



Agrotime

Gübre

“Topraktan verime, nesilden nesile...”





“Milli ekonominin temeli tarımdır.”

“Eğer milletimizin büyük çoğunluğu çiftçi olmasaydı, biz bu gün dünya üzerinde olmayacaktık.”

“Milletimiz çiftçidir. Milletin çiftçilikteki çalışma imkanlarını, asri ve iktisadi tedbirlerle en yüksek seviyeye çıkarmalıyız.”

“Köylülerin gözleriyle görebilecekleri, çalışmaları için örnek tutacakları, verimli, modern, uygulamalı tarım merkezleri kurmak gerekir.”

K. Atatürk



Agrotime Gübre, ülkemizin tarımının geliştirilmesi ve topraklarının üretim kapasitelerinin korunup iyileştirilmesi konusunda üniversitelerin ilgili fakültelerinde ve araştırma kuruluşlarında yapılan araştırmalardan elde edilen bilgi ve bulguların sonucunda gübreler ve gübreleme konusunda yeni bir konsept geliştirmek amacıyla kurulmuştur. Bu konuda üniversite mensubu akademisyenlerin de desteğini almaktadır. Gübre formülasyonlarında ülkemizin değişik coğrafi bölgelerinin jeolojik yapısı, iklim koşulları ve önemli kültür bitkilerinin deseni dikkate alınmaktadır. Böylece gübrelemeyle en ekonomik, en kaliteli ve en yüksek verim hedeflenmektedir.

Türkiye topraklarının genel sorunları (fazla yağışlı Doğu Karadeniz'in asidik toprakları hariç) göz önüne alındığında jeolojik kaynaklı fazla kireç (bunda yağış azlığının da etkisi vardır), yüksek pH değeri (toprakta kireç varsa pH değeri 7'den büyüktür.) iklime bağlı olarak (yağış ve sıcaklık) organik maddenin azlığıdır. (bunda erozyonun da etkisi büyüktür). Bu nedenle gübre formülasyonlarında anlayış değişikliği kaçınılmazdır. Bu nedenle kuruluşumuz da üretilen gübrelerde azot, fosfor ve potasyumun yanı sıra kükürt ve humik ve fulvik asitlerle zengin organik maddeye yer verilmektedir. Ayrıca taban gübresi olarak üretilen gübrelerde bitkilerin ihtiyacı dikkate alınarak azot, fosfor ve potasyumun arasındaki dengenin korunmasına çalışılmıştır. Diğer taraftan fertigasyonla uygulanacak gübrelerde de bu konuya dikkat edilmiştir.

Sıvı Gübrelerde;

Fertigasyonda bitki besin elementlerinin toprağa uygulanmasında teknik olarak hem büyük kolaylık sağlanmakta, hem de bitki besin elementleri bitkinin ihtiyaç duyduğu fizyolojik dönemlerde uygun oranda bitki kök bölgesine ulaştırılarak gübrenin etkinliği arttırılmaktadır. Özellikle olumsuz çevre koşullarından kaynaklanabilecek "fizyolojik noksanlık" durumlarında sorunun giderilmesinde etkili yöntemlerden biridir.

Sıvı gübreler ihtiyaç halinde yapraktan da uygulanabilir. Bitkilerde besin elementleri noksanlık belirtileri görüldüğünde bazen ürünü kurtarmak için hızlı müdahale gerekebilir. Bu durumda yaprak gübrelemesi daha uygun olabilir. Çünkü, özellikle kılce ve kireçce zengin topraklarda besin iyonları toprakta fikse olduklarından bitkilerce alımı geç olabilmektedir.

Bitki besleme ve toprak verimliliğinin kalıcı şekilde geliştirilmesinde yeni bir konseptle işe başlayan Agrotime Gübre,ülke tarımının gelişmesine ve büyümesine katkı sağlayacak çalışmalarına siz üreticilerin desteğiyle devam edecektir.

Klasik Kimyasal Gübreler

- Çok eski formülasyonlarla üretiliyor.
- Dolgu maddesi kum ve kireçtir.
- Bileşiminde klor bulunabilir.
- Formülasyonlarında topraktaki eksikler ve bitkinin ihtiyaçları dikkate alınmaz. (kompoze olanlar)
- Uzun vadede toprak verimliliğini geliştirmez.
- Genellikle iz element ve organik madde içermezler.

Yeni Nesil Gübreler

- Yeni formülasyonlarla üretilir.
- Dolgu maddesi kükürt ve organik maddedir.
- Bileşiminde klor bulunmaz.
- Formülasyonlarında bitki ve toprak istekleri dikkate alınır.
- Uzun vadede toprak verimliliğini geliştirir.
- Yapısında çoğu zaman organik madde ve iz element bulunur.

"Bu katalogun hazırlanmasındaki, değerli katkılarından dolayı Sn. Prof. Dr. Zülküf Kaya'ya teşekkür ederiz."

2

■ NEDEN ORGANOMİNERAL GÜBRE

“Organik madde toprağın çalışkan çocuğudur...”

“Agrotime İyi Gelecek...”



ORGANOMİNERAL GÜBRELERİN TOPRAK VERİMLİLİĞİNDEKİ ÖNEMİ

Türkiye topraklarının çok büyük bir bölümü organik maddece son derece fakirdir. Organik madde içerikleri, işlenen tarım topraklarında büyük bir çoğunlukla %2'nin altındadır; ortalama %1 civarındadır ve erozyona uğramış meyilli arazilerde bu oran %0,1'e kadar düşmektedir. Bu da toprak verimliliğini büyük bir ölçüde sınırlamaktadır.

Toprağın organik madde ya da humus içeriği, humusun tabiatı ve davranışı çok değişik iklim koşulları altında toprak verimliliğini ve optimal bitki gelişimini etkileyen en önemli faktörlerden biridir. Leonarditte bulunan organik madde toprağın fiziko-mekanik (örneğin işlenebilirlik, bitki köklerinin kolayca yayılması v.s.), fiziko-kimyasal (toprakta bulunan veya gübrelerle ilave edilen bitki besin iyonlarının toprakta tutulması, yağmur veya sulama suyuyla yıkanmaya karşı korunması v.s.) ve kimyasal verimliliğinin (topraktaki bitki besin elementlerin varlığı) geliştirilmesinde büyük bir öneme sahiptir; toprağın strüktürünü (toprak zerreciklerinin birbirine yapışarak oluşturdukları yapılar) ve "metabolizmasını" (topraktaki biyokimyasal değişim ve dönüşüm süreçleri) düzenler. Organik madde ayrıca belli ölçüde bitki besin elementleri kaynağı olarak da görev yapar. Organik madde yapısında C,H,O,N,P ve S içerir. Bunlardan N, P ve S mineralizasyon (ayırışma) sonucu bitki tarafından alınabilir duruma gelirler.

Diğer bitki besin elementlerinden K, Ca, ve Mg Katyon değişim yoluyla organik maddeye bağlanırlar; Fe, Mn, Zn, Cu ve Mo şelat yoluyla kompleks şeklinde, B ve S ise ester şeklinde veya ona benzer biçimde organik maddeye bağlanırlar. Bu nedenle de özellikle kireçli topraklarda gerek suni gübrelerle uygulanan azotlu veya fosforlu gübrelerin ekonomisi ve gerekse bitkilerin toprakta bulunan mikro elementlerle (Fe, Zn, Mn, Cu, B) beslenmesinde organik maddenin rolü çok büyüktür.

Organik madde toprakta yavaş akan bir besin maddeleri kaynağı oluşturur. Bir toprakta biyolojik aktivite ne kadar yüksek olursa organik madde içindeki besin maddelerinin akışı da o kadar yoğun olur. Bu durum özellikle toprakta %95 oranında organik maddeye bağlı olan azot için önemlidir. Kilce fakir mineral topraklarda humin maddeleri (humik ve fulvik asitler gibi) bir çok besin maddelerini bağlar. Suda çözünebilen humin maddeleri (fulvik asitler) metal iyonlarını şelatize edebilirler (kendilerine bağlayabilirler), bu durum özellikle çinko için çok önemlidir. Böylece çinkonun toprağın alt katmanlarına taşınmasını ve köklere ulaşmasını sağlayabilirler; ayrıca demir (Fe^{+3}) iyonlarını da indirgeyerek (Fe^{+2}) bitkiye geçişini sağlayabilirler.

Organik maddenin (özellikle Leonarditin) yapısında bulunan humik asitler düşük konsantrasyonlarda bitki membranlarının geçirgenliğini (permeabilite) artırır ve böylece bitkilerin aktif olarak daha çok su ve besin maddelerini almasını sağlar; ayrıca metal iyonlarının bitki içinde kolayca taşınmalarına yardım eder.

Organik maddenin topraktaki varlığı saprofit (çürükçül) organizmaların gelişmesini artırır ve parazitlerin gelişmesini baskı altına alır (yani kök hasatları azalır). Kalıcı bir biyolojik aktivitenin sağlanabilmesi için kullanılan organik maddenin yerine toprağa yenisinin eklenmesi gerekir.

Organik madde toprakta havalanmayı ve su tutmayı artırır; toprağa koyu renk verdiğinden çabuk ısı masını sağlar, bu da erken sürüme ve ürün oluşumuna (erkencilik) imkan verir. Organik madde toprağın yapısının bozulmadan işlenmesini kolaylaştırır.

Yukarıda açıklanan nedenlerden ötürü toprakta organomineral gübreler tercihen uygulanmalıdır.



Neden Agrotime Gübre



Gübrelerimizi diğerlerinden farklı kılan özellikler nelerdir ?

Ürünlerimizdeki farklılıkları izah etmek için öncelikle kimyasal gübre üretim geçmişine kısa bir göz atmak yerinde olacaktır.

Kimyasal gübre üretiminin başlangıcı 1850'li yıllara dayanmaktadır. İlk zamanlar fosforlu, 1920'lerde azotlu gübreler üretilmiş ve bu formülasyonlar uzun yıllar aynı kalmıştır.

Sonraki zamanlarda bitki besleme ve toprak bilimlerinin gelişmesiyle birlikte gübre üretiminde bir takım yeniliklere gidilmiştir.

Geleneksel NPK'lı (azot, fosfor, potasyum) gübrelere magnezyum, kükürt, çinko, demir, mangan v.b. bitki besin elementleri ilave edilmiştir.

Bunların yanı sıra gübrelere Organik madde katılması gerekliliği ortaya çıkmıştır.

AGROTİME GÜBRE olarak; bu kapsamda bahsettiğimiz yeni formülasyonlara göre gübre üretimi yapıp, yolumuza bitki besleme ve toprak bilimi konularında uzman, ülkemiz toprak özelliklerini çok iyi bilen çok değerli **akademisyenlerin** görüşleri ve yönlendirmeleri paralelinde devam etmiş bulunmaktayız.

Bunun neticesinde;

- Gübrelerimizin üretiminde insan, hayvan ve bitki sağlığını olumsuz etkileyecek kimyasalları kullanmamaya özen gösterdik.
- Bitkilerin büyümesini ve gelişimini olumsuz etkileyecek maddelerden kaçındık.
- Gübre üretiminde, bitkilere ve toprağa hayat katan, organik madde içerikli kaliteli leonardit kullanımına başladık.

1- Potasyum kaynağının seçimi

Potasyum içeren gübrelere hammadde olarak pahalı olmasına rağmen, potasyum sülfatı tercih ettik. Böylelikle klora hassas bitkileri, potasyum klorürdeki klorun olumsuz etkisinden korumuş olduk.

Örneğin; patates, şeker pancarı, kavun, karpuz, çilek, asma, narenciye, pamuk, tütün vb.

Aksi takdirde patates'te nişasta oranı azalacak, pamuk'ta liflerin rengi bozulacak, tütün'de de yanma kalitesi azalacaktır.

Bazı bitkiler klordan az etkilenir, örnek buğdaygiller ve yaprağı yenen sebzeler.

2- Gübrelerimizin çoğunda KÜKÜRT kullanmaktayız

Kükürtün toprakta iki görevi vardır;

- Toprağın pH değerini düşürüp, işlenmesini kolaylaştırır, böylece bitkinin besin elementleri alımını artırır.
- İkinci görevi kendisinin bir bitki besin elementi olarak kullanılmasıdır.

Bazı bitkilerin kükürde çok ihtiyacı vardır. Örneğin; turp, lahana türleri, soğan, sarımsak, pırasa, hardal, kolza.

İkinci sırada pamuk, patates ve baklagiller vardır. **Ancak bütün bitkiler kükürde ihtiyaç duyarlar.**

3- Fosforlu gübrelere kaya fosfatı yerine DAP kullanmaktayız

Kaya fosfatı suda çözünmez, ancak asitlerde çözünür. DAP ise bu kaya fosfatının asitlerle işlenerek suda çözünür hale getirilmiş yapıda olanıdır. DAP, fiyat olarak kaya fosfatının yaklaşık 3 katıdır. Ancak bitki tarafından alımı daha kolaydır.

Agrotime Gübre olarak formüllerimizde Kaya fosfatı kullanmaktan kaçınmakta ve DAP kullanımını tercih etmekteyiz.

4- Gübrelerimiz toprakta su ile kolay dağılan granül yapıdadır

İşletmemizde granül yapımını en uygun şekilde sağlayan dolomit malzemesi kullanılmaktadır. Toprakta çok zor ayrılan sodyum silikat kesinlikle kullanılmamaktadır.

Granüllerin toprakta su ile temas sonrası kolaylıkla parçalanıp dağılması gerekir.

Gübrelerimizin granül yapısı ve içeriği bu duruma oldukça uygundur.

5- Organik maddece zengin Leonardit kullanmaktayız

Ürünlerimizin çoğunda, bitkiye çok yararlı, humik+fulvik asit içeren, organik madde kaynağı olarak leonardit malzemesi kullanılmaktadır. Böylece, bitki daha çok su ve besin alabilir. Toprakta biyolojik aktivite artar. Toprak iyi havalanır. Koyu rengi nedeni ile toprak çabuk ısınır. Bu durum erken ilkbaharda soğuk bölgeler için önemlidir.

Ayrıca toprakta uzun yıllar bozulmadan kalır, toprağın ayrılmaz bir parçası haline gelir. Böylece uzun vadede toprak verimliliğinin geliştirilmesine katkıda bulunur.

Özetle; AGROTİME GÜBRE, ürettiği organamineral gübreler ile; başta ülke topraklarının tarımsal ömrünün uzatılması ve verimliliğinin geliştirilmesine ve aynı zamanda **insan sağlığına faydalı, organik tarımsal ürünlerin yetiştirilmesine olanak sağlayan doğa dostu, çevreci** gübreler üretmektedir.

“Topraktan verime, nesilden nesile...”

İÇİNDEKİLER

KATI GÜBRELER

• AGROTİME 20.20.0	6
• AGROTİME 17.17.0	7
• AGROTİME SÜPER 4X15	8
• AGROTİME 8.16.0	9
• AGROTİME 8-16-8	10
• AGROTİME 5X10	11
• AGROTİME 4X15	12
• AGROTİME AGROMAN	13
• AGROTİME GOLD SULPHUR	14
• AGROTİME 15.15.0	15
• AGROTİME 10.10.10	16
• AGROTİME 15-20-5	17
• AGROTİME N-21	18
• AGROTİME N-30	19
• AGROTİME 25.5.5	20
• AGROTİME 12.22.0	21
• AGROTİME AGRONATURA	22
• AGROTİME BEREKET POWER	23
• AGROTİME ÜRE %46 N	24

SIVI GÜBRELER

• AGROTİME FOSFOZİNK	25
• AGROTİME KOMBİ	26
• AGROTİME 9-9-0+2 SO ₃ +ME	27
• AGROTİME ZİNK 6 ZN	28
• AGROTİME FİRSİT	29
• AGROTİME MULTİ	30
• AGROTİME HUMİK	31
• AGROTİME KALSİYUM	32
• AGROTİME AGROAMİN	33
• AGROTİME AGROMOS	34
• AGROTİME POWER S 80	35
• AGROTİME BOR	36
• AGROTİME ÇİÇEKLENDİRİCİ DÖLLENDİRİCİ	37
• AGROTİME DAMLA AÇICI	38
• AGROTİME TUZ GİDERİCİ	39
• AGROTİME KÖKLENDİRİCİ	40

TOZ DAMLAMA

• AGROTİME 15-5-30+ME	41
• AGROTİME 15-30-15+ME	42
• AGROTİME 16-8-24+ME	43
• AGROTİME 18+18+18+ME	44



20.20.0

Yeni Nesil Özel Gübre Organik Madde Katkılı NP Gübresi AGROTİME 20.20.0 + (10 SO₃) + (10 OM)

AGROTİME 20.20.0+(10 SO₃)+(10 OM), özellikle topraktaki bitkiye yararışlı potasyum içeriğinin yeterli olduğu durumlarda uygulanacak taban gübresi olarak formüle edilmiştir. Bu gübre azot ve fosforu eşit oranlarda içerdiğinden her halükarda toprağın fosfor içeriği (biliniyorsa) dikkate alınarak uygulanacak doz belirlenmelidir. İçerdiği elementer hem kükürt ihtiyacı yüksek olan bitkilere (turpgiller, soğangiller, baklagiller v.b.) kükürt kaynağı olabilir, hem de organik maddeyle birlikte fosforun bitkiye yararışlılığını artırabilir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	20
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	12,5
Üre Azotu (NH ₂ -N)	7,5
Toplam Fosfor Penta Oksit (P₂O₅)	20
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	18
Toplam Kükürt Trioksit (SO₃)	10
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	5
Organik Madde	10
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	5
pH	6-8

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turunçgiller, muz, elma, şeftali, kiraz, asma, zeytin, fındık, ceviz v.b.	Taban gübresi olarak vejetasyon dönemi başlangıcında	240g-2400g/ağaç
Domates, biber, kabak, kavun, karpuz, salatalık, marul, çilek, havuç v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	35-40kg/da
Baklagiller (soya, fasulye, yerfıstığı), pamuk, nohut v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	20-30kg/da
Mısır, buğday, arpa, ayçiçeği v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-40kg/da
Patates, şeker pancarı, soğan v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	35-45-kg/da





17-17-0

Yeni Nesil Özel Gübre Kükürt Katkılı NP Gübresi

AGROTİME 17-17-0 + (17 SO₃) + 0,1 Zn

AGROTİME 17-17-0 + (17 SO₃) + 0,1 Zn özellikle topraktaki bitkiye yararlı potasyum içeriğinin yeterli olduğu durumlarda uygulanacak taban gübresi olarak tasarlanıp üretilmiştir. Bu gübre azot ve fosforu eşit oranlarda içerdiğinden her halükarda toprağın fosfor içeriği (biliniyorsa) dikkate alınarak uygulanacak doz belirlenmelidir. İçerdiği kükürt dolayısıyla kükürt ihtiyacı yüksek olan bitkilerde (turpgiller: turp, lahana türleri, kolza v.b., soğangiller, baklagiller v.b.) için tercih edilmesi gereken bir gübredir. Ayrıca çinko takviyelidir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	17
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	6
Üre Azotu (NH ₂ -N)	11
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	17
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	14,7
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	17
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	17
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,1

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, şeftali, kiraz, asma, zeytin, fındık, nar, ceviz, antep fıstığı v.b.	Taban gübresi olarak vejetasyon dönemi başlangıcında	250g-2500g/ağaç
Domates, biber, kabak, kavun, karpuz, havuç, salatalık, marul v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	35-45kg/da
Baklagiller (soya, yerfıstığı), pamuk, nohut v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-40kg/da
Arpa, buğday, mısır, ayçiçeği v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-45kg/da
Patates, şeker pancarı, soğan v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	40-50kg/da



SÜPER 4X15

Yeni Nesil Özel Gübre Kükürt ve Çinko Katkılı NPK Gübresi Kükürt ve Demir Katkılı NPK Gübresi

AGROTİME 15-15-15 + (15 SO₃) + 0,2 Zn

AGROTİME 15-15-15 + (15 SO₃) + 0,5 Fe

AGROTİME SÜPER 4X15, geniş bir spektrumda yer alan değişik bitki türlerinin dengeli bir şekilde beslenip kaliteli ürünler oluşturabilmelerine imkan sağlamak üzere tasarlanıp, üretilen bir gübredir. Özellikle bitki besin maddelerine çokça ihtiyaç duyan tarla bitkilerinde ve meyve ağaçlarında taban gübresi olarak önerilmeye değer bir üründür. İçeriğindeki kükürtten dolayı özellikle kükürt ihtiyacı yüksek olan bitkiler (turpgiller, soğangiller, baklagiller, hatta mısır, patates, pamuk v.s.) için son derece uygundur.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	15
Üre Azotu (NH ₂ -N)	15
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	15
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	15
Toplam Potasyum Oksit (K ₂ O)	15
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	15
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	15
Suda Çözünür	0,2 Zn veya 0,5 Fe

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, asma, zeytin, kiraz, fındık, antep fıstığı, ceviz v.b.	Taban gübresi olarak, vejetasyon dönemi başlangıcında	Ağaçların yaşına bağlı olarak 300g-3000g/ağaç
Domates, biber, salatalık, kavun, karpuz, kabak, havuç v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	30-50kg/da
Mısır, çeltik, yer fıstığı, fasulye, bezelye, nohut, mercimek, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-60kg/da
Arpa, buğday, ayçiçeği, kolza v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-50kg/da
Patates, şeker pancarı, soğan, lahana v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	30-60kg/da





8.16.0

NP'li Kükürtlü, Katı Organomineral Taban Gübresi AGROTİME 8.16.0 + (16 SO₃) + (15 OM) + 0,3 Zn

AGROTİME 8.16.0, özel mikrogranül kaplama teknolojisiyle üretilmiş taban gübresidir. Fosfor içeriği azot içeriğinin iki katı olduğundan özellikle fosfor gübresi olarak düşünülüp uygulama dozunun buna göre belirlenmesi gerekir. İçerdiği organik madde toprağın strüktürünü iyileştirir, yapısındaki humik ve fulvik asitler bitkinin topraktaki fosfor, potasyum, demir, bakır, çinko, mangandan daha iyi yararlanmasını sağlar, uzun vadede toprağın daha verimli hale gelmesini sağlar. Özellikle kök sistemi zayıf olan bitkiler (örneğin marul, çilek v.b.) için çok uygundur.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	8
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	6
Üre Azotu (NH ₂ -N)	2
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	16
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	16
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	16
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	5
Organik Madde	15
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	8
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,3
Max. Klor (Cl)	1
Max. Nem	20
pH	6,2-8,2

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turunçgiller, muz, elma, şeftali, kiraz, asma, zeytin, fındık, ceviz v.b.	Taban gübresi olarak vejetasyon dönemi başlangıcında	250g-2500g/ağaç
Domates, biber, kabak, kavun, karpuz, salatalık, marul, çilek, havuç v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	35-45kg/da
Baklagiller (soya, fasulye, yerfıstığı), pamuk, nohut v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-40kg/da
Mısır, buğday, arpa, ayçiçeği v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-45kg/da
Patates, şeker pancarı v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	40-50-kg/da



8-16-8

NPK'lı Kükürtlü Taban Gübresi

AGROTIME 8-16-8 + (16 SO₃)

AGROTIME 8-16-8+(16 SO₃), Tek yıllık (tarla bitkileri, sebzeler v.b.) ve çok yıllık (bahçeler, süs bitkileri) bitkilerde taban gübresi olarak kullanılmaya uygundur. Özellikle tek yıllık bitkilerde tohumun çimlenmesi ve fide döneminde tuza karşı duyarlı olan bitkilerde (örneğin şeker pancarı) gübrelemeye uygundur. İçeriğindeki kükürt nedeniyle kükürt ihtiyacı yüksek olan bitkilere (turpgiller, soğangiller, baklagiller, mısır, patates v.b.) de çok yararlı taban gübresidir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	8
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	6
Üre Azotu (NH ₂ -N)	2
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	16
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	14
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	8
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	16

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, şeftali, kiraz, asma, zeytin, fındık, nar, ceviz v.b.	Taban gübresi olarak vejetasyon dönemi başlangıcında	Ağacın yaşına bağlı olarak 300g-3000g/ağaç
Domates, biber, kabak, salatalık, kavun, karpuz, turp, patlıcan, çilek, v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	30-50kg/da
Yerfıstığı, fasulye, bezelye, nohut, mercimek, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	40-50kg/da
Mısır, arpa, buğday, ayçiçeği v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-50kg/da
Patates, şeker pancarı v.b	Taban gübresi olarak ekimle	40-50kg/da





5x10

Yeni Nesil Özel Gübre Kükürt ve Organik Madde Katkılı NPK Gübresi

AGROTİME 10.10.10+(10 SO₃)+(10 OM)+0,5 Zn

AGROTİME 5x10, Özellikle besin maddeleri içerikleri orta düzeyde olan, ancak gübrenmesi gereken topraklarda yetiştirilen çok değişik bitki türlerinin dengeli bir şekilde beslenip kaliteli ürünler oluşturabilmelerine imkan sağlamak üzere tasarlanıp üretilen bir gübredir. Özellikle tarla bitkilerinde, hatta meyve ağaçlarında taban gübresi olarak önerilmeye değer bir üründür. Yapısındaki kükürttten dolayı özellikle kükürt ihtiyacı yüksek olan bitkilere (turp, lahan, kolza, soğan) ve ayrıca mısır, patates, pamuk v.b. için son derece uygundur. İçeriğindeki organik madde bitkinin kök gelişimi, mikrobiyel aktivite, topraktan bitki besin maddelerinin alımını artırıcı özelliktedir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	10
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	4,4
Üre Azotu (NH ₂ -N)	5,6
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	10
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	10
Toplam Potasyum Oksit (K ₂ O)	10
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	10
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	10
Organik Madde	10
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,5
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	5
pH	6,5-8,5

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, asma, zeytin, kiraz, fındık, antep fıstığı, ceviz v.b.	Taban gübresi olarak, vejetasyon dönemi başlangıcında	Ağaçların yaşına bağlı olarak 450g-4500 g/ağaç
Domates, biber, salatalık, kavun, karpuz, kabak, havuç v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	45-65 kg/da
Mısır, çeltik, yer fıstığı, fasulye, bezelye, nohut, mercimek, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	50-65 kg/da
Arpa, buğday, ayçiçeği, kolza v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	45-65 kg/da
Patates, şeker pancarı, soğan, lahan v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	50-65 kg/da



4x15

Yeni Nesil Özel Gübre Kükürt Katkılı NPK Gübresi

AGROTİME 15-15-15 + (15 SO₃)

AGROTİME 4x15, Geniş bir spektrumda yer alan değişik bitki türlerinin dengeli bir şekilde beslenip kaliteli ürünler oluşturabilmelerine imkan sağlamak üzere tasarlanıp üretilen bir gübredir. Özellikle tarla bitkilerinde, hatta meyve ağaçlarında taban gübresi olarak önerilmeye değer bir üründür. İçeriğindeki kükürttten dolayı özellikle kükürt ihtiyacı yüksek olan bitkilere (turpgiller, soğangiller, baklagiller, hatta mısır, buğday, patates, pamuk v.s.) için son derece uygundur.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	15
Üre Azotu (NH ₂ -N)	15
Toplam Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	15
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	15
Toplam Potasyum Oksit (K ₂ O)	15
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	15
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	15
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	4

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, asma, zeytin, kiraz, fındık, fıstık, ceviz v.b.	Taban gübresi olarak, Vejetasyon dönemi başlangıcında, toprağa karıştırılarak.	Ağaçların yaşına bağlı olarak 300g-3000g/ağaç
Domates, biber, salatalık, kavun, karpuz, kabak, havuç v.b.	Taban gübresi olarak, ekim/dikimle birlikte.	30-50kg/da
Mısır, çeltik, yerfıstığı, fasulye, bezelye, nohut, mercimek, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak, ekimle birlikte.	30-60kg/da
Arpa, buğday, ayçiçeği, kolza v.b.	Taban gübresi olarak, ekimle birlikte.	30-50kg/da
Patates, şeker pancarı, soğan, lahana v.b.	Taban gübresi olarak, ekim/dikimle birlikte.	30-60kg/da





AGROMAN

Yeni Nesil Özel Gübre Kükürt Katkılı NPK Gübresi

AGROTIME AGROMAN 10-25-10+(10 SO₃)+0,5 Zn

AGROTIME AGROMAN 10-25-10 + (10 SO₃) + 0,5 Zn fosfor içeriği azot ve potasyum içeriğine göre yüksek, çinko içeren bir taban gübresidir. Böylece erozyona uğramış, çok kireçli, çinko ve fosfor yönünden zayıf topraklara uygun bir gübredir. Özellikle bazı tek yıllık bitkilerde tohumun çimlenmesi ve fide döneminde tuza karşı duyarlı olan bitkilerde (şeker pancarı, salatalık, fasulye v.b.) taban gübresi olarak uygundur. İçeriğindeki kükürt nedeniyle kükürt ihtiyacı yüksek olan bitkiler için de (turpgiller, soğangiller, baklagiller, pamuk, mısır, patates v.b.) özellikle uygundur.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	10
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	10
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	25
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	21
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	10
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	10
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,5

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turunçgiller, muz, elma, şeftali, asma, zeytin, kiraz, fındık, fıstık, nar, ceviz v.b.	Vejetasyon dönemi başlangıcında	Ağacın yaşına göre 200-2000g/ağaç
Domates, biber, kabak, salatalık, kavun karpuz, turp, çilek, patlıcan v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	25-35kg/da
Yerfıstığı, fasulye bezelye, nohut, mercimek, soya, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-40kg/da
Mısır, arpa, buğday, ayçiçeği, çeltik v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	35-40kg/da
Patates, şeker pancarı v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	35-40kg/da



GOLD SULPHUR

Organomineral Toprak Düzenleyici

Humik-Fulvik Asit ve Aminoasitli

AKTİF TARIM KÜKÜRDÜ

[40 SO₃] + [20 OM]

GOLD SULPHUR Ülkemizin toprak koşullarına uygun olarak üretilen aktif tarım kükürdüdür. Ülkemiz toprakları jeolojik yapısı (büyük çoğunluğu kalkerli kayalar) ve iklim koşulları (yağışın azlığı) nedeniyle çoğunlukla kireççe çok zengindir. Bu nedenle birçok besin elementinin bitkilerce alımı çok zordur.(Örn. K, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn, B). Bu nedenle yüksek kireç içeriğinin neden olduğu yüksek pH değerinin düşürülmesi gerekir. Bu olay ancak elementer kükürt uygulamasıyla mümkündür. Çünkü kükürt toprakta oksitlenip suyla reaksiyona girer ve sülfürik aside dönüşür, bu olay kireci nötürleştirir. Ayrıca içerdiği organik madde toprak verimliliğini kalıcı şekilde iyileştirir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Organik Madde	20
Toplam Potasyum Oksit (K ₂ O)	3
Toplam Humik-Fulvik Asit	10
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	40
Maksimum Nem	20
pH	5-7

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, şeftali, asma, zeytin, kiraz, fındık, fıstık v.b.	Taban gübresi ile	Ağacın yaşına göre 100-1000g/ağaç
Sebzeler (biber, domates, kavun v.b.)	Taban gübresi ile	20-30kg/da
Tahıllar (arpa, buğday, mısır v.b.), pamuk v.b.	Taban gübresi ile	30-40kg/da
Yerfıstığı, soya, fasulye, bezelye v.b.	Taban gübresi ile	40-50kg/da
Patates, şeker pancarı v.b.	Taban gübresi ile	40-50kg/da





15.15.0

Yeni Nesil Özel Gübre Leonardit Katkılı Organomineral Gübre AGROTİME 15.15.0 (10 SO₃) + (10 OM)

AGROTİME 15.15.0+(10 SO₃)+(10 OM), özellikle topraktaki bitkiye yararlı, potasyum içeriğinin yeterli olduğu durumlarda uygulanabilecek taban gübresi olarak tasarlanıp üretilmiştir. Bu gübrede azot ve fosfor eşit oranlarda bulunduğundan her durumda toprağın fosfor içeriği (biliniyorsa) dikkate alınarak bitkinin ihtiyacına göre uygulanacak doz belirlenmelidir. İçerdiği kükürt dolayısıyla kükürde çok ihtiyaç duyan bitkilere (turp, lahana, kolza, soğan v.b.) ayrıca da baklagiller (yer fıstığı, soya, bakla v.b.) için tercih edilmesi gereken bir gübredir. İçerdiği organik madde bitkinin kök gelişimini ve bitki besin maddelerini arttırıcı özelliğindedir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	15
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	5
Üre Azotu(NH ₂ -N)	10
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	15
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	15
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	10
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	4
Organik Madde	10
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	5
pH	6,5-8,5

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, şeftali, kiraz, asma, zeytin, fındık, nar, ceviz, Antep fıstığı v.b.	Taban gübresi olarak, vejetasyon dönemi başlangıcında	Ağaçların yaşına bağlı olarak 300g-3000g/ağaç
Domates, biber, kabak, kavun, karpuz, havuç, salatalık, marul, v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	40-50kg/da
Baklagiller (soya, yer fıstığı v.b.), pamuk, nohut v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	25-35 kg/da
Arpa, buğday, mısır, ayçiçeği v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	35-50kg/da
Patates, şeker pancarı, soğan v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	40-50 kg/da



10.10.0

Yeni Nesil Özel Gübre NP'li Katı Organomineral Gübre

AGROTİME 10.10.0 + (12 SO₃) + (15 OM) + 0,5 Zn

AGROTİME 10.10.0 Özellikle potasyumu yeterli, fosfor içeriği orta düzeyde olan, ancak gübrenmesi gereken topraklarda yetiştirilen çok değişik bitki türlerinin dengeli bir şekilde beslenip kaliteli ürünler oluşturabilmelerine imkan sağlamak üzere tasarlanıp üretilen bir gübredir. Özellikle tarla bitkilerinde, hatta meyve ağaçlarında taban gübresi olarak önerilmeye değer bir üründür. Yapısındaki kükürtten dolayı özellikle kükürt ihtiyacı yüksek olan bitkilere (turp, lahanaya, kolza, soğan) ve ayrıca mısır, patates, pamuk v.b. bitkiler için son derece uygundur. İçeriğindeki Organik Madde bitkinin kök gelişimi, mikrobiyel aktivite, topraktan bitki besin maddelerinin alımını artırıcı özelliğindedir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	10
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	6
Üre Azotu (NH ₂ -N)	4
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	10
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	10
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	12
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	7
Organik Madde	15
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,5
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	10
Max. Klor (Cl)	1
Max. Nem	20
pH	6,5-8,5

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, asma, zeytin, kiraz, fındık, antep fıstığı, ceviz v.b.	Taban gübresi olarak, vejetasyon dönemi başlangıcında	Ağaçların yaşına bağlı olarak 450g-4500 g/ağaç
Domates, biber, salatalık, kavun, karpuz, kabak, havuç v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	45-65 kg/da
Mısır, çeltik, yer fıstığı, fasulye, bezelye, nohut, mercimek, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	50-65 kg/da
Arpa, buğday, ayçiçeği, kolza v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	45-65 kg/da
Patates, şeker pancarı, soğan, lahanaya v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	50-65 kg/da





15-20-5

Yeni Nesil Özel Gübre NPK Gübresi Harmanlanmış AGROTİME 15-20-5 + (15 SO₃) + 0,1 Zn

AGROTİME 15-20-5 fosfor ağırlıklı bir kompoze gübredir. Özellikle bitkiye yarayışlı fosfor içeriği yetersiz olan topraklarda taban gübresi olarak kullanılmaya uygundur. Ülkemiz coğrafi olarak çok engebeli olduğundan kısmen yanlış tarımsal uygulamalar (yanlış sürüm, sulama), kısmen de yağışlarla erozyon meydana gelmektedir. Böylece toprağın verimli üst katmanı yitip gitmekte ve kireççe zengin alt katman yüzeye çıkmaktadır. Böyle toprakların özellikle fosfor, potasyum ve çinko ile daha çok gübrenmesi gerekmektedir. Agrotime 15-20-5 bu amaca uygun bir gübredir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	15
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	7
Üre Azotu (NH ₂ -N)	8
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	20
Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P ₂ O ₅)	17,2
Toplam Potasyum Oksit (K ₂ O)	5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	5
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	15
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,1

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, şeftali, kiraz, asma, zeytin, fındık, fıstık, nar v.b.	Taban gübresi olarak vejetasyon dönemi başlangıcında	200-2000g/ağaç
Domates, biber, kabak, salatalık, kavun, karpuz, havuç, marul v.b.	Taban gübresi olarak ekim /dikimle	30-40kg/da
Yerfıstığı, soya, fasulye, bezelye, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-40kg/da
Mısır, arpa, buğday, ayçiçeği v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-50kg/da
Patates, şeker pancarı v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	30-40kg/da



N-21

Yeni Nesil Özel Gübre

Leonardit Kaynaklı Azotlu Katı Organomineral Gübre

21.0.0 + (10 SO₃) + (10 OM)

AGROTIME N-21 azot ve kükürt içeren organomineral bir gübredir. Bu özelliğiyle özellikle kükürt ihtiyaçları fazla olan bitkiler (turp, lahana türleri, kolza, baklagiller, soğangiller, hatta pamuk, mısır, patates) için taban gübresi olarak uygulanması uygundur. İçeriğindeki organik madde toprağın fiziksel (işlenebilirlik, köklerin kolay yayılması, havalanma, su tutma) ve kimyasal (bitki besin elementlerinin yarıyışlılığının artırılması: fosfor, potasyum, çinko, demir, mangan, bakır) özelliklerinin iyileştirilmesi ve uzun vadede toprak verimliliğinin geliştirilmesinde etkili bir gübredir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	21
Üre Azotu (NH ₂ -N)	21
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	10
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	6
Organik Madde	10
Maksimum Nem	20
pH	5-7

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, Meyve Ağaçları v.b.	Vejetasyon dönemi başlangıcı	400 g - 4000 g /ağaç
Domates, biber, kabak, salatalık, kavun, karpuz, havuç, marul v.b.	Taban gübresi olarak, ekim/dikimle	30-40kg/da
	Üst gübre olarak	30-40kg/da
Buğday, arpa, çeltik, ayçiçeği, mısır, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak, ekimle	30-80kg/da
	Üst gübre olarak	30-80kg/da
Yer fıstığı, soya, fasulye v.b.	Taban gübresi olarak, ekimle	20-25kg/da
Peyzaj alanları (yeşil alan v.b.)	Taban gübresi olarak, ekimle	20-25 kg/da





N-30

Yeni Nesil Özel Gübre Organik Madde Katkılı Azotlu Gübre AGROTİME 30.0.0 + (15 SO₃) + (10 OM)

AGROTİME N-30, hem taban gübresi hem de üst gübre olarak kullanılabilecek şekilde tasarlanıp üretilmiştir. Özellikle mısır gibi azot ihtiyacı çok yüksek olan bitkilerde NPK içeren kompoze gübreler (3 x 15 veya 4 x 15 gibi) taban gübresi olarak kullanıldığında azot yetersiz kalmaktadır. Bu eksiklik Agrotime N-30 ile giderilebilir. İçeriğindeki kükürt bir çok bitkinin yüksek kükürt ihtiyacını karşılayabilir. (örneğin turpgiller, soğangiller, baklagiller v.b.).

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	30
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	5
Üre Azotu(NH ₂ -N)	25
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	15
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	15
Organik Madde	10
Toplam (Humik Fulvik) Asit	5
pH	6-8

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, meyve ağaçları v.b.	Vejetasyon dönemi başlangıcı	250-2500g/ağaç
Domates, biber, kabak, salatalık, kavun, karpuz, havuç, marul v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	20-25kg/da
	Üst gübre olarak	20-25kg/da
Buğday, arpa, çeltik, ayçiçeği, mısır, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	20-60kg/da
	Üst gübre olarak	20-60kg/da
Yerfıstığı, soya, fasulye v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	15-17kg/da
Peyzaj alanları (yeşil alan v.b.)	Taban gübresi olarak ekimle	15-20kg/da
	Üst gübre olarak	8-10kg/da



25.5.5

Yeni Nesil Özel Gübre

Kükürt ve Organik Madde Katkılı NPK Gübresi

AGROTİME 25.5.5 + (8 SO₃) + (10 OM)

AGROTİME 25.5.5 azot ağırlıklı bir kompoze gübredir. Özellikle potasyum ve fosfor içerikleri nispeten iyi olan topraklarda taban gübresi ve üst gübre olarak kullanılmaya uygundur. Peyzaj alanlarının (çim v.b.) gübrenmesinde de tavsiye edilir. İçeriğindeki kükürt nedeniyle çim/baklagil karışımı olan peyzaj alanlarında da tercihen kullanılabilir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	25
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	2
Üre Azotu (NH ₂ -N)	23
Toplam Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	5
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	5
Toplam Potasyum Oksit(K ₂ O)	5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	5
Toplam Kükürt Trioksit (SO ₃)	8
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	8
Toplam Organik Madde	10
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	5
pH	6-8

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, şeftali, asma, zeytin, kiraz, fındık, fıstık, ceviz v.b.	Taban gübresi olarak vejetasyon döneminin başlangıcında	400g-4000g/ağaç
Domates, biber, salatalık, kavun, karpuz, havuç, marul v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	30-50kg/da
	Üst gübre olarak	25-40kg/da
Yerfıstığı, soya, fasulye, bezelye v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	10-20kg/da
Mısır, çeltik, arpa, buğday, ayçiçeği, pamuk v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	40-70kg/da
	Üst gübre olarak	40-70kg/da
Patates, şeker pancarı v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	20-60kg/da
	Üst gübre olarak	20-40kg/da
Peyzaj alanları (yeşil alan + baklagil (üçgül v.b.))	Taban gübresi olarak ekimle	10-25kg/da
	Üst gübre olarak	10-12kg/da



12.22.0

Yeni Nesil Özel Gübre Kükürt Katkılı, Azotlu Organomineral Gübre AGROTİME 12.22.0 + (12 SO₃) + (15 OM)

AGROTİME 12.22.0 özellikle elementer kükürt ve organik maddeyle zenginleştirilmiş taban gübresidir. Fosfor içeriği azot içeriğinin iki katına yakın olduğundan bunun özellikle fosfor gübresi olarak düşünülüp uygulama dozunun buna göre belirlenmesi gerekir. İçerdiği organik madde toprağın strüktürünü iyileştirip, fosforun bitkiye yararışlılığını artırır. Ayrıca yapısındaki humik ve fulvik asitler bitkinin topraktaki potasyum, demir, bakır, çinko ve mangandan daha iyi yararlanmasını sağlar. Özellikle kök sistemi zayıf olan bitkiler (örneğin marul, çilek v.b.) için çok uygundur. İçeriğindeki kükürt de ayrıca fosforun bitkiye yararışlılığını artırır, bitkinin kükürtle beslenmesini sağlar.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	12
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	6,5
Üre Azotu (NH ₂ -N)	5,5
Toplam Fosfor Penta Oksit (P₂O₅)	22
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	18
Toplam Kükürt Trioksit (SO₃)	12
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	4
Organik Madde	15
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	10
Max. Klor(Cl)	1
Max. Nem	20
pH	6-8

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Turuncgiller, muz, elma, şeftali, kiraz, asma, zeytin, fındık, ceviz v.b.	Taban gübresi olarak vejetasyon dönemi başlangıcında	240g-2400g/ağaç
Domates, biber, kabak, kavun, karpuz, salatalık, marul, çilek, havuç v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	35-40kg/da
Baklagiller (soya, fasulye, yerfıstığı v.b.), pamuk, nohut v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-35kg/da
Mısır, buğday, arpa, ayçiçeği v.b.	Taban gübresi olarak ekimle	30-40kg/da
Patates, şeker pancarı v.b.	Taban gübresi olarak ekim/dikimle	35-40-kg/da



AGRONATURA

Organik + Mineral Toprak Düzenleyici
%30 Organik Madde

AGRONATURA ülkemizin toprak koşullarına uygun olarak üretilen organik toprak düzenleyicidir. Ülkemiz topraklarının çok büyük çoğunluğu iklim koşulları (az yağış, sıcaklık) nedeniyle organik maddece çok fakirdir. Bu nedenle toprak verimliliğinin kalıcılığını sağlamak için organik madde ilavesi önemlidir. AGRONATURA' da bulunan organik madde toprağın fiziko-mekanik (işlenebilirlik, köklerin kolayca yayılması v.s. , fiziko-kimyasal (toprakta bulunan veya gübrelerle ilave edilen bitki besin iyonlarının tutulması, yıkanmaya karşı korunması v.s.) ve kimyasal verimliliğinin (bitki besin maddeleri içeriği) geliştirilmesinde büyük bir öneme sahiptir; toprağın strüktürünü (yapısını) ve "metabolizmasını" düzenler. Organik madde ayrıca belli ölçüde bitki besin elementleri kaynağı olarak da görev yapar. Ayrıca Fe, Mn, Cu, Zn ve B 'u şelat şeklinde bağlayarak bitkiye geçişini kolaylaştırır. Organik madde bulunan humik ve fulvik asitler hücre membranlarının geçirgenliğini arttırarak köklerin daha çok Fosfor ve Potasyum almasını sağlarlar.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Organik Madde	30
Maksimum Nem	20
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	15
pH	4-6

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Sebzeler (sera yetiştiriciliği) v.b. Sebzeler (tarla koşullarında) v.b. Sebzeler (fide yetiştiriciliği) v.b.	Toprak hazırlık dönemi Fide şaşırtmadan önce Fide yastıklarına	250-300 kg/da 100-150 kg/da 50-70 kg/da
Asma v.b.	Kış hazırlığı sırasında	1-1,5 kg/omca
Muz v.b.	Fidan dikiminde	3-4kg/ocak
Kavun, karpuz v.b.	Toprak hazırlığı döneminde	70-100kg/da





BEREKET POWER —

Yeni Nesil Özel Gübre NPK Gübresi Harmanlanmış

AGROTİME BERKET POWER 26-5-5+(1 B)+(1 Zn)

AGROTİME BERKET POWER 26-5-5+(1 B)+(1 Zn), azot ağırlıklı bir kompoze gübredir. Özellikle potasyum ve fosfor içerikleri nispeten iyi olan topraklarda taban gübresi ve üst gübre olarak kullanılmaya uygundur. Peyzaj alanlarının (çim v.b.) gübrenmesinde de tavsiye edilir. İçeriğindeki kükürt nedeniyle çim/baklagil karışımı olan peyzaj alanlarında da tercihen kullanılabilir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	26
Amonyum Azotu ($\text{NH}_4\text{-N}$)	5
Üre Azotu ($\text{NH}_2\text{-N}$)	21
Nötral Amonyum Sitrat ve Suda Çözünür Fosfor Pentaoksit (P_2O_5)	5
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P_2O_5)	4
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	5
Suda Çözünür Bor (B)	1
Suda Çözünür Çinko (Zn)	1

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Ürün	Uygulama Zamanı	Uygulama Dozu
Tüm Yumrulu Bitkiler (Soğan, Patates, Havuç, Pancar, Sarımsak v.b.)	Taban gübresi olarak, Ekimle/Dikimle	25-40 kg/Dekar
Tüm Baklagiller (Nohut, Mercimek, Fasulye, Soya, Yer fıstığı v.b.)	Taban gübresi olarak ekimle	10-16 kg/Dekar
Tüm Endüstri Bitkileri (Ayçiçeği, Pamuk v.b.)	Taban gübresi olarak ekimle	30-40 kg/Dekar
Tüm Tarla ve Yem Bitkileri (Arpa, Buğday, Pirinç, Mısır v.b.)	Taban gübresi olarak ekimle	20-40 kg/Dekar
Tüm Sera Bitkileri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık, Kavun, Karpuz v.b.)	Taban gübresi olarak, Ekimle/Dikimle	35-40 kg/Dekar
Tüm Açık Alan Bitkileri (Domates, Biber, Kabak, Patlıcan, Salatalık, Kavun, Karpuz v.b.)	Taban gübresi olarak, Ekimle/Dikimle	25-35 kg/Dekar
Tüm Kışlık Sebzeler (Kıvırcık Marul, Pırasa, Ispanak, Aysberg, Lahana, v.b.)	Taban gübresi olarak, Ekimle/Dikimle	20-25 kg/Dekar
Tüm Meyve Ağaçları, (Elma, Armut, Vişne, kiraz, Nar, Kayısı, Ayva, Fındık, İncir, Zeytin, Narenciye, v.b.)	Taban gübresi olarak, vejetasyon dönemi başlangıcında	Ağacın yaşına bağlı olarak 200 g - 2 kg/ağaç
Çay	Taban gübresi olarak,Dikimle	40-50 kg/Dekar
	Üst Gübre Olarak	20-30 kg/Dekar



ÜRE % 46 N

ÜRE GÜBRESİ

- Üre gübresi beyaz renkli, kokusuz, suda kolay çözülebilen, 100kg.'ında 46 kg. Azot içeren bir gübredir.
- Üre gübresi kimyasal gübreler içerisinde en yüksek düzeyde Azot içeren gübredir.
- Bitkilere, bitki besin maddesi kaynağı olarak doğrudan etki gösterir.
- Tarımsal aletlerde daha az paslandırıcı etki yapar.
- Çeşitli şekillerde toprağa uygulandığı gibi sulama suyu içerisinde yada yapraklara püskürtülerek de başarılı bir şekilde uygulanabilir.
- Nötr molekül olduğundan bitkilerce alımı ve metabolize edilmesi çok hızlıdır.

İÇERİĞİNDEKİ AZOT;

- Toprakta çok çabuk çözünebildiğinden ihtiva ettiği Azottan bitkiler çok çabuk faydalanırlar.
- Bitki boyunun uzamasında etkilidir.
- Bitkinin dane ve meyve verimini arttırır.
- Bitkinin kök gelişiminde etkilidir.
- Bitkilerde Azot eksikliğinde bitkinin büyümesi gerilerken, bitkinin kök gelişimi zayıf olur. Ayrıca bitkinin alt yapraklarında sararmalar oluşur. Sürekli Azot eksikliklerinde yapraklar kahverengi bir renk alır ve ölür, yani yapraklar vaktinden önce dökülür.
- Üre, toprağa uygulandıktan sonra nem ve sıcaklığa bağlı olarak önce amonyuma, sonra da nitrata dönüşür. Bu dönüşüm 2-3 haftada tamamlanır.



AGROTIME FOSFOZİNK

Yeni Nesil Özel Gübre
NPK GÜBRE ÇÖZELTİSİ
10.20.3+2 Zn+0,1 B



Azot, fosfor, potasyum ve çinkonun mükemmel bir kombinasyonu olup suda tamamen çözünmektedir. Özellikle potasyum içeriği yeterli, fakat fosforca yetersiz olan topraklarda taban gübresi olarak kullanılmaya uygundur. Aminoasit ve organik asit katkılı olduğundan bu durum yapısındaki fosfor ve çinkonun bitki tarafından daha kolay alınmasını sağlar. Yapraktan uygulama durumunda yapısındaki üre azotu çinkonun yaprağa girişini hızlandırır.

Garanti Edilen İçerik

	%w/w
Toplam Azot (N)	10
Üre Azotu (NH ₂ -N)	10
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	20
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	3
Suda Çözünür Çinko (Zn)	2
Suda Çözünür Bor (B)	0,1

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

	Yapraktan	Topraktan
Meyve ağaçları ve bağlar	300cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Turuncgiller	400cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Seralar	500cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Açık alandaki sebzeler	400cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri	300cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Buğday, mısır, çeltik v.b.	200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Çiçekçilikte	100-200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da

Damlama sulama ile **topraktan**; sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.
Gerek duyulduğunda sezon süresince **yapraktan** 2-3 defa uygulanmalıdır.

AGROTIME KOMBI

Yeni Nesil Özel Gübre

SIVI MİKRO BİTKİ BESİN MADDELERİ KARIŞIMI

3 Fe+2 Mn+2 Zn+0,5 B



Bitkilerde görülebilecek mikro element noksanlıklarını gidermek amacıyla hazırlanmış bir üründür. Özel olarak formüle edilmiş içeriği ve şelatlanma teknolojisi sayesinde hem yapraktan, hem de topraktan uygulanabilmekte ve bitkiler tarafından kolaylıkla alınabilmektedir. Bitkilerde (özellikle turuncgillerde) sıkça gözlenen çinko eksikliğinin hızlı bir şekilde giderilmesine uygundur.

Garanti Edilen İçerik

	%w/w
Suda Çözünür Demir (Fe)	3
Suda Çözünür Mangan (Mn)	2
Suda Çözünür Çinko (Zn)	2
Suda Çözünür Bor (B)	0,5

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

	Yapraktan	Topraktan
Meyve ağaçları ve bağlar	300cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Turuncgiller	300cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Seralar	400cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Açık alandaki sebzeler	300cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri	200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Tahıllar (Buğday, mısır, çeltik v.b.)	100cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Çiçekçilikte	100-200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da

Damlama sulama ile **topraktan**; 1-2 Lt./da sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.
Gerek duyulduğunda sezon süresince **yapraktan** 2-3 defa uygulanmalıdır.



AGROTIME 9-9-0+2 SO₃+ME

Yeni Nesil Özel Gübre
NP GÜBRE ÇÖZELTİSİ

9.9.0+2 SO₃+0,2 B+0,5 Cu+0,5 Mn



Toprakta bitkilere yarayışlı potasyum içeriğinin yeterli olduğu durumlarda vejetasyon döneminin başlangıcında ve meyve büyütme döneminde uygulanabilecek bir gübredir. İçeriğindeki aminoasit, fosforik asit ve üre mikro elementlerin (Mn, Cu) bitkiye geçişini kolaylaştırır.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	9
Üre Azotu (NH ₂ -N)	9
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	9
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	2
Suda Çözünür Bor (B)	0,2
Suda Çözünür Bakır (Cu)	0,5
Suda Çözünür Mangan (Mn)	0,5

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Yapraktan

Topraktan

Meyve ağaçları ve bağlar	700cc /100 Lt. su	5-7 Lt./da
Turuncgiller	700cc /100 Lt. su	5-7 Lt./da
Seralar	700cc /100 Lt. su	5-7 Lt./da
Açık alandaki sebzeler	700cc /100 Lt. su	3-5 Lt./da
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri	500cc /100 Lt. su	3-5 Lt./da
Tahıllar (arpa, mısır, çeltik v.b.)	300cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Çiçekçilikte	200cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Baklagiller	500cc /100 Lt. su	3-5 Lt./da

Damlama sulama ile **toprak**tan; 2 Lt./da sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.
Gerek duyulduğunda sezon süresince **yapraktan** 2-3 defa uygulanmalıdır.

AGROTIME ZİNK 6 ZN

Yeni Nesil Özel Gübre
ÇİNKOLU GÜBRE ÇÖZELTİSİ
(Çinko Sülfat İçerikli)



Organik maddeyle şelatlanmış çinkolu sıvı gübresidir. Hem yapraktan, hem de topraktan uygulanabilir. Toprakta pH değerinden bağımsız olarak her koşulda etkilidir. Özellikle çok kireçli topraklarda topraktan uygulama tercih edilmelidir. Toprakтан uygulama vejetasyon dönemi başlangıcında yapılmalıdır.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Suda Çözünür Çinko (Zn) 6

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

	Yapraktan	Toprakтан
Meyve ağaçları ve bağlar	300cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Turunçgiller	400cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Seralar	500cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Açık alandaki sebzeler	400cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri	300cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Tahıllar (buğday, mısır, çeltik v.b.)	200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Çiçekçilikte	100-200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da

Damlama sulama ile **toprakтан**; 1-2 Lt./da sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.
Gerek duyulduğunda sezon süresince **yapraktan** 2-3 defa uygulanmalıdır.



AGROTIME FIRST

Yeni Nesil Özel Gübre
NPK GÜBRE ÇÖZELTİSİ
11.7.5+0,5 Zn



Özel damlama sulama ve yağmurlama denge gübresidir. İçeriğindeki mikro elementler organik moleküller ve organik asitlere bağlı olup bitkilerin kolayca alabileceği şelat formundadır. Bu nedenle yapısındaki demir kireçli topraklarda ve soğuk havalarda bile bitki tarafından kolayca alınabilir.

Garanti Edilen İçerik

	%w/w
Toplam Azot (N)	11
Üre Azotu (NH ₂ -N)	11
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	7
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	5
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,5

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

	Yapraktan	Topraktan
Meyve ağaçları ve bağlar	400cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Turuncgiller	400cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Seralar	400cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Açık alandaki sebzeler	400cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri	300cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Buğday, arpa, mısır, çeltik v.b.	200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Çiçekçilikte	100-200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Baklagiller	300cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da

Damlama sulama ile **topraktan**; 1-2 Lt./da sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.
Gerek duyulduğunda sezon süresince **yapraktan** 2-3 defa uygulanmalıdır.

AGROTIME MULTI

Yeni Nesil Özel Gübre

NPK GÜBRE ÇÖZELTİSİ

Çinko ve Magnezyumca Zengin

10.5.20+2 MgO+0,5 Zn



Bitkilere yarıyıslı fosfor, potasyum, magnezyum ve çinko içeriklerinin az olduğu topraklarda vejetasyon döneminin başlangıcında, meyve ağaçlarında meyve büyütme döneminde, biber, domates gibi sebzelerde hasat süresince uygulanabilecek bir gübre karışımıdır. Özellikle çok kireçli topraklarda (erozyona uğramış) uygulanması düşünülebilir. Hem damlamayla, hem de yaprakdan uygulamaya uygundur. Bitki gelişimini artırır, yeşillenmeye yardım eder.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	10
Üre Azotu (NH ₂ -N)	10
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	20
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	2
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,5

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Yapraktan

Toprakdan

Meyve ağaçları ve bağlar	400cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Turunçgiller	400cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Seralar	400cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Açık alandaki sebzeler	400cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri	300cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Tahıllar (buğday, mısır v.b.)	200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Çiçeklikte	100-200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Baklagiller	300cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da

Damlama sulama ile 3-4 Lt./da sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.

AGROTIME HUMİK

Yeni Nesil Özel Gübre

LEONARDİT KAYNAKLI

SIVI ORGANOMİNERAL GÜBRE

%18 OM(%12 Humik Asit+Fulvik Asit)+10 K₂O



Organik madde topraklarımızın büyük çoğunluğunda çok düşük düzeylerde (%1'den az) bulunmaktadır. Bu nedenle toprağa organik gübrelerin (katı veya sıvı formda) uygulanması zorunludur. Çünkü, toprak verimliliği ve optimal bitki gelişimi buna bağlıdır. Organik madde toprağın yapısını (strüktür) ve böylece havalanmasını, su tutmasını ve işlenebilirliğini iyileştirir; bitki kökleri daha kolay yayılıp besin elementlerine ulaşabilirler. Azot kayıpları azalır, faydalı mikroorganizmalar çoğalır, parazitik olanlar baskı altına alınır. Demir, bakır, çinko ve mangan şelatlanarak bitkiye kolay alınır. Humik ve fulvik asitler bitkilerin topraktan daha çok fosfor ve potasyum almasını sağlarlar. Böylece bitkilerin hastalığa, zararlılara ve soğuğa karşı dayanıklılığı artar.

Garanti Edilen İçerik

	%w/w
Organik Madde	18
Toplam (Humik+Fulvik) Asit	12
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	10
pH	10-12

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

	Topraktan
Meyve ağaçları ve bağlar	4-5 Lt./da
Turunçgiller	4-5 Lt./da
Seralar	4-5 Lt./da
Açık alandaki sebzeler	3-4 Lt./da
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri	3-4 Lt./da
Buğday, mısır, çeltik v.b.	3-4 Lt./da
Çiçeklikte	3-4 Lt./da
Baklagiller	3-4 Lt./da

Damlama sulama ile 3-4 Lt./da sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.



AGROTIME KALSİYUM

Yeni Nesil Özel Gübre

NK GÜBRE ÇÖZELTİSİ

10.0.5+10 CaO+2 MgO+5 SO₃



Azot, potasyum, kalsiyum ve magnezyum içeren sıvı bir gübredir. Özellikle yazın hava nisbi nem oranının düşük olduğu koşullarda transpirasyon çok arttığından bitkide kalsiyumun yetersizliği söz konusu olur, çünkü yapraklardan meyveye doğru bir vakum oluşur, meyve çok miktarda kalsiyum kaybeder ve çatlamaya başlar (özellikle bazı turuncgil çeşitlerinde ve narlarda). Bu stres koşullarında kullanılmaya uygun bir gübredir.

Garanti Edilen İçerik

%w/w

Toplam Azot (N)	10
Üre Azotu (NH ₂ -N)	5
Nitrat Azotu (NO ₃ -N)	5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	5
Suda Çözünür Kalsiyum Oksit (CaO)	10
Suda Çözünür Magnezyum Oksit (MgO)	2
Suda Çözünür Kükürt Trioksit (SO ₃)	5

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Yapraktan

Toprakтан

Meyve ağaçları ve bağlar	200-300cc /100 Lt. su	3-4 Lt./da
Turuncgiller	200-300cc /100 Lt. su	3-4 Lt./da
Seralar	300-400cc /100 Lt. su	3-4 Lt./da
Açık alandaki sebzeler	100-200cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri	100-200cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Tahıllar (arpa, mısır, buğday v.b.)	100-150cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da
Çiçekçilikte	50-100cc /100 Lt. su	2-3 Lt./da

Damlama sulama ile 1-2 Lt./da sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.



AGROTIME AGROAMİN

SIVI FORMDA AMİNOASİT
HİDROLİZE PROTEİN



Azotu amino asit formunda içerdiğinden bitki tarafından alınması çok hızlıdır. Toprak mikroorganizmaları tarafından hızlı bir şekilde alınır ve böylece mikrobiyel aktiviteyi artırıcı etkide bulunur. Topraktaki mikroelementleri şelatlayarak bitkiye geçişini kolaylaştırır. Fosforun topraktaki hareketliliğini ve yararlanılabilirliğini teşvik eder. Ayrıca Azot organik formda olduğundan pH değeri yüksek olan kireçli topraklarda üre ve amonyumlu gübrelerdeki amonyok kayıpları olmaz. Bu nedenlerden dolayı AGROAMİN özellikle kireçli topraklar için uygundur. Yapraktan uygulamaya da uygundur.

- Yapraktan uygulama:** Tüm bitkilerde, özellikle kireçli topraklarda, 100 Lt. suya 200 gr. Tek Yıllık bitkilerde ekimden itibaren 3-4 defa uygulama yapılması tavsiye edilir.
- Topraktan uygulama:** Dekara 2 kg. Vegetasyon döneminde 3-4 defa uygulama yapılması tavsiye edilir.



AGROTIME AGROMOSS

DENİZ YOSUNU



Agromoss, deniz yosunu, amino asitler, sitrik asitin yanısıra fosfor, potasyum, demir, çinko ve bor içeren sıvı bir gübredir. Bundan dolayı bir çok amaçlar için kullanılabilir. Birleşimindeki deniz yosunu nedeniyle özellikle çiçeklerin tomurcuk evresinde (taç yapraklar açılmadan) meyve ağaçlarında kullanılabilir ve bu yolla meyve büyümesinde olumlu katkılar sağlanabilir. Ayrıca meyve büyüme döneminde bitkinin artan besin elementleri ihtiyacının takviyesi amacıyla kullanılabilir. İçeriğindeki sitrik asit, demir ve çinko için şelatlayıcı özelliğe sahiptir.

Garanti Edilen İçerik

	%w/w
Toplam Organik Madde	13
Alginik Asit	0,4
Toplam Potasyum Oksit (K_2O)	3
pH	7-9

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

	Yapraktan	Topraktan
Sebzeler	150-250cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Bahçe	100-150cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Kavun, karpuz v.b.	150-250cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Pamuk	100-150cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Asma	150-250cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da
Çiçeklikte	100-200cc /100 Lt. su	1-2 Lt./da

Damlama sulama ile **topraktan**; sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.
Gerek duyulduğunda sezon süresince **yapraktan** 2-3 defa uygulanmalıdır.



AGROTIME POWER S 80



Bileşimindeki kükürt SO_4^{-2} formundadır. pH değeri kuvvetli asidiktir. Kireçli topraklarda pH değerini düşürür. Böylece toprakta bulunan potasyum, fosfor, demir, bakır, çinko ve manganın bitkiye yararlılığını artırır. Kükürt ihtiyacı fazla olan bitkilerde (turpgiller, soğangiller, baklagiller) ve ayrıca pamuk, mısır, patates gibi bitkilerde verim ve kaliteyi artırır. Alkalın topraklarda pH değerini bitkiler için uygun seviyeye düşürmekte kullanılabilir.

📌 Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turuncgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri
Turpgiller, soğangiller, baklagiller
Buğday, mısır, çeltik v.b.
Çiçekçilikte

Topraktan

600-800cc /da
600-800cc /da
500-700cc /da
600-800cc /da
700-900cc /da
800-900cc /da
500-700cc /da
500-700cc /da



AGROTIME BOR

%7 B



Bor bitkiler için mutlak gerekli mikroelementlerden biridir. Bitki tarafından borik asit (H_3BO_3) veya borat anyonu $B(OH)_4$ formunda alınır ve ksilemde yapraklara taşınır. Dolayısıyla BOR'un bitkilerce alımı ve taşınması bitkinin su teminine bağlıdır. Bitkilerin BOR ihtiyaçları farklıdır. Bor'a en az ihtiyaç duyan bitkiler buğdaygiller ve soğangillerdir; bunları patates, havuç, yonca, lahanalar takip eder. En çok ihtiyaç duyanlar ise baklagiller, ayçiçeği, marul, şeker pancarı ve haşhaştır. Bor bitkide büyüme ve gelişmeyi büyük ölçüde etkiler. Nükleik asit, protein, karbonhidrat sentezi, ayrıca solunum, fotosentez ve hormon bütçesi BOR'a bağlıdır. Bor tozlaşmada vazgeçilmez bir elementtir; çiçeklenmeyi, meyve tutumunu ve ağırlığını artırır; ayçiçeği ve mısırdaki tanelerin dolu olmasını sağlar. Baklagillerde bakterilerin azot bağlamasını artırır. Şeker pancarında şeker içeriği ve eldesi artar. Patateste kabuğu dayanıklı hale getirir. BOR noksanlığında kök gelişimi çok zayıf olur, kökler kalınlaşır ve yer yer çatlamalar ortaya çıkabilir. Şeker pancarında kellelerin içi boş kalır ve kararır. Üzümde salkımdaki taneler irili ufaklı olur. Bor noksanlığında genç yapraklar grimsi yeşil renk alır, yaprak kalınlaşır ve kenarı kıvrılır.

🔗 Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turuncgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Buğdaygiller (Buğday, mısır, çeltik v.b.)
Şeker Pancarı
Patates, havuç, baklagiller v.b.
Pamuk, ayçiçeği v.b.
Çiçekçilikte

Yapraktan

300cc /100 Lt. su
300cc /100 Lt. su
350cc /100 Lt. su
300cc /100 Lt. su
100cc /100 Lt. su
400cc /100 Lt. su
300cc /100 Lt. su
300cc /100 Lt. su
300cc /100 Lt. su

Topraktan

1-1,5 Lt./da
1-1,5 Lt./da
1,2-1,6 Lt./da
1-1,5 Lt./da
0,4-0,6 Lt./da
1,5-2 Lt./da
1,2-1,6 Lt./da
1,2-1,6 Lt./da
1-1,5 Lt./da

Uygulamalar bitkilerin kitle olarak büyüme dönemlerinde ve çiçeklenme öncesi ile meyve oluşumu dönemlerinde yapılmalıdır.



AGROTIME ÇİÇEKLENDİRİCİ DÖLLENDİRİCİ



Bitkilerde çiçeklenme ve döllenmeyi en çok etkileyen elementlerin başında azot, fosfor, bor ve çinko gelmektedir. Azot genetik materyalde (DNA-RNA), enzimlerde, bazı hormonlarda yer alarak çiçeklenme ve döllenmeyi doğrudan etkilemektedir. Fosfor da aynı şekilde DNA, RNA ve bazı enzimlerde yer alır, eksikliğinde çiçeklenme ve meyve oluşumu azalır ve gecikir. Bu nedenle meyve ve tohum oluşumu evresinde bitkinin fosfor ihtiyacı çok yüksektir. Zn indolasetik asit ve gibberellik asit sentezini teşvik eder, bu da çiçeklenmeyi artırır. Çinko noksanlığında meyveler deforme olur ve erken dökülür. Çiçek dökümü fazla olur, meyve bağlama azalır, hatta hiç olmaz. Meyve olgunlaşması gecikir. Pamukta meyve (elma) oluşumu, olgunlaşması ve kapsüllerin çatlayıp açılması gecikir. Asmada taneler irili-ufaklı olur, meyve bağlama azalır. Bu sorunların giderilmesi için Agrotime Çiçeklendirici-Döllendirici önerilir.

🌱 Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turunçgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri
Buğday, mısır, çeltik v.b.
Çiçekçilikte

Yapraktan

300cc /100 Lt. su
400cc /100 Lt. su
500cc /100 Lt. su
400cc /100 Lt. su
300cc /100 Lt. su
200cc /100 Lt. su
100-200cc /100 Lt. su

Topraktan

2-3 Lt./da
2-3 Lt./da
2-3 Lt./da
1-2 Lt./da
1-2 Lt./da
1-2 Lt./da
1-2 Lt./da

Damlama sulama ile **topraktan**; sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.
Gerek duyulduğunda sezon süresince **yapraktan** 2-3 defa uygulanmalıdır.



AGROTIME DAMLA AÇICI



Sulama suları genelde çok kireçli olduğundan damla sulamada damlatıcı başlıklardan damlayan su hava sıcaklığına ve nispi nem içeriğine bağlı olarak kısmen buharlaşır ve geriye kalsiyum karbonattan oluşan bir çökelti bırakır. Bu çökelti yok edilmezse damlatıcılar zamanla tıkanır ve görevini yapamaz hale gelir. Bu çökeltiyi yok etmek için asit kullanılması gerekir. Ancak borulara zarar vermemek için asidin konsantrasyonunun düşük olması gerekir. Bu amaçla nitrik asit, fosforik asit ve sülfürik asit gibi asitler kullanılmaktadır. İçerdiği amino asitler ve organik asitler sayesinde Agrottime Damlama Açıcı bu amaca uygundur.

🔗 Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turunçgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri
Buğday, mısır, çeltik v.b.
Çiçekçilikte

Yapraktan

300cc /100 Lt. su
400cc /100 Lt. su
500cc /100 Lt. su
400cc /100 Lt. su
300cc /100 Lt. su
200cc /100 Lt. su
100-200cc /100 Lt. su

Topraktan

2-3 Lt./da
2-3 Lt./da
2-3 Lt./da
1-2 Lt./da
1-2 Lt./da
1-2 Lt./da
1-2 Lt./da

Damlama sulama ile **topraktan**; sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.
Gerek duyulduğunda sezon süresince **yapraktan** 2-3 defa uygulanmalıdır.



AGROTIME TUZ GİDERİCİ



Topraklarda tuzluluk sorunu çok çeşitli nedenlerden dolayı ortaya çıkmaktadır. Bunların başında drenaj bozukluğu, gereğinden fazla/aşırı gübre kullanımı, seralarda özellikle yüksek dozda uygulanan gübrelerden ve üst toprakta sera ikliminin kuraklığına bağlı olarak tuz birikimi ve yazın günün sıcak saatlerinde yapılan yağmurlama sulama gelmektedir. Havadaki nispi nem oranının düşük olduğu yerlerde yağmurlama ile sulama yapılırken suyun büyük bir kısmı toprağa ulaşmadan buharlaşır, bu da toprakta tuz birikimine yol açar.

Toprakta tuzluluğun giderilmesi için toprağın gevşetilip drenajın sağlanması gerekir. Bunun için toprağın bolca sulanması gerekir. Toprakta flokülasyonu sağlayan maddeler su iletkenliğini artırarak tuzun topraktan uzaklaşmasına yardımcı olurlar. Kireçli toprakların tuzdan arındırılması kalsiyumu harekete geçirebilen maddelerin ilavesi ile mümkün olur, örneğin kükürt, sülfürik asit, demir sülfat, leonardit, veya bundan elde edilmiş humik ve fulvik asitler ve organik madde.

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turuncgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri
Buğday, mısır, çeltik v.b.
Çiçeklikte
Baklagiller

Topraktan

4-5 Lt./da
4-5 Lt./da
4-5 Lt./da
3-4 Lt./da
3-4 Lt./da
3-4 Lt./da
3-4 Lt./da
3-4 Lt./da

Damlama sulama ile 3-4 Lt./da sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.



AGROTIME KÖKLENDİRİCİ



Bitkilerin köklenmesini ve kök gelişimini en çok etkileyen elementlerin başında fosfor, kalsiyum ve bor gelmektedir. İlginç bir durum olarak bu üç element de birbiriyle çok ilişkilidir. Fosfor köklerin habitusunu (dağılımını, uzunluğunu, kök yüzey alanını, kök tüylerinin oluşumunu ve kök aksamı/toprak üstü aksamı oranını) etkiler. Kalsiyum bitkilerde kök büyümesini sağlar (kalsiyum olmadan kök büyümesi olmaz.). Kökler kısa kalır, tutkalımsı görünüş alır, kahverengileşir ve uçtan başlayarak kurur. Bor eksikliğinde köklerde büyüme durur, yan köklerin sayısı anormal düzeyde artar, kökler kısalar, kalınlaşır (but görünümü alır), kahverengileşir, çatlar ve tutkalımsı görünüm alır. Kök uçları kurur. Bu sorunları gidermek için Agrotime Köklendirici önerilir.

🔗 Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turunçgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri
Buğday, mısır, çeltik v.b.
Çiçeklikte
Baklagiller

Damlama sulama ile 3-4 Lt./da sezon boyunca 2-3 kez uygulanmalıdır.

Topraktan

4-5 Lt./da
4-5 Lt./da
4-5 Lt./da
3-4 Lt./da
3-4 Lt./da
3-4 Lt./da
3-4 Lt./da
3-4 Lt./da





15-5-30+ME

NPK GÜBRESİ

Bitkilere yayarışlı fosforun orta düzeyde, potasyumun yetersiz olduğu topraklarda vejetasyon döneminin başlangıcında, meyve ağaçlarında meyve büyütme döneminde; domates, biber gibi sebzelerde hasat süresince uygulanabilecek bir gübre karışımıdır. Özellikle besin maddelerince fakirleşmiş topraklarda uygulanması önerilir. Bitkinin dengeli beslenmesine yardımcı olur.

Garanti Edilen İçerik

	%w/w
Toplam Azot (N)	15
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	4
Üre Azotu (NH ₂ -N)	11
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	5
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	30
Suda Çözünür Demir (Fe)	0,03
Suda Çözünür Mangan (Mn)	0,03
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,03

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turunçgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri
Buğday, mısır, çeltik v.b.
Çiçekçilikte

Yapraktan

1-2 Lt./da
1-2 Lt./da
1,5-2 Lt./da
1-1,5 Lt./da
1-1,5 Lt./da
0,5-1 Lt./da
0,5-1 Lt./da

Çözünürlüğü

Suda, tavsiye edilen konsantrasyonlarda çözünür ve hiçbir şekilde çökmez, kalıntı bırakmaz.



15-30-15+ME

NPK GÜBRESİ

Kültür bitkilerinin geniş bir spektrumunun azot, fosfor ve potasyum ihtiyaçları dikkate alınarak formüle edilmiş, damlamaya (fertigasyon) uygun bir karışımdır. Özellikle erozyona uğraması sonucu kireççe çok zengin, buna karşılık fosforca fakir olan topraklar için uygun bir gübredir. Azot ve potasyum içeriği dengeli olduğundan özellikle ürün kalitesine olumlu etkide bulunur. Bitkilerin hastalıklara karşı direnci artar.

Garanti Edilen İçerik

	%w/w
Toplam Azot (N)	15
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	7
Üre Azotu (NH ₂ -N)	8
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	30
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	15
Suda Çözünür Demir (Fe)	0,03
Suda Çözünür Mangan (Mn)	0,03
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,03

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turuncgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri
Buğday, mısır, çeltik v.b.
Çiçekçilikte

Yapraktan

1-1,5 Lt./da
1-1,5 Lt./da
1-2 Lt./da
1-1,5 Lt./da
1-1,5 Lt./da
0,5-1 Lt./da
0,5-1 Lt./da

Çözünürlüğü

Suda, tavsiye edilen konsantrasyonlarda çözünür ve hiçbir şekilde çökmez, kalıntı bırakmaz.





16-8-24+ME

NPK GÜBRESİ

Bitkilere yarıyışlı fosfor ve potasyumun az olduğu topraklarda vejetasyon döneminin başlangıcında, meyve ağaçlarında meyve büyütme döneminde; domates, biber gibi sebzelerde hasat süresince uygulanabilecek bir gübre karışımıdır. Özellikle erozyon sonucu verimli üst katmanını yitirmiş topraklarda uygulanması önerilir. Bitkinin dengeli beslenmesine yardımcı olur.

Garanti Edilen İçerik

	%w/w
Toplam Azot (N)	16
Amonyum Azotu ($\text{NH}_4\text{-N}$)	5
Üre Azotu ($\text{NH}_2\text{-N}$)	11
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P_2O_5)	8
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K_2O)	24
Suda Çözünür Demir (Fe)	0,03
Suda Çözünür Mangan (Mn)	0,03
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,03

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turuncgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri
Buğday, mısır, çeltik v.b.
Çiçekçilikte

Yapraktan

1-2 Lt./da
1-2 Lt./da
1,5-2 Lt./da
1-1,5 Lt./da
1-1,5 Lt./da
0,5-1 Lt./da
0,5-1 Lt./da

Çözünürlüğü

Suda, tavsiye edilen konsantrasyonlarda çözünür ve hiçbir şekilde çökmez, kalıntı bırakmaz.



18-18-18+ME

NPK GÜBRESİ

Bitkilere yararlı fosfor ve potasyumun yetersiz olduğu topraklarda vejetasyon döneminin başlangıcında, meyve ağaçlarında meyve büyütme döneminde, domates, biber gibi sebzelerde hasat süresince uygulanabilecek bir gübre karışımıdır. Özellikle erozyona uğramış ve böylece kireç içeriği artmış olan meyilli arazilerde bitkinin dengeli beslenmesi için önerilmeye değer bir karışımdır.

Garanti Edilen İçerik

	%w/w
Toplam Azot (N)	18
Amonyum Azotu (NH ₄ -N)	5
Üre Azotu (NH ₂ -N)	13
Suda Çözünür Fosfor Penta Oksit (P ₂ O ₅)	18
Suda Çözünür Potasyum Oksit (K ₂ O)	18
Suda Çözünür Bor (B)	0,02
Suda Çözünür Demir (Fe)	0,03
Suda Çözünür Mangan (Mn)	0,03
Suda Çözünür Çinko (Zn)	0,03

Kullanım Yeri, Zamanı ve Dozu

Meyve ağaçları ve bağlar
Turuncgiller
Seralar
Açık alandaki sebzeler
Pamuk ve diğer endüstri bitkileri
Buğday, mısır, çeltik v.b.
Çiçekçilikte

Yapraktan

1-2 Lt./da
1-2 Lt./da
1,5-2 Lt./da
1-1,5 Lt./da
1-1,5 Lt./da
0,5-1 Lt./da
0,5-1 Lt./da

Çözünürlüğü

Suda, tavsiye edilen konsantrasyonlarda çözünür ve hiçbir şekilde çökmez, kalıntı bırakmaz.



AGROTIME GALERİ



Agrotime

Gübre



Grafik Tasarım by | Poligonart

“Topraktan verime, nesilden nesile...”

AGROTİME GÜBRE TARIM ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi Taşköprü Cad. No: 1 Sarıçam / ADANA

Tel: 0322 248 5 248 - Fax: 0322 394 3 465

info@agrotimegubre.com.tr - www.agrotimegubre.com.tr - www.agrotimefertilizer.com

