the Greenhouse	With sowing, from flower to harvest	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
In the Banana Gardens	Along with planting, during the harvest period	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Apple, Plum, Apricot Peach etc.	Along with planting, during the harvest period	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Citrus fruits	Along with planting, during the harvest period	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Potato, Onion, Carrot, Radish, Sugar Beet	With sowing, during the harvest period	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Peanuts, Soy, Beans, Legumes	Starting before flowering, 2-3 applications	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Cereals	During the fellowship period	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Sweetcorn	In the period of 5 - 6 leaves	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Cotton	At least 3 applications at the beginning of combing	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa
Hazelnut	With planting, after flower, until harvest	100 liters of water/daa 100 - 200 cl	250 - 500 cl / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

Suda Çözünür Bakır (Cu)
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO₃)

w/w

%6
%9

GUARANTEED CONTENT

Water Soluble Copper (Cu)
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO₃)

w/w

%6
%9

- Bitkiyi durdurmadan bitkideki sorunları durdurmanın en etkili yoludur.
- Bitkilerdeki kök çürüklüğünü önler.
- Toprak kaynaklı fungal ve bakteriyel hastalıklara karşı direnci artırır.
- Bitkileri koruyup tedavi ederken, ürün verimliliğini de artırır.

- It is the most effective way to stop plant problems without stopping the plant.
- It prevents root rot in plants.
- It increases resistance to soil-borne fungal and bacterial diseases.
- It protects and treats plants while also increasing product productivity.

KÜKÜRTLÜ 3'LÜ AZOT KOMPLEKSİ

FERT-N %27



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Sera ve Örtü Altı Sebzeler	Ekim ve dikimden hasada kadar	100 litre suya / da 200-250 cc	500 - 750 cc / da
Açık Alan Sebzeler Domates, Patlıcan, Biber, Fasulye, Salatalık, v.s.	Ekim ve dikimden hasada kadar	100 litre suya / da 250-300 cc	500 - 750 cc / da
Kavun, Karpuz.	Ekim ve dikimden hasada kadar	100 litre suya / da 250-300 cc	500 - 750 cc / da
Şeker Pancarı, Patates, Soğan, Turp, Havuç, Sarımsak v.s.	Vegetatif gelişim dönemi boyunca	100 litre suya / da 250-300 cc	500 - 750 cc / da
Buğday, Mısır, Çeltik, Ayçiçeği, Anason, v.s.	Çıkiş Sonrası gelişim döneminde	100 litre suya / da 250 cc	500 - 750 cc / da
Çilek	Dikim sonrası, Vegetatif gelişim dönemi ve hasattan sonra	100 litre suya / da 250-300 cc	500 - 750 cc / da
Muz	Bakım zamanı	-----	500 - 750 cc / da
Bağ	Sürgünler gelişirken, çiçeklenme sonrası meyve büyütme dönemi	100 litre suya / da 250-300 cc	500 - 750 cc / da
Elma, Armut, Kiraz, Vişne, Kayısı, Badem, Fındık, Ceviz, Şeftali, Antep Fıstığı v.s.	Çiçeklenme sonrası meyve gelişim dönemi ve hasat sonrası	100 litre suya / da 250-300 cc	500 - 750 cc / da
Narenciye	Çiçeklenme sonrası meyve gelişimi dönemi ve hasat sonrası	100 litre suya / da 250-300 cc	500 - 750 cc / da
Kesme Çiçekçilikte	Fide dikiminden hasada kadar	100 litre suya / da 250-300 cc	500 - 750 cc / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
Greenhouse and Greenhouse Vegetables	From sowing and planting to harvest	100 liters of water/daa 200- 250 cl	500 - 750 cl / daa
Outdoor Vegetables Tomatoes, Eggplants, Peppers, Beans, Cucumbers, etc.	From sowing and planting to harvest	100 liters of water /daa 250- 300 cl	500 - 750 cl / daa
Melon watermelon.	From sowing and planting to harvest	100 liters of water/daa 250- 300 cl	500 - 750 cl / daa
Sugar Beet, Potato, Onion, Radish, Carrot, Garlic etc.	During the vegetative development period	100 liters of water/daa 250- 300 cl	500 - 750 cl / daa
Wheat, Corn, Rice, Sunflower, Anise, etc.	In the post- emergence developmental period	100 liters of water/daa 250 cl	500 - 750 cl / daa
Strawberry	After planting, vegetative development period and after harvest	100 liters of water/daa 250- 300 cl	500 - 750 cl / daa
Banana	Maintenance time	-----	500 - 750 cl / daa
Vineyard	Post-flowering fruit growth period as shoots develop	100 liters of water/daa 250- 300 cl	500 - 750 cl / daa
Apple, Pear, Cherry, Cherry, Apricot,Almond, Hazelnut, Walnut, Peach, Pistachio etc.	Post-flowering fruit development period and post-harvest	100 liters of water/daa 250- 300 cl	500 - 750 cl / daa
Citrus	Post- flowering fruit development period and post-harvest	100 liters of water/daa 250- 300 cl	500 - 750 cl / daa
In Cut Flowers	From planting to harvest	100 liters of water/daa 250- 300 cl	500 - 750 cl / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

Toplam Azot (N)
Amonyum Azotu (NH₄-N)
Nitrat Azotu (NO₃-N)
Üre Azotu (NH₂-N)
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO₃)

w/w

%27
%9
%6.8
%11.2
%10.6

GUARANTEED CONTENT

Total Nitrogen (N)
Ammonium Nitrogen (NH₄-N)
Nitrate Nitrogen (NO₃-N)
Urea Nitrogen (NH₂-N)
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO₃)

w/w

%27
%9
%6.8
%11.2
%10.6

- 3 ayrı azot (Amonyum, Nitrat, Üre) formuyla bitkinin kısa, orta ve uzun dönemde azot ihtiyacını karşılar, gövde ve yaprak oluşumunu hızlandırır.
- Kok teşekkülünü sağlayarak su alımını hızlandırır.
- Bitkinin boyunda, dal sayısında ve yaprak alanında artış sağlar.
- Bitkilerde bodurlaşmayı önler.
- Don, dolu yağışı ve ilaçlamalardan kaynaklanan strese bağlı duraklama dönemlerinde çok etkilidir.
- Dane dökümünü engelleyerek verimi ve mahsul kalitesini artırır.

- It meets the nitrogen needs of the plant in the short, medium and long term with 3 different nitrogen forms (Ammonium, Nitrate, Urea) and accelerates the formation of stems and leaves.
- It accelerates water intake by providing root formation.
- It increases the height of the plant, the number of branches and the area of the leaves.
- It prevents stunting in plants.
- It is very effective in periods of stagnation due to stress caused by frost, hail and pesticides.
- It increases the yield and crop quality by preventing grain shedding.

K-TOP PLUS-%25

KÜKÜRTLÜ OLGUNLAŞTIRICI POTASYUM



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Sera ve Örtü Altı Sebzeler	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 200 - 250 cc	500 - 750 cc / da
Açık Alan Sebzeler	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	750 cc - 1 lt / da
Çilek, Ahududu	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	750 cc - 1 lt / da
Bağ	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	1 - 1,5 lt / da
Muz	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 200 - 250 cc	1,5 - 2 lt / da
Tüm Sert ve Yumuşak Çekirdekli Meyveler	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	1 - 1,5 lt / da
Tüm Sert Kabuklu Meyveler	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	1 - 1,5 lt / da
Tüm Turuncgiller	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	1 - 1,5 lt / da
Tüm Endüstri Bitkileri	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	500 - 750 cc / da
Tüm Tarla Yem Bitkileri	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	500 - 750 cc / da
Tüm Kışık Sebzeler	Meyve tutumundan hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	750 cc - 1 lt / da
Tüm Yumrulu Bitkiler	Hasattan 30 gün önce 10 gün arayla 2 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	1 - 1,5 lt / da
Kesme Çiçekçilikte	Renklenme başlangıcından hasada kadar 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 200 cc	1,5 - 2 lt / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
Greenhouse and Greenhouse Vegetables	2-3 applications are made from fruit set to harvest	100 liters of water/daa 200 - 250 cl	500 - 750 cl / daa
Outdoor Vegetables	2-3 applications are made from fruit set to harvest.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	750 cl - 1 L / daa
Strawberry, Raspberry	2-3 applications are made from fruit set to harvest.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	750 cl - 1 L / daa
Vineyard	2-3 applications are made from fruit set to harvest.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	1 - 1,5 L / daa
Banana	2-3 applications are made from fruit set to harvest.	100 liters of water/daa 200 - 250 cl	1,5 - 2 L / daa
All Hard and Soft Seed Fruits	2-3 applications are made from fruit set to harvest.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	1 - 1,5 L / daa
All Nuts	2-3 applications are made from fruit set to harvest.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	1 - 1,5 L / daa
All Citrus	2-3 applications are made from fruit set to harvest.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	1 - 1,5 L / daa
All Industrial Plants	2-3 applications are made from fruit set to harvest.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	500 - 750 cl / daa
All Field Forage Crops	Grain filling and grain growth time is applied	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	500 - 750 cl / daa
All Winter Vegetables	2-3 applications are made from fruit set to harvest	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	750 cl - 1 L / daa
All Tuberous Plants	30 days before harvest, 2 applications are made with 10 days intervals	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	1 - 1,5 L / daa
In Cut Flowers	2-3 applications are made from the beginning of coloration to the harvest.	100 liters of water/daa 200 cl	1,5 - 2 L / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

Potasyum Oksit (K₂O)
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO₃)

w/w

%25
%43

GUARANTEED CONTENT

Potassium Oxide (K₂O)
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO₃)

w/w

%25
%43

- Tüm meyve ve sebzelerde brix yaptırır.
- Düşük doz kullanımlarında bile yüksek tonaj sağlar.
- Dane ve meyvelerin gerçek renginde olmasını sağlar.
- Polar oranını ve hektolitre ağırlığını artırır, ürün kalitesini yükseltir, meyveyi büyütür ve uzun raf ömrü sağlar.
- Bitkilerde yatmayı önler, soğuğa karşı direnç sağlar.
- Gıda ve yem bitkilerinin besin değerini yüksek oranda artırır.

- It increases brix in all fruits and vegetables.
- It provides high tonnage even in low doses.
- It ensures that grains and fruits have their true color.
- It increases polar ratio and hectolitre weight, increases product quality, enlarges the fruit and provides long shelf life.
- It prevents lodging in plants, provides resistance to cold.
- It increases the nutritional value of food and feed plants to a high extent.

AZOTLU BORLU KALSİYUM

CALMIX-B



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Sera ve Örtü Altı Sebzeler	Ekim ve dikimden 3 hafta sonra 2-3 hafta arayla uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	500 - 750 cc / da
Açık Alan Sebzeler	Çiçeklenme öncesi ve sonrası 15 gün arayla uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	750 cc - 1 lt / da
Çilek, Ahududu.	Çiçeklenme öncesi ve sonrası 15 gün arayla uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	750 cc - 1 lt / da
Bağ	İnce ve koruk döneminde 2 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	1 - 1,5 lt / da
Muz	Bakım zamanı, uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	1,5 - 2 lt / da
Tüm Sert ve Yumuşak Çekirdekli Meyveler	Çiçekten 3 hafta sonra 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	1 - 1,5 lt / da
Tüm Sert Kabuklu Meyveler	Çiçekten 3 hafta sonra 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	1 - 1,5 lt / da
Tüm Turuncuğiller	Çiçeklenme öncesi ve sonrası 15 gün arayla uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	1 - 1,5 lt / da
Tüm Endüstri Bitkileri	Çapadan sonra 15 gün arayla 2-3 uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	500 - 750 cc / da
Tüm Tarla Yem Bitkileri	Kardeşlenme döneminde ilk uygulama, 15 gün sonra 2. uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	500 - 750 cc / da
Tüm Kışık Sebzeler	Bitkiler 3-4 yapraklı dönemden ilk uygulama, 15 gün sonra 2. uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	750 cc - 1 lt / da
Tüm Yumru Bitkiler	Çiçeklenme öncesi ve sonrası 15 gün arayla uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	1 - 1,5 lt / da
Kesme Çiçekçilikte	Yapraklanma dönemi ve sonrası uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150-250 cc	1,5 - 2 lt / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
Greenhouse and Greenhouse Vegetables	3 weeks after sowing and panting, application is made with 2-3 week intervals.	100 liters of water/daa 150-250 cl	500 - 750 cc / daa
Outdoor Vegetables	Before and after flowering, application is made at 15 days intervals.	100 liters of water/daa 150-250 cl	750 cc - 1 L / daa
Strawberry, Raspberry	Before and after flowering, application is made at 15 days intervals.	100 liters of water/daa 150-250 cl	750 cc - 1 L / daa
Vineyard	2 applications are made in cork period	100 liters of water/daa 150-250 cl	1 - 1,5 L / daa
Banana	Maintenance time, application is done.	100 liters of water/daa 150-250 cl	1,5 - 2 L / daa
All Hard and Soft Seeded Fruits	2-3 applications are done 3 weeks after flowering.	100 liters of water/daa 150-250 cl	1 - 1,5 L / daa
All Nuts	2-3 applications are done 3 weeks after flowering.	100 liters of water/daa 150-250 cl	1 - 1,5 L / daa
All Citrus	Before and after flowering, application is made at 15 days intervals.	100 liters of water/daa 150-250 cl	1 - 1,5 L / daa
All Industrial Plants	After the hoeing 2-3 applications are made at 15 day intervals.	100 liters of water/daa 150-250 cl	500 - 750 cl / daa
All Field Forage Crops	1. application is made during the tillering period, and the 2. application is done 15 days later.	100 liters of water/daa 150-250 cl	500 - 750 cl / daa
All Winter Vegetables	1. application is made when the plants are in the 3-4 leaf stage, and the 2. application is made 15 days later.	100 liters of water/daa 150-250 cl	750 cl - 1 L / daa
All Tuberous Plants	Before and after flowering, application is made at 15 days intervals.	100 liters of water/daa 150-250 cl	1 - 1,5 L / daa
In Cut Flowers	Application is made during and after the foliage period.	100 liters of water/daa 150-250 cl	1,5 - 2 L / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)
Suda Çözünür Bor (B)
Nitrat Azotu (NO₃-N)
Üre Azotu (NH₂-N)

w/w

%17
%0,1
%5,5
%3

GUARANTEED CONTENT

Water Soluble Calcium Oxide (CaO)
Water Soluble Boron (B)
Nitrate Nitrogen (NO₃-N)
Urea Nitrogen (NH₂-N)

w/w

%17
%0,1
%5,5
%3

- Yaz-kış tüm bitkiler için alınabilir kalsiyum içeriğiyle bitkilerdeki enzim sistemlerini harekete geçirir.
- Bor içeriğiyle çiçeklenmeyi hızlandırır ve su dengesini sağlar.
- Meyve ve bitki dokusunu güçlendirir, çiçek ve meyve tutumuna katkı sağlar, çatlamalara karşı korur.
- Bitkinin renklerini canlı tutar, meyveleri parlaklaştırır.
- Meyvedeki şekil bozukluklarını önler, raf ömrünü uzatır.
- Don stresine karşı koruyucudur.
- Domateste çiçek burnu çürüğünü, elma ve armutta acı benek hastalığını önler.

- It activates enzyme systems in plants with its calcium content that can be taken for all plants in summer and winter.
- It accelerates flowering and provides water balance with its boron content.
- It strengthens fruit and plant tissue, contributes to flower and fruit set, protects against cracking.
- It keeps the colors of the plant vivid, brightens the fruits.
- It prevents deformities in fruits, extends shelf life.
- It protects against frost stress.
- It prevents blossom end rot in tomatoes, bitter spot disease in apples and pears.

NPK + KÜKÜRTLÜ SIVI İZ ELEMENT KOMPLEKSİ

EARTH COMPONENT



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Tüm Sera Sebzeleri	Fide döneminden itibaren haftalık uygulamalar şeklinde	100 litre suya / da 200 - 300 cc	500 - 750 cc / da
Tüm Açık Alan Sebzeleri	Fidelerin şaşırtılmasından sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 200 - 300 cc	750 cc - 1 lt / da
Tüm Kışık Sebzeler	Fidelerin döneminden itibaren 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 200 - 300 cc	750 cc - 1 lt / da
Tüm Yumrulu Bitkiler	İkinci çapadan sonra her sulamadan 2 gün önce	100 litre suya / da 200 - 300 cc	750 cc - 1 lt / da
Bağcılık, Çilek ve Kesme Çiçekcilikte	Çiçekten sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 200 - 300 cc	1 - 1,5 lt / da
Tüm Tahıl Ürünleri	Sapa kalkma, Yabancı ot ilaçları ile ve başak bağlama dönemlerinde	100 litre suya / da 200 - 300 cc	1 - 1,5 lt / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
All Greenhouse Vegetables	in the form of weekly applications from the seedling period	100 liters of water/daa 200 - 300 cl	500 - 750 cl / daa
All Outdoor Vegetables	After the seedlings are transplanted, the application is made at 21- day intervals throughout the season.	100 liters of water/daa 200 - 300 cl	750 cl - 1 L / daa
All Winter Vegetables	Application is made throughout the season with 21 days intervals from the seedling period.	100 liters of water/daa 200 - 300 cl	750 cl - 1 L / daa
All Tuberous Plants	2 days before each irrigation after the second hoe	100 liters of water/daa 200 - 300 cl	750 cl - 1 L / daa
Viticulture, Strawberry and Cut Flowers	it is applied throughout the season with 21-day intervals after flowering.	100 liters of water/daa 200 - 300 cl	1 - 1,5 L / daa
All Grain Products	Uprooting, with weed pesticides and during spike tying periods	100 liters of water/daa 200 - 300 cl	1 - 1,5 L / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

	w/w
Toplam Azot (N)	%9
Üre Azotu (NH ₂ -N)	%9
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%3
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O) Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO) Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₂) Suda Çözünür Bor (B)	%2 %5 %0.01
Suda Çözünür Bakır (Cu)	%0.002
Suda Çözünür Demir (Fe)	%0.04
Suda Çözünür Mangan (Mn)	%0.01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0.001
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%0.006

GUARANTEED CONTENT

	w/w
Total Nitrogen N	%9
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	%9
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅) Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O) Water Soluble Magnesium Oxide (MgO) Water Soluble Sulfur Trioxide (SO ₂)	%3 %3 %2 %5
Water Soluble Boron (B)	%0.01
Water Soluble Copper (Cu)	%0.002
Water Soluble Iron (Fe)	%0.04
Water Soluble Manganese (Mn)	%0.01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	%0.001
Water Soluble Zinc (Zn)	%0.006

- Özellikle kireçli toprakların ekimi için geliştirilmiş çok etkili kompo sıvı gübre kompleksidir.
- Tüm sera sebzelerinde, açık alan sebze ve meyvelerde, yumrulu bitkilerde kullanabileceğiniz yüksek verimli iz elementli gübredir.
- Sebze ve meyvelerde güçlü bir kök gelişimi, yaprak alanında artış sağlayarak çiçeklenmeyi artırır.
- Meyve tutumunu güçlendirerek raf ömrünü uzatır.
- Buğday danelerinde dolgunluk sağlayarak, protein ve gluten oranını en üst seviyeye çıkarır.

- It is a very effective liquid fertilizer complex developed especially for the cultivation of calcareous soils.
- It is a high-yield trace element fertilizer that you can use in all greenhouse vegetables, open field vegetables and fruits, and tuberous plants.
- It provides strong root development in vegetables and fruits and increases leaf area, increasing flowering.
- It strengthens fruit retention and extends shelf life.
- It provides fullness in wheat grains and maximizes protein and gluten ratio.

**EDTA ŞELATLI YÜKSEK FE-ZN-MN
İZ ELEMENT KOMPLEKSİ**

DYNA TOP MIX



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Sera ve örtü Altı Sebzeler	Fideler şaşırtıldıktan sonra, Çiçeklenme döneminde, Meyve tutumundan sonra	100 litre suya / da 100 gr	250 gr / da
Açık Alan Sebzeler	Fideler şaşırtıldıktan sonra, Çiçeklenme döneminde, Meyve tutumundan sonra	100 litre suya / da 100 gr	250 - 500 gr / da
Tüm Kışık Sebzeler	Fideler şaşırtıldıktan sonra, Çiçeklenme döneminde, Meyve tutumundan sonra	100 litre suya / da 100 gr	250 - 500 gr / da
Tüm Yumrulu Bitkiler	Dikimden sonra, Çiçeklenme döneminde, Meyve tutumundan sonra	100 litre suya / da 100 gr	250 - 500 gr / da
Kesme Çiçekçilikte	Renklenme başlangıcından hasadar kadar	100 litre suya / da 100 gr	500 gr / da
Çilek, Ahududu	Fideler şaşırtıldıktan sonra, Çiçeklenme döneminde, Meyve tutumundan sonra	100 litre suya / da 100 gr	250 - 500 gr / da
Bağ	Çiçeklenme başlangıcında, Meyve tutumundan 15 gün sonra, Hasattan 30 gün evvel	100 litre suya / da 100 gr	500 - 750 gr / da
Muz	Çiçeklenme başlangıcında, Meyve tutumundan 15 gün sonra, Hasattan 30 gün evvel	100 litre suya / da 100 gr	500 - 750 gr / da
Tüm Yumuşak Çekirdekli Meyveler	Çiçeklenme başlangıcında, Meyve tutumundan 15 gün sonra, Hasattan 30 gün evvel	100 litre suya / da 100 gr	500 - 750 gr / da
Tüm Sert Çekirdekli Meyveler	Çiçeklenme başlangıcında, Meyve tutumundan 15 gün sonra, Hasattan 30 gün evvel	100 litre suya / da 100 gr	500 - 750 gr / da
Tüm Turunçgiller	Çiçeklenme başlangıcında, Meyve tutumundan 15 gün sonra, Hasattan 30 gün evvel	100 litre suya / da 100 gr	500 - 750 gr / da
Tüm Endüstri Bitkileri	Bitkiler 3-5 yapraklı iken, Yumru koçan oluştuktan 15 gün sonra	100 litre suya / da 100 gr	250 - 500 gr / da
Tüm Tarla ve Yem Bitkileri	Yabancı ot ilacı ile birlikte, Kardeşlenme döneminde	100 litre suya / da 100 gr	250 - 500 gr / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
Greenhouse and Greenhouse Vegetables	After seedlings are transplanted, During flowering, after fruit set	100 liters of water/daa 100 g	250 g / daa
Outdoor Vegetables	After seedlings are transplanted, During flowering, after fruit set	100 liters of water/daa 100 g	250 - 500 g / daa
All Winter Vegetables	After seedlings are transplanted, During flowering, after fruit set	100 liters of water/daa 100 g	250 - 500 g / daa
All Tuberous Plants	After planting, During flowering, after fruit set	100 liters of water/daa 100 g	250 - 500 g / daa
In Cut Flowers	From the beginning of coloration to harvest	100 liters of water/daa 100 g	500 g / daa
Strawberry, Raspberry	After planting, During flowering, after fruit set	100 liters of water/daa 100 g	250 - 500 g / daa
Vineyard	At the beginning of flowering, 15 days after fruit set, 30 days before harvest	100 liters of water/daa 100 g	500 - 750 g / daa
Banana	At the beginning of flowering, 15 days after fruit set, 30 days before harvest	100 liters of water/daa 100 g	500 - 750 g / daa
All Pome Fruits	At the beginning of flowering, 15 days after fruit set, 30 days before harvest	100 liters of water/daa 100 g	500 - 750 g / daa
All Nuts	At the beginning of flowering, 15 days after fruit set, 30 days before harvest	100 liters of water/daa 100 g	500 - 750 g / daa
All Citrus	At the beginning of flowering, 15 days after fruit set, 30 days before harvest	100 liters of water/daa 100 g	500 - 750 g / daa
All Industrial Plants	When plants have 3-5 leaves, 15 days after tuber formation	100 liters of water/daa 100 g	250 - 500 g / daa
All Field and Forage Crops	With weed medicine, during tillering period	100 liters of water/daa 100 g	250 - 500 g / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

	w/w
Suda Çözünür Bor (B)	%1.5
Suda Çözünür Bakır (Cu)	%1
EDTA ile Şelatlı Bakır (Cu)	%0.5
Suda Çözünür Demir (Fe)	%6
EDDHA ile Şelatlı Demir (Fe)	%0.5
Suda Çözünür Mangan (Mn)	%6
EDTA ile Şelatlı Mangan (Mn)	%0.5
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0.05
Suda Çözünür Çinko (Zn)	%8.5
EDTA ile Şelatlı Çinko (Zn)	%0.05
EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı Cu ve Zn için 2-10	
EDDHA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı Fe için 3-9	

- Bitkideki çiçeklenmeyi artırarak meyve oluşumunu ve dane bağlanmayı güçlendirir.
- Büyüme ve gelişmeyi desteklerken, meyve dökümlerini en aza indirir.
- Özellikle toprak üstünde yetişen bitkilerde verimi ve kaliteyi önemli ölçüde artırır.
- Yüksek EDTA Şelatlı Mangan içeriğiyle bitkilerdeki dalgalanmayı önler.

GUARANTEED CONTENT

	w/w
Water Soluble Baron (B)	%1.5
Water Soluble Copper (Cu)	%1
Chelated Copper with EDTA (Cu)	%0.5
Water Soluble Iron (Fe)	%6
Chelated Iron with EDDHA (Fe)	%0.5
Water Soluble Manganese (Mn)	%6
Chelated Manganese with EDTA (Mn)	%0.5
Water Soluble Molybdenum (Mo)	%0.05
Water Soluble Zinc (Zn)	%8.5
Chelated Zinc with EDTA (Zn)	%0.05
pH range where EDTA Chelate is Stable 2-10 for Cu and Zn	
pH range where EDDHA Chelate is Stable 3-9 for Fe	

- Strengthens fruit formation and grain binding by increasing flowering in the plant.
- Supports growth and development, while minimizing fruit drop.
- Significantly increases yield and quality, especially in plants grown above ground.
- Prevents fluctuations in plants with its high EDTA Chelated Manganese content.

FerNaBio®

Fertilizer



bitkilerde
sağlık, hasatta
bereket

FerNaBio[®]

Fertilizer



DUTCH MIX Zn-35

MAKSİMUM ÇİNKO ORANI



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Sera ve Örtü Altı Sebzeler	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez uygulanır	100 litre suya / da 25 - 50 gr	50 - 75 gr / da
Açık Alan Sebzeler	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez uygulanır	100 litre suya / da 25 - 50 gr	75 - 100 gr / da
Çilek, Ahududu	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez uygulanır	100 litre suya / da 25 - 50 gr	75 - 100 gr / da
Bağ	Çiçeklenmeden sonra 20 gün ara ile 1- 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 25 - 50 gr	75 - 100 gr / da
Muz	Çiçeklenmeden sonra 20 gün ara ile 1- 2 kez uygulanır.	-----	75 - 100 gr / da
Tüm Sert ve Yumuşak Çekirdekli Meyveler	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 1-2 kez uygulanır	100 litre suya / da 25 - 50 gr	75 - 100 gr / da
Tüm Sert Kabuklu Meyveler	Meyve tutumundan itibaren 20 gün ara ile 1-2 kez uygulanır	100 litre suya / da 25 - 50 gr	75 - 100 gr / da
Tüm Turunçgiller	Çiçeklenmeden sonra 20 gün ara ile 1- 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 25 - 50 gr	75 - 100 gr / da
Tüm Endüstri Bitkileri	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 25 gr	25 - 50 gr / da
Tüm Tarla ve Yem Bitkileri	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 25 gr	25 - 50 gr / da
Tüm Kışık Sebzeler	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 1-2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 25 - 50 gr	75 - 100 gr / da
Tüm Yumru Bitkiler	Yumru oluşumundan itibaren hasada kadar 1-2 kez uygulanır	100 litre suya / da 25 - 50 gr	75 - 100 gr / da
Kesme Çiçekçilikte	Gelişme döneminde 30 gün ara ile 1-2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 50 gr	75 - 100 gr / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
Greenhouse and Greenhouse Vegetables	It is applied 1-2 times from the 4-5 leaf period of the plants until the harvest.	100 liters of water/daa 25 - 50 g	50 - 75 g / daa
Outdoor Vegetables	It is applied 1-2 times from the 4-5 leaf period of the plants until the harvest.	100 liters of water/daa 25 - 50 g	75 - 100 g / daa
Strawberry, Raspberry	It is applied 1-2 times from the 4-5 leaf period of the plants until the harvest.	100 liters of water/daa 25 - 50 g	75 - 100 g / daa
Vineyard	It is applied 1-2 times with an interval of 20 days after flowering.	100 liters of water/daa 25 - 50 g	75 - 100 g / daa
Banana	It is applied 1-2 times with an interval of 20 days after flowering.	-----	75 - 100 g / daa
All Hard and Soft Seed Fruits	It is applied 1-2 times with an interval of 20 days from fruit set.	100 liters of water/daa 25 - 50 g	75 - 100 g / daa
All Nuts	It is applied 1-2 times with an interval of 20 days from fruit set.	100 liters of water/daa 25 - 50 g	75 - 100 g / daa
All Citrus	It is applied 1-2 times with an interval of 20 days after flowering.	100 liters of water/daa 25 - 50 g	75 - 100 g / daa
All Industrial Plants	It is applied 1-2 times from the 4-5 leaf period of the plants until the harvest.	100 liters of water/daa 25 g	25 - 50 gr / daa
All Field and Forage Crops	It is applied 1-2 times from the 4-5 leaf period of the plants until the harvest.	100 liters of water/daa 25 g	25 - 50 g / daa
All Winter Vegetables	It is applied 1-2 times from the 4-5 leaf period of the plants until the harvest.	100 liters of water/daa 25 - 50 g	75 - 100 g / daa
All Tuberous Plants	It is suitable 1-2 times from tuber formation until harvest	100 liters of water/daa 25 - 50 g	75 - 100 g / daa
In Cut Flowers	It is applied 1-2 times with 30-gauge intervals during the development period.	100 liters of water/daa 50 g	75 - 100 g / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

Suda Çözünür Çinko (Zn)

w/w

%35

GUARANTEED CONTENT

Water Soluble Zinc (Zn)

w/w

%35

- Çinko eksikliğinden kaynaklanan köklerdeki şişkinlikleri ortadan kaldırır ve kök tüylerinin kök ucunda toplanmasını engeller.
- Hastalık, susuzluk ve don olaylarına karşı bitki direncini artırır.
- Meyve ağaçlarında rozet oluşumunu ve meyvelerdeki şekil bozukluklarını önler.
- Tahıllarda tohum kaplamada kullanılır ve protein miktarını önemli ölçüde artırır.

- It eliminates swelling in roots caused by zinc deficiency and prevents root hairs from gathering at the root tip.
- It increases plant resistance against diseases, drought and frost.
- It prevents rosette formation in fruit trees and deformities in fruits.
- It is used in seed coating in cereals and significantly increases the amount of protein.

DUTCH MIX 13-35-5+TE

EDTA ŞELATLI İZ ELEMENTLİ VE KÜKÜRTLÜ YÜKSEK FOSFORLU NPK



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Tüm Yumrulu Bitkiler (Kavun, Karpuz, Soğan, Patates, Şalgam, Havuç, Ş. Pancar, Sarımsak v.s.)	İkinci çapadan sonra her sulamadan 2 gün önce	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Baklagiller (Nohut, Mercimek, Fasulye, Soya, Yer Fıstığı v.s.)	İkinci çapadan sonra 15 günlük aralıklarla sezon boyunca uygulanır	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Sera Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fide döneminden itibaren haftalık uygulamalar şeklinde	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Açık Alan Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fidelerin şaşırtılmasından sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Kışık Sebzeler Kıvrıkcık, Marul, Pırasa, Ispanak, Aysberg, Lahana	Fide döneminden itibaren 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Meyve Ağaçları (Elma, Armut, Vişne, Kiraz, Kayısı, Ayva v.s.)	Farekulağı döneminden sonra 21 gün ara ile hasada kadar.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da veya 30 - 50 gr / ağaç
Bağcılık, Çilek ve Kesme Çiçekçilikte	Çiçekten sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
All Tuberous Plants (Melon, Watermelon, Onion, Potato, Turnip, Carrot, S. Beet, Garlic etc.)	2 days before each irrigation after the second hoe	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Legumes (Chickpeas, Lentils, Beans, Soybeans, Peanuts etc.)	It is applied throughout the season at 15-day intervals after the second anchor.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Greenhouse Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	In the form of weekly applications from the seedling period	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Outdoor Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	After the seedlings are transplanted, the application is made at 21-day intervals throughout the season	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Winter Vegetables Curly, Lettuce, Leek, Spinach, Aysberg, Cabbage	Application is made throughout the season with 21 days intervals from the seedling period.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Fruit Trees (Apple, Pear, Cherry, Apricot, Quince etc.)	After the mouse-ear period until harvest with an interval of 21 days.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa or 30 - 50 g / tree
Viticulture, Strawberry and Cut Flowers	It is applied throughout the season with 21-day intervals after flowering.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

	w/w
Toplam Azot (N)	%13
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	%12
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	%1
Neütral Amonyum Sitrata ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%35
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%35
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%5
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%2
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	%18
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	%0.002
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	%0.02
Suda Çözünür Manganez (Mn) EDTA Şelatlı	%0.01
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	%0.002
EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı	3-10

- Kökün şekillenmesini ve hızlı büyümesini sağlarken, bitkideki olgunlaşmayı hızlandırır.
- Bitkide ideal çiçek oluşumunu sağlarken, meyve ve dane dolgunluğunu artırır.
- Hastalık ve zararlılara karşı direnç sağlar.
- Meyvelerdeki şekil bozukluklarını önler.

GUARANTEED CONTENT

	w/w
Total Nitrogen (N)	%13
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	%12
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	%1
Neutral Ammonium Citrate and Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	%35
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P ₂ O ₅)	%35
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	%5
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	%2
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO ₃)	%18
Water Soluble Copper (Cu) EDTA Chelated	%0.002
Water Soluble Iron (Fe) EDTA Chelated	%0.02
Water Soluble Manganese (Mn) EDTA Chelated	%0.01
Water Soluble Zinc (Zn) EDTA Chelated	%0.002
pH range where EDTA Chelate is Stable	3-10

- While it ensures the formation and rapid growth of the root, it accelerates the maturation in the plant.
- While it ensures ideal flower formation in the plant, it increases the fruit and grain fullness.
- It provides resistance against diseases and pests.
- It prevents deformities in fruits.

DUTCH MIX 10-5-35+TE

**EDTA ŞELATLI İZ ELEMENTLİ VE KÜKÜRTLÜ
YÜKSEK POTASYUMLU NPK**



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Tüm Yumrulu Bitkiler (Kavun, Karpuz, Soğan, Patates, Şalgam, Havuç, Ş. Pancar, Sarımsak v.s.)	İkinci çapadan sonra her sulamadan 2 gün önce	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Baklagiller (Nohut, Mercimek, Fasulye, Soya, Yer Fıstığı v.s.)	İkinci çapadan sonra 15 günlük aralıklarla sezon boyunca uygulanır	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Sera Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fide döneminden itibaren haftalık uygulamalar şeklinde	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Açık Alan Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fidelerin şaşırtılmasından sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Kışık Sebzeler Kivircik, Marul, Pırasa, Ispanak, Aysberg, Lahana	Fide döneminden itibaren 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Meyve Ağaçları (Elma, Armut, Vişne, Kiraz, Kayısı, Ayva v.s.)	Farekulağı döneminden sonra 21 gün ara ile hasada kadar.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da veya 30 - 50 gr / ağaç
Bağcılık, Çilek ve Kesme Çiçekçilikte	Çiçekten sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
All Tuberous Plants (Melon, Watermelon, Onion, Potato, Turnip, Carrot, S. Beet, Garlic etc.)	2 days before each irrigation after the second hoe	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Legumes (Chickpeas, Lentils, Beans, Soybeans, Peanuts etc.)	It is applied throughout the season at 15-day intervals after the second anchor.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Greenhouse Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	In the form of weekly applications from the seedling period	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Outdoor Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	After the seedlings are transplanted, the application is made at 21-day intervals throughout the season	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Winter Vegetables (Curly, Lettuce, Leek, Spinach, Aysberg, Cabbage)	Application is made throughout the season with 21 days intervals from the seedling period.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Fruit Trees (Apple, Pear, Cherry, Apricot, Quince etc.)	After the mouse-ear period until harvest with an interval of 21 days.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa or 30 - 50 g / tree
Viticulture, Strawberry and Cut Flowers	It is applied throughout the season with 21-day intervals after flowering.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

	w/w
Toplam Azot (N)	%10
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	%2
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	%8
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O ₅)	%5
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O ₅)	%5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%35
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	%2.9
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	%19
Suda Çözünür Bor (B)	%0.01
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	%0.002
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	%0.03
Suda Çözünür Mangan (Mn) EDTA Şelatlı	%0.01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0.001
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	%0.003
EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı Cu, Fe, Mn, Zn için 3-11	

- Bitkideki köklenmeyi, soğuğa karşı olan direncini artırır.
- Ürün verimini ve kalitesini yükseltir.
- Meyvelerin gerçek renklerini almasını sağlar.
- Meyvelerde büyüme ve danelerde dolgunluk sağlar.

GUARANTEED CONTENT

	w/w
Total Nitrogen (N)	%10
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	%2
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	%8
Neutral Ammonium Citrate and Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P2O ₅)	%5
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P2O ₅)	%5
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	%35
Water Soluble Magnesium Oxide (MgO)	%2.9
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO ₃)	%19
Water Soluble Boron (B)	%0.01
Water Soluble Copper (Cu) EDTA Chelated	%0.002
Water Soluble Iron (Fe) EDTA Chelated	%0.03
Water Soluble Manganese (Mn) EDTA Chelated	%0.01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	%0.001
Water Soluble Zinc (Zn) EDTA Chelated	%0.003
pH range where EDTA Chelate is Stable Cu, Fe, Mn, Zn için 3-11	

- Increases rooting in the plant and its resistance to cold.
- Increases product yield and quality.
- Allows fruits to take on their true colors.
- Provides growth in fruits and fullness in grains.

DUTCH MIX 18-18-18+TE

EDTA ŞELATLI İZ ELEMENTLİ VE KÜKÜRTLÜ DENGELİ NPK



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Tüm Yumrulu Bitkiler (Kavun, Karpuz, Soğan, Patates, Şalgam, Havuç, Ş. Pancar, Sarımsak v.s.)	İkinci çapadan sonra her sulamadan 2 gün önce	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Baklagiller (Nohut, Mercimek, Fasulye, Soya, Yer Fıstığı v.s.)	İkinci çapadan sonra 15 günlük aralıklarla sezon boyunca uygulanır	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Sera Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fide döneminden itibaren haftalık uygulamalar şeklinde	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Açık Alan Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fidelerin şaşırtılmasından sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Kışık Sebzeler Kivircık, Marul, Pırasa, Ispanak, Aysberg, Lahana	Fide döneminden itibaren 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Meyve Ağaçları (Elma, Armut, Vişne, Kiraz, Kayısı, Ayva v.s.)	Farekulağı döneminden sonra 21 gün ara ile hasada kadar.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da veya 30 - 50 gr / ağaç
Bağcılık, Çilek ve Kesme Çiçekçilikte	Çiçekten sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
All Tuberous Plants (Melon, Watermelon, Onion, Potato, Turnip, Carrot, S. Beet, Garlic etc.)	2 days before each irrigation after the second hoe	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Legumes (Chickpeas, Lentils, Beans, Soybeans, Peanuts etc.)	It is applied throughout the season at 15-day intervals after the second anchor.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Greenhouse Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	In the form of weekly applications from the seedling period	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Outdoor Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	After the seedlings are transplanted, the application is made at 21-day intervals throughout the season	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Winter Vegetables (Curly, Lettuce, Leek, Spinach, Aysberg, Cabbage)	Application is made throughout the season with 21 days intervals from the seedling period.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Fruit Trees (Apple, Pear, Cherry, Apricot, Quince etc.)	After the mouse-ear period until harvest with an interval of 21 days.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa or 30 - 50 g / tree
Viticulture, Strawberry and Cut Flowers	It is applied throughout the season with 21-day intervals after flowering.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

	w/w
Toplam Azot (N)	%18
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	%7
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	%5
Üre Azotu (NH ₂ -N)	%6
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O ₅)	%18
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P2O ₅)	%18
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%18
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	%11
Suda Çözünür Bor (B)	%0.01
Suda Çözünür Bakır (Cu) EDTA Şelatlı	%0.003
Suda Çözünür Demir (Fe) EDTA Şelatlı	%0.02
Suda Çözünür Manganez (Mn) EDTA Şelatlı	%0.01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0.001
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	%0.003

EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı : Cu: 3-9, Fe: 6.5-11, Mn: 5-9, Zn: 4-11

GUARANTEED CONTENT

	w/w
Total Nitrogen (N)	%18
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	%7
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	%5
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	%6
Neutral Ammonium Citrate and Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P2O ₅)	%18
Water Soluble Phosphorus Pentaoxide (P2O ₅)	%18
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	%18
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO ₃)	%11
Water Soluble Boron (B)	%0.01
Water Soluble Copper (Cu) EDTA Chelated	%0.003
Water Soluble Iron (Fe) EDTA Chelated	%0.02
Water Soluble Manganese (Mn) EDTA Chelated	%0.01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	%0.001
Water Soluble Zinc (Zn) EDTA Chelated	%0.003

pH range where EDTA Chelate is Stable: Cu: 3-9, Fe: 6.5-11, Mn: 5-9, Zn: 4-11

- Tohum oluşumunu, çimlenmeyi, büyümeyi ve çiçeklenmeyi artırır.
- Kök gelişimi hızlandırır, filizlenme ve döllenmede mükemmel sonuç sağlar.
- Meyve ve dane sayısını, kalitesini önemli oranda artırır.
- Bitkinin stres koşullarına karşı direncini artırır.

- Increases seed formation, germination, growth and flowering.
- Accelerates root development, provides excellent results in sprouting and fertilization.
- Significantly increases the number and quality of fruits and grains.
- Increases the resistance of the plant to stress conditions.

DUTCH MIX 20-20-20+TE

EDTA ŞELATLI İZ ELEMENTLİ VE KÜKÜRTLÜ DENGELİ NPK



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Tüm Yumruklu Bitkiler (Kavun, Karpuz, Soğan, Patates, Şalgam, Havuç, Ş. Pancar, Sarımsak v.s.)	İkinci çapadan sonra her sulamadan 2 gün önce	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Baklagiller (Nohut, Mercimek, Fasulye, Soya, Yer Fıstığı v.s.)	İkinci çapadan sonra 15 günlük aralıklarla sezon boyunca uygulanır	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Sera Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fide döneminden itibaren haftalık uygulamalar şeklinde	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Açık Alan Sebzeleri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık v.s.)	Fidelerin şaşırtılmasından sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Kışık Sebzeler Kıvrık, Marul, Pırasa, Ispanak, Aysberg, Lahana	Fide döneminden itibaren 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da
Tüm Meyve Ağaçları (Elma, Armut, Vişne, Kiraz, Kayısı, Ayva v.s.)	Farekulağı döneminden sonra 21 gün ara ile hasada kadar.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da veya 30 - 50 gr / ağaç
Bağcılık, Çilek ve Kesme Çiçekçilikte	Çiçekten sonra 21 gün arayla sezon boyunca uygulama yapılır.	100 litre suya / da 150 - 250 gr	750 gr - 1,25 kg / da

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
All Tuberous Plants (Melon, Watermelon, Onion, Potato, Turnip, Carrot, S. Beet, Garlic etc.)	2 days before each irrigation after the second hoe	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Legumes (Chickpeas, Lentils, Beans, Soybeans, Peanuts etc.)	It is applied throughout the season at 15-day intervals after the second anchor.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Greenhouse Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	In the form of weekly applications from the seedling period	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Outdoor Vegetables (Tomato, Pepper, Zucchini, Eggplant, Cucumber etc.)	After the seedlings are transplanted, the application is made at 21-day intervals throughout the season	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Winter Vegetables Curly, Lettuce, Leek, Spinach, Aysberg, Cabbage	Application is made throughout the season with 21 days intervals from the seedling period.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa
All Fruit Trees (Apple, Pear, Cherry, Apricot, Quince etc.)	After the mouse-ear period until harvest with an interval of 21 days.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa or 30 - 50 g / tree
Viticulture, Strawberry and Cut Flowers	It is applied throughout the season with 21-day intervals after flowering.	100 liters of water/daa 150 - 250 g	750 g - 1,25 kg / daa

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

	w/w
Toplam Azot (N)	%20
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	%4
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	%6
Üre Azotu (NH ₂ -N)	%10
Nötral Amonyum Sitrata ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%20
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	%20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	%20
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	%4
Suda Çözünür Bor (B)	%0.01
Suda Çözünür Bakır (Cu)EDTA Şelatlı	%0.003
Suda Çözünür Demir (Fe)EDTA Şelatlı	%0.02
Suda Çözünür Manganez (Mn)EDTA Şelatlı	%0.01
Suda Çözünür Molibden (Mo)	%0.001
Suda Çözünür Çinko (Zn) EDTA Şelatlı	%0.003

EDTA Şelatının Stabil olduğu pH aralığı : Cu: 3-9, Fe: 6.5-11, Mn: 5-9, Zn: 4-11

- Tohum oluşumunu, çimlenmeyi, büyümeyi ve çiçeklenmeyi artırır.
- Kök gelişimi hızlandırır, filizlenme ve döllenmede mükemmel sonuç sağlar.
- Meyve ve dane sayısını, kalitesini önemli oranda artırır.
- Bitkinin stres koşullarına karşı direncini artırır.

GUARANTEED CONTENT

	w/w
Total Nitrogen (N)	%20
Ammonium Nitrogen (NH ₄ -N)	%4
Nitrate Nitrogen (NO ₃ -N)	%6
Urea Nitrogen (NH ₂ -N)	%10
Neutral Ammonium Citrate and Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	%20
Water Soluble Phosphorus Pentoxide (P ₂ O ₅)	%20
Water Soluble Potassium Oxide (K ₂ O)	%20
Water Soluble Sulfur Trioxide (SO ₃)	%4
Water Soluble Boron (B)	%0.01
Water Soluble Copper (Cu)EDTA Chelated	%0.003
Water Soluble Iron (Fe)EDTA Chelated	%0.02
Water Soluble Manganese (Mn)EDTA Chelated	%0.01
Water Soluble Molybdenum (Mo)	%0.001
Water Soluble Zinc (Zn) EDTA Chelated	%0.003

pH range where EDTA Chelate is Stable: Cu: 3-9, Fe: 6.5-11, Mn: 5-9, Zn: 4-11

- Increases seed formation, germination, growth and flowering.
- Accelerates root development, provides excellent results in sprouting and fertilization.
- Significantly increases the number and quality of fruits and grains.
- Increases the resistance of the plant to stress conditions.

ASHLEY FERT PLUS

ORGANİK BİYOSTİMULANT



most organic
much productivity

Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Tüm Sera Sebzelerinde ve Çilekte	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 3 kez uygulanır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	500 - 600 cc / da
Tüm Açık Alan Sebzelerinde ve Çilek	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Kavun, Karpuz, Kabak	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Tüm Meyve Ağaçlarında	Çiçeklenme başlangıcında 1. uygulama, 20 gün sonra 2. uygulama.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Mısır, Ayçiçeği, Pamuk	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 2 kez uygulanır.	20 - 40 litre suya / da 100 - 150 cc / da	400 - 500 cc/da
Turp, Havuç, Şeker Pancarı, Soğan, Patates, Sarımsak, Kerviz, Karnabahar ve Lahana	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Kesme Çiçekçilik	Gelişme döneminde 20 gün ara ile 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Baklagiller, Soya, Yer Fıstığı, Nohut, Mercimek, Fasulye, Bakla, Kanola	Çiçeklenme öncesi, sonrası ve dane bağlama dönemi olmak üzere 3 uygulama	20 - 40 litre suya / da 100 - 150 cc / da	-----
Tüm Hububat Alanları ve Yem Bitkilerinde	Kardeşlenme döneminde.	20 - 40 litre suya / da 100 - 150 cc / da	-----

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
In all greenhouse vegetables and strawberry.	It is applied from three times from period when plants have 4-5 until crop.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	500-600 cl / daa
In all outdoor vegetables and strawberry	It is applied from two times from period when plants have 4-5 until crop.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
Melon , Water Melon, Zucchini	It is applied from two times from period when plants have 4-5 until crop.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
In all fruit trees.	1. application in the beginning of flowering 2. application is 20 days after 1. application.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
Corn, Sun flower, Cotton.	It is applied from two times from period when plants have 4-5 until crop.	20 - 40 liters of water/daa 100 - 150 cl / daa	500 - 600 cl / daa
Radish, Carrot, Sugar Beet, Onion, Potato, Garlic, Celery, Cauliflower ve Cabbage.	It is applied from two times from period when plants have 4-5 until crop.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
In all cut flowers and ornamental plants	It is applied twice In development period with 20 days interval .	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
Legume; Soya, Ground Nut, Chick Pea, Lentil, Bean, Fava bean, Canola	Three applications such as Before and after flowering period, in grain bonding period.	20 - 40 liters of water/daa 100 - 150 cl / daa	---
In all cereals area and feed plants	In tillering period	20 - 40 liters of water/daa 100 - 150 cl / daa	---

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	w/w
Organik Madde	%20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%2,5
Alginik Asit	%1,5
Maksimum EC	9 dS/m
pH Aralığı	4-6

GUARANTEED CONTENT	w/w
Organic Matter	%20
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	%2,5
Alginic Acid	%1,5
Maximum EC	9 dS/m
pH Range	4-6

- Hollanda, İsveç ve Kanada alg özerlerinden elde edilen organik biyostimülant.
- Yüksek ve düşük sıcaklık, donma, kuraklık, aşırı sulama, tuzluluk, ağır metaller, yetersiz oksijen, kuvvetli ışık ve ultraviyole gibi abiyotik streslere karşı oldukça koruyucudur.
- Bitkilerin besin alımını ve ürün kalitesini artırırken, gübre ihtiyacını azaltır.
- Bitkide kök gelişimi, büyüme, çiçeklenme vb. doğal süreçleri teşvik eder.
- Zirai mücadele ilaçlarının oluşturabileceği olumsuz etkileri minimuma indirirken, ilaç etkinliğini maksimuma çıkarır.
- Hastalık ve zararlılara karşı direnci artırırken, bitki stresini ortadan kaldırır.

- Organic biostimulant obtained from Dutch, Swedish and Canadian algae extracts.
- It is highly protective against abiotic stresses such as high and low temperatures, freezing, drought, excessive irrigation, salinity, heavy metals, insufficient oxygen, strong light and ultraviolet.
- It reduces the need for fertilizer while increasing the nutrient intake and product quality of plants.
- It encourages natural processes such as root development, growth, flowering etc. in plants.
- It minimizes the negative effects that agricultural pesticides may create, while maximizing the effectiveness of the drug.
- It increases resistance to diseases and pests, while eliminating plant stress.

ASHLEY DUTCH

BİYOSTİMULANT



Bitki Adı	Kullanım Zamanı	Yapraktan Uygulama	Damlama veya Yağmurlama ile Uygulama
Tüm Sera Sebzelerinde ve Çilekte	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 3 kez uygulanır.	100 litre suya / da 150 - 200 cc	500 - 600 cc / da
Tüm Açık Alan Sebzelerinde ve Çilek	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Kavun, Karpuz, Kabak	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Tüm Meyve Ağaçlarında	Çiçeklenme başlangıcında 1. uygulama, 20 gün sonra 2. uygulama.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Mısır, Ayçiçeği, Pamuk	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 2 kez uygulanır.	20 - 40 litre suya / da 100 - 150 cc / da	400 - 500 cc/da
Turp, Havuç, Şeker Pancarı, Soğan, Patates, Sarımsak, Kerviz, Karnabahar ve Lahana	Bitkilerin 4-5 yapraklı döneminden hasada kadar 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Kesme Çiçekçilik	Gelişme döneminde 20 gün ara ile 2 kez uygulanır.	100 litre suya / da 100 - 150 cc	400 - 500 cc/da
Baklagiller, Soya, Yer Fıstığı, Nohut, Mercimek, Fasulye, Bakla, Kanola	Çiçeklenme öncesi, sonrası ve dane bağlama dönemi olmak üzere 3 uygulama	20 - 40 litre suya / da 100 - 150 cc / da	-----
Tüm Hububat Alanları ve Yem Bitkilerinde	Kardeşlenme döneminde.	20 - 40 litre suya / da 100 - 150 cc / da	-----

Name of Plant	Application Period	Application From Leaf	Application by Dripping or Sprinkling
In all greenhouse vegetables and strawberry.	It is applied from three times from period when plants have 4-5 until crop.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	500-600 cl / daa
In all outdoor vegetables and strawberry	It is applied from two times from period when plants have 4-5 until crop.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
Melon , Water Melon, Zucchini	It is applied from two times from period when plants have 4-5 until crop.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
In all fruit trees.	1. application in the beginning of flowering 2. application is 20 days after 1. application.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
Corn, Sun flower, Cotton.	It is applied from two times from period when plants have 4-5 until crop.	20 - 40 liters of water/daa 100 - 150 cl / daa	500 - 600 cl / daa
Radish, Carrot, Sugar Beet, Onion, Potato, Garlic, Celery, Cauliflower ve Cabbage.	It is applied from two times from period when plants have 4-5 until crop.	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
In all cut flowers and ornamental plants	It is applied twice In development period with 20 days interval .	100 liters of water/daa 150 - 200 cl	400-500 cl / daa
Legume; Soya, Ground Nut, Chick Pea, Lentil, Bean, Fava bean, Canola	Three applications such as Before and after flowering period, in grain bonding period.	20 - 40 liters of water/daa 100 - 150 cl / daa	---
In all cereals area and feed plants	In tillering period	20 - 40 liters of water/daa 100 - 150 cl / daa	---

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

	w/w
Çinko	%2
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K2O)	%2,5
Alginik Asit	%1,5
Maksimum EC	9 dS/m
pH Aralığı	4-6

- Hollanda, İsveç ve Kanada alg özerlerinden elde edilen biyostimülant.
- Yüksek ve düşük sıcaklık, donma, kuraklık, aşırı sulama, tuzluluk, ağır metaller, yetersiz oksijen, kuvvetli ışık ve ultraviyole gibi abiyotik streslere karşı oldukça koruyucudur.
- Bitkilerin besin alımını ve ürün kalitesini artırırken, gübre ihtiyacını azaltır.
- Bitkide kök gelişimi, büyüme, çiçeklenme vb. doğal süreçleri teşvik eder.
- Zirai mücadele ilaçlarının oluşturabileceği olumsuz etkileri minimuma indirirken, ilaç etkinliğini maksimuma çıkarır.
- Hastalık ve zararlılara karşı direnci artırırken, bitki stresini ortadan kaldırır.

GUARANTEED CONTENT

	w/w
Zinc (Zn)	%2
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	%2,5
Alginic Acid	%1,5
Maximum EC	9 dS/m
pH Range	4-6

- Biostimulant obtained from Dutch, Swedish and Canadian algae extracts.
- It is highly protective against abiotic stresses such as high and low temperatures, freezing, drought, excessive irrigation, salinity, heavy metals, insufficient oxygen, strong light and ultraviolet.
- It reduces the need for fertilizer while increasing the nutrient intake and product quality of plants.
- It encourages natural processes such as root development, growth, flowering etc. in plants.
- It minimizes the negative effects that agricultural pesticides may create, while maximizing the effectiveness of the drug.
- It increases resistance to diseases and pests, while eliminating plant stress.

○ ○ ○ ○ ○

BIO G POWER

FerNaBio®

Fertilizer



○ ○ ○ ○ ○



**bitkilerde sağlık,
hasatta bereket**



YAPRAK & TABAN GÜBRELEME PROGRAMLARI



ARMUT	BAĞ	ÇELTİK
ELMA	ÇİLEK	SOĞAN & SARIMSAK
HIYAR	KİRAZ	DOMATES
NARENCİYE	ÜZÜMSÜ MEYVELER	PAMUK
ZEYTİN	BUĞDAY ARPA YULAF	KAVUN & KARPUZ
TÜTÜN	MISIR & YONCA	SİİRT-ANTEP FISTIĞI
ŞEKER PANCARI	PATATES	PATLICAN
BİBER	AYÇİÇEĞİ	HAVUÇ



Gübreleme Programları

için lütfen karekodu tarayınız.

İnternet sayfamızdan da programlara ulaşabilirsiniz.

www.fernabio.com





FOLIAR AND BASE FERTILIZATION PROGRAMS



PEAR

APPLE

CUCUMBER

CITRUS

OLIVE

TOBACCO

SUGAR BEET

PEPPER

BOND

STRAWBERRY

CHERRY

GRAPE-LIKE FRUITS

WHEAT BARLEY
OATS

CORN AND CLOVER

POTATO

SUNFLOWER

PADDY

ONION AND GARLIC

TOMATO

COTTON

MELON AND
WATERMELON

PISTACHIOS

AUBERGINE

CARROT



**For Fertilization Programs,
please scan the QR code.**

You can also access the programs on our
website.

www.fernabio.com



FerNaBio
Fertilizer

5

CONTACT | İLETİŞİM

E-mail info@fernabio.com
Website www.fernabio.com
Telefon +90 312 240 90 40
Adres Prof. Dr. Ahmet Taner
Kışlalı Mah. 2782. Sk. No:5
Çankaya-Ankara/TÜRKİYE



fernabiofertilizer



fernabiofertilizer



fernabiofertilizer



FerNaBio[®]
Fertilizer

www.fernabio.com