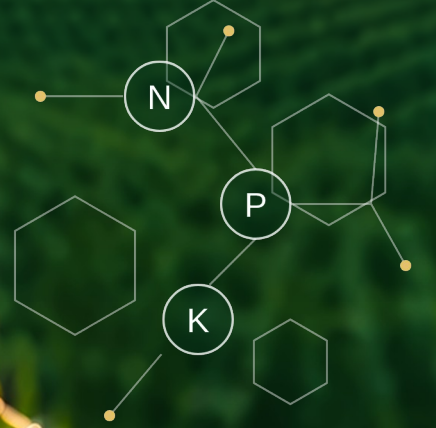


ÜRÜN KATALOĞU 2026

NPK • NP • NK • ÖZEL BİTKİ BESLEME

DENGELİ BESLENME.
DAHA BEREKETLİ HASAT.



SAĞLIKLI TOPRAK
GÜÇLÜ BİTKİLER
BEREKETLİ GELECEK

ÜRETİM KAPASİTEMİZ VE KALİTE TAAHHÜDÜMÜZ

Biz kimiz?

Greenforce Gübre A.Ş., Mersin / Türkiye merkezli, tarımsal verimlilik ve dengeli bitki beslenmesi konusunda uzmanlaşmış bir gübre üreticisidir. Farklı toprak yapılarına, iklim koşullarına ve bitki ihtiyaçlarına uygun NPK, NP, NK ve mikro element katkı granül gübreler geliştiriyoruz.

Üretim kapasitemiz

Aylık **4.000 ton** olan mevcut üretim kapasitemizi geliştiriyor ve **8.000 tona** çıkarmayı hedefliyoruz.

Üretim hattımız şu aşamalardan oluşmaktadır: hassas dozajlama, öğütme, homojen karıştırma, mekanik granülasyon, eleme, kalite kontrol ve paketlenme.

Ürünümüz

Hammaddeler özenle öğütülür, hassas biçimde dozajlanır ve homojen olarak karıştırılır. Kontrollü nem miktarıyla hazırlanan karışım, yüksek mekanik basınç altında granül hâline getirilir. İşlem sırasında oluşan basınç ve doğal ısı, hammaddelerin fiziksel olarak birbirine bağlanmasını sağlar.

Eleme aşamasında yeterince sıkışmamış, kırılgan veya standart dışı granüller nihai üründen ayrılarak üretim hattına geri kazandırılır. Bu yöntem hammadde kaybını azaltırken dayanıklı, düzgün ve homojen granüller elde edilmesini sağlar.

Kaynak verimliliğine dayalı üretim

Üretimimizde proses amaçlı doğal gaz kullanılmamaktadır. Düşük su tüketimi tercih edilirken, kapalı öğütme ve kontrollü eleme sistemleri toz emisyonunu azaltmayı hedefler. Standart dışı granüllerin üretim sürecine geri kazandırılması ise atık ve hammadde kayıplarını sınırlar.

Kalite taahhüdümüz

Her üretim partisinde şunları sağlıyoruz:

- Beyan edilen besin elementlerinin uygun oranlarda bulunmasını sağlamak,
- Besin elementlerinin parti genelinde homojen dağılımını sağlamak,
- Nihai nemi ürüne gereksiz ağırlık katmayacak düzeyde tutmak,
- Yaklaşık 50 N granül ezilme dayanımına ulaşmak,
- Torbalardaki kırık granül ve toz miktarını en aza indirmek,
- Tekdüze ve düzenli bir granül boyutu korumak.

Bilinçli kullanım notu

En zengin gübre formülasyonu bile uygun olmayan toprağa, yanlış zamanda veya yanlış miktarda uygulandığında beklenen sonucu vermeyebilir. Bu nedenle gübre seçiminden önce toprak analizi yapılmasını ve toprağın besin eksikliğine, yetiştirilecek bitkiye ve hedeflenen verime uygun formülasyonun kullanılmasını öneriyoruz.

Doğru analiz, uygun formülasyon ve doğru uygulama; yüksek verimin ve sürdürülebilir tarımın temelidir.

BİTKİ BESLEMENİN TEMELİ: N-P-K

Sağlıklı bitki gelişimi, doğru besin elementinin doğru gelişme döneminde dengeli biçimde verilmesiyle başlar. N-P-K; büyümeyi, köklenmeyi, çiçeklenmeyi ve ürün oluşumunu yöneten üç temel makro elementtir.

Element	Kullanılan besin kaynakları	Bitkideki temel görevi	Bitkide gözlenen etkisi
N – Azot	Üre $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ Amonyum sülfat $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ DAP $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumunu destekler.	Hızlı büyüme • Güçlü yeşil aksam • Koyu yeşil yaprak • Kardeşlenme • Yüksek biyokütle
P₂O₅ – Fosfor	DAP $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ Kaya fosfatı $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{F}$	Kök gelişimini, enerji transferini, çıkış gücünü ve erken gelişmeyi destekler.	Güçlü köklenme • Hızlı çıkış • Fidelerde iyi tutma • Erken çiçeklenme • Dengeli olgunlaşma
K₂O – Potasyum	MOP KCl SOP K_2SO_4	Su dengesini, şeker taşınımını, ürün gelişimini ve çevresel strese dayanıklılığı düzenler.	İri ve dolgun ürün • Canlı renk • İyi tat ve aroma • Sert doku • Uzun raf ömrü • Kuraklığa dayanıklılık

Azot kaynakları arasındaki farklar

Üre azotu: Yüksek azot konsantrasyonu sağlar ve hızlı yeşil aksam gelişimini destekler.

Amonyum sülfat azotu: Azotun yanı sıra protein üretimi için gerekli kükürdü de sağlar.

DAP azotu: Fosforla birlikte verilir; özellikle köklenmeyi ve erken gelişmeyi destekler.

Fosfor kaynakları arasındaki farklar

DAP fosforu: Suda kolay çözünür ve bitki tarafından daha hızlı alınır.

Kaya fosfatı: Daha yavaş çözünür; özellikle asidik topraklarda uzun süreli fosfor desteği sağlar.

Potasyum kaynakları arasındaki farklar

MOP: Ekonomik ve yüksek konsantrasyonlu potasyum kaynağıdır; tahıllar ve tarla bitkileri için uygundur.

SOP: Klor içermez; meyve, sebze ve klora hassas bitkilerde tat, renk ve kaliteyi artırmak için tercih edilir.

GELİŞİM DÖNEMLERİNE GÖRE ÖNCELİKLİ BESİN ELEMENTLERİ

Gelişim dönemi	Öncelikli besin elementleri	Beklenen katkı
Ekim ve dikim öncesi	$\text{P}_2\text{O}_5 + \text{N} + \text{K}_2\text{O}$	Güçlü başlangıç ve dengeli taban gübrelemesi
Köklenme dönemi	$\text{P}_2\text{O}_5 + \text{Zn}$	Hızlı kök oluşumu ve genç bitkilerin güçlü gelişimi
Vejetatif gelişme	$\text{N} + \text{S} + \text{MgO}$	Yaprak, gövde, klorofil ve hızlı büyüme
Çiçeklenme öncesi	$\text{P}_2\text{O}_5 + \text{B} + \text{Zn}$	Çiçek oluşumu, polen gelişimi ve dölleme
Meyve ve tane oluşumu	$\text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO}$	Dolum, renk, sertlik ve ürün kalitesi
Olgunlaşma dönemi	K_2O	Tat, aroma, şeker dengesi ve raf ömrü

İKİNCİL MAKRO ELEMENTLER VE MİKRO ELEMENTLER

N–P–K bitki beslemenin temelini oluştururken; kükürt, magnezyum, kalsiyum ve mikro elementler bitkinin besin elementlerini daha verimli kullanmasına, kaliteli ürün vermesine ve gelişim süreçlerini tamamlamasına yardımcı olur.

İKİNCİL MAKRO ELEMENTLER

Element	Kullanılan besin kaynakları	Bitkideki temel görevi	Bitkide gözlenen etkisi
S – Kükürt	Amonyum sülfat $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ Kiserit $\text{MgSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ SOP K_2SO_4	Protein, amino asit, enzim ve yağ oluşumunda görev alır; azotun kullanımını destekler.	Yüksek protein • Güçlü gelişme • Yağ oranı • Tat ve aroma • Azotun etkin kullanımı
SO_3 – Kükürt eşdeğeri	Sülfat içeren hammaddeler	Ayrı bir besin elementi değildir; toplam kükürdün SO_3 cinsinden teknik ifadesidir.	$\text{S} \times \text{yaklaşık } 2,5 = \text{SO}_3$
MgO – Magnezyum	Kiserit $\text{MgSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ Dolomit $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$	Klorofilin merkez elementidir; fotosentezi destekler.	Koyu yeşil yaprak • Güçlü fotosentez • Şeker üretimi • Dengeli olgunlaşma
CaO – Kalsiyum	Kalsiyum karbonat CaCO_3 Dolomit $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ Kaya fosfatı	Hücre duvarlarının ve genç bitki dokularının gelişimini destekler.	Sert meyve • Sağlam gövde • Düzgün şekil • Taşımaya dayanıklılık • Uzun raf ömrü

MİKRO ELEMENTLER

Element	Kullanılan besin kaynağı	Bitkideki temel görevi	Bitkide gözlenen etkisi
Zn – Çinko	Çinko sülfat monohidrat $\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	Enzim faaliyetlerinde, büyüme hormonlarında, kök ve sürgün gelişiminde görev alır.	Güçlü kök • Sağlıklı sürgün • Kardeşlenme • Dengeli yaprak gelişimi • Tane oluşumu
B – Bor	Boraks $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ veya borik asit H_3BO_3	Polen gelişiminde, çiçek döllenmesinde, şeker taşınımında ve meyve tutumunda görev alır.	Güçlü çiçeklenme • Yüksek meyve tutumu • Düzgün şekil • Şeker taşınımı
Fe – Demir	Demir sülfat FeSO_4	Klorofil oluşumunu, solunumu ve enzim sistemlerini destekler.	Canlı yeşil yaprak • Sararma riskinin azalması • Etkin fotosentez
Mn – Mangan	Mangan sülfat MnSO_4	Fotosentezde, enzim faaliyetlerinde ve besin metabolizmasında görev alır.	Sağlıklı yaprak • Dengeli gelişme • Güçlü fotosentez
Cu – Bakır	Bakır sülfat $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Enzim faaliyetlerini, protein üretimini ve bitki dokularının güçlenmesini destekler.	Dayanıklı bitki dokusu • Sağlam gövde • Dengeli gelişme
Mo – Molibden	Sodyum molibdat $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Bitkinin nitratri kullanmasına yardımcı olur; baklagillerde azot fiksasyonunu destekler.	Azotun etkin kullanımı • Baklagillerde güçlü gelişme • Protein oluşumu

FORMÜLASYONA GÖRE EKLENEN ÖZEL BESİN ELEMENTLERİ

- + **S**: Azotun kullanımını, protein üretimini, yağ oranını ve ürün aromasını destekler.
- + **MgO**: Yaprak rengini, klorofil oluşumunu ve fotosentezi güçlendirir.
- + **CaO**: Bitki dokularını, ürün sertliğini, şeklini ve raf ömrünü destekler.
- + **Zn**: Köklenmeye, kardeşlenmeye, sürgün gelişimine ve tane oluşumuna katkı sağlar.
- + **B**: Çiçeklenmeyi, döllenmeyi, meyve tutumunu ve düzgün ürün oluşumunu destekler.
- + **ME**: Demir, mangan, bakır, molibden ve diğer mikro elementlerle enzim ve metabolizma faaliyetlerini tamamlar.

DOĞRU BESİN — DOĞRU DÖNEM — YÜKSEK ÜRÜN KALİTESİ

Her formülasyon; bitkinin gelişim dönemine, toprak yapısına ve hedeflenen ürün kalitesine göre hazırlanır. Uygun ürün ve uygulama dozu; toprak analizi, bitki, hedef verim, sulama ve iklim koşullarına göre belirlenmelidir.

NPK 15-15-15 + 7S

Çok yönlü taban gübrelemesi için kükürtle zenginleştirilmiş dengeli NPK gübresi



GARANTİ EDİLEN İÇERİK

N	%15
P ₂ O ₅	%15
K ₂ O	%15
S	%7,08
SO ₃	%17,68
MgO	%0,40
CaO	%0,60

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Dengeli azot, fosfor ve potasyum içeriği, ekim veya dikim öncesi taban gübrelemesi için tasarlanmıştır. Köklenmeyi, yeşil aksam gelişimini, çiçeklenmeyi ve ürün oluşumunu dengeli biçimde destekler.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

Eşit N, P₂O₅ ve K₂O oranları, ekim veya dikimden itibaren dengeli bir temel beslenme sağlar. Kükürt azotun kullanımını ve protein oluşumunu desteklerken, MgO ve CaO klorofili ve genç dokuların gelişimini destekler.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %15	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
P ₂ O ₅ %15	Köklenme, enerji transferi, çıkış gücü ve fidelerin tutunması
K ₂ O %15	Su dengesi, bitki dayanıklılığı ve ürün oluşumu
S %7,08	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
MgO %0,40	Klorofil oluşumu ve fotosentez
CaO %0,60	Kök uçları, hücre duvarları ve genç dokuların gelişimi

UYGULAMA ZAMANI

Ekim veya dikim öncesinde taban gübresi olarak uygulanır. Gerektiğinde erken gelişme döneminde ikinci uygulama yapılabilir.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Köklenme, yeşil aksam gelişimi, çiçeklenme ve ürün oluşumunu dengeli biçimde destekler.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Pirinç



Mısır



Buğday



Sebzeler



Baklagiller



Meyve ağaçları



Tarla bitkileri

Profesyonel kullanım notu: Taban gübreleri tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.

NPK 15-15-15 + 10S + 0,5Zn

Taban gübrelemesi için kükürt ve çinkoyla zenginleştirilmiş dengeli NPK gübresi

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	
N	%15
P ₂ O ₅	%15
K ₂ O	%15
S	%10
SO ₃	%25
Zn	%0,50

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kükürt ve çinkoyla zenginleştirilmiş dengeli NPK içeriği, ekim veya dikim öncesi taban gübrelemesi için tasarlanmıştır. Özellikle çinko eksikliği görülen topraklarda köklenmeyi, çıkış gücünü ve ürün oluşumunu destekler.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

Eşit N, P₂O₅ ve K₂O oranları dengeli bir temel beslenme sağlar. Kükürt azotun kullanımını ve protein oluşumunu desteklerken, çinko enzim faaliyetlerini, büyüme hormonlarını ve kök-sürgün gelişimini destekler.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %15	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
P ₂ O ₅ %15	Köklenme, enerji transferi, çıkış gücü ve fidelerin tutunması
K ₂ O %15	Su dengesi, bitki dayanıklılığı ve ürün oluşumu
S %10	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
Zn %0,50	Enzim faaliyetleri, büyüme hormonları, kök ve sürgün gelişimi

UYGULAMA ZAMANI

Ekim veya dikim öncesinde taban gübresi olarak uygulanır. Gerektiğinde erken gelişme döneminde ikinci uygulama yapılabilir.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Köklenmeyi, yeşil aksam gelişimini ve verimi dengeli biçimde destekler; çinko genç bitkilerin gücünü artırır.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Piriñ



Mısır



Buğday



Sebzeler



Baklagiller



Meyve ağaçları



Çinko eksikliği görülen topraklar

Profesyonel kullanım notu: Taban gübreleri tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.

NPK 15-15-15 + 10S + 2MgO

Taban gübrelemesi için kükürt ve magnezyumla zenginleştirilmiş dengeli NPK gübresi

GARANTİ EDİLEN İÇERİK	
N	%15
P ₂ O ₅	%15
K ₂ O	%15
S	%10
SO ₃	%25
MgO	%2

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kükürt ve magnezyumla zenginleştirilmiş dengeli NPK içeriği, ekim veya dikim öncesi taban gübrelemesi için tasarlanmıştır. Öncelikle magnezyum eksikliği görülen topraklarda köklenmeyi, klorofil oluşumunu ve verimi destekler.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

Eşit N, P₂O₅ ve K₂O oranları dengeli bir temel beslenme sağlar. Kükürt azotun kullanımını ve protein oluşumunu desteklerken, klorofilin merkez elementi olan magnezyum fotosentezi ve şeker üretimini destekler.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %15	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
P ₂ O ₅ %15	Köklenme, enerji transferi, çıkış gücü ve fidelerin tutunması
K ₂ O %15	Su dengesi, bitki dayanıklılığı ve ürün oluşumu
S %10	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
MgO %2	Klorofilin merkez elementi; fotosentez ve şeker üretimi

UYGULAMA ZAMANI

Ekim veya dikim öncesinde taban gübresi olarak, öncelikle magnezyum eksikliği görülen topraklarda uygulanır.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Köklenmeyi, yeşil aksam gelişimini ve verimi dengeli biçimde destekler; magnezyum yaprak rengini ve fotosentezi güçlendirir.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Piriñ



Mısır



Buğday



Sebzeler



Baklagiller



Meyve ağaçları



Magnezyum ihtiyacı yüksek ürünler

Profesyonel kullanım notu: Taban gübreleri tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.

NPK 17-17-17 + 2,5S

Yüksek verimli bitkiler için yüksek konsantrasyonlu dengeli NPK gübresi



GARANTİ EDİLEN İÇERİK

N	%17
P ₂ O ₅	%17
K ₂ O	%17
S	%2,52
SO ₃	%6,29
MgO	%0,40
CaO	%0,60

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Eşit azot, fosfor ve potasyum oranlarıyla yüksek besin yoğunluğu, besin ihtiyacı yüksek bitkilerin taban gübrelemesi için tasarlanmıştır. Güçlü kök, hızlı gelişme, çiçeklenme ve yüksek verimi destekler.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

Yüksek ve eşit N, P₂O₅ ve K₂O oranları, yüksek verimli bitkilerin ekim veya dikimden itibaren artan ihtiyacını karşılar. Kükürt azotun kullanımını ve protein oluşumunu destekler; MgO ve CaO klorofile ve doku sağlamlığına katkı sağlar.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %17	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
P ₂ O ₅ %17	Köklenme, enerji transferi, çıkış gücü ve fidelerin tutunması
K ₂ O %17	Su dengesi, ürün kalitesi ve oluşumu, strese dayanıklılık
S %2,52	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
MgO %0,40	Klorofil oluşumu ve fotosentez
CaO %0,60	Hücre duvarları, gövde sağlamlığı ve genç dokuların gelişimi

UYGULAMA ZAMANI

Ekim veya dikim öncesinde taban gübresi olarak uygulanır. Uzun gelişme dönemine sahip bitkilerde doz, erken vejetatif dönemde bölünerek verilebilir.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Yüksek besin yoğunluğuyla güçlü kök, hızlı gelişme, çiçeklenme ve yüksek verimi destekler.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Pirinç



Mısır



Patates



Sebzeler



Muz



Meyve ağaçları



Endüstri bitkileri

Profesyonel kullanım notu: Taban gübreleri tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.

NPK 11-22-16 + 3,4S

Köklenme ve güçlü başlangıç için fosforca zengin NPK gübresi



GARANTİ EDİLEN İÇERİK

N	%11
P ₂ O ₅	%22
K ₂ O	%16
S	%3,40
SO ₃	%8,50
MgO	%0,60
CaO	%3,19

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Fosforca zengin içeriği ekim ve fide dikimi için tasarlanmıştır. Güçlü kök oluşumunu, dengeli başlangıcı ve bitki dayanıklılığını destekler.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

Yüksek P₂O₅ içeriği ekim ve dikimde kök sisteminin oluşumunu destekler. K₂O su dengesine ve bitki dayanıklılığına katkı sağlarken, CaO kök uçlarını ve genç dokuların gelişimini destekler.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %11	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
P ₂ O ₅ %22	Köklenme, enerji transferi, çıkış gücü ve fidelerin tutunması
K ₂ O %16	Su dengesi, bitki dayanıklılığı ve ürün oluşumu
S %3,40	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
MgO %0,60	Klorofil oluşumu ve fotosentez
CaO %3,19	Kök uçları, hücre duvarları ve genç dokuların gelişimi

UYGULAMA ZAMANI

Ekim veya fide dikimi sırasında taban gübresi olarak uygulanır. Özellikle köklenme ve erken gelişme dönemine yöneliktir.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Yüksek fosfor güçlü köklenmeyi, potasyum ise bitki dayanıklılığını ve sonraki ürün oluşumunu destekler.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Pirinç



Mısır



Patates



Yer fıstığı



Baklagiller



Sebzeler



Fideyle yetiştirilen ürünler

Profesyonel kullanım notu: Taban gübrelere tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.

NPK 12-24-12 + 4S + 0,5Zn

Köklenme ve çıkış için fosforca zengin, çinko katkılı başlangıç gübresi

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

N	%12	SO ₃	%9,74
P ₂ O ₅	%24	MgO	%0,60
K ₂ O	%12	CaO	%3,13
S	%3,90	Zn	%0,50

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Fosforca zengin ve çinko katkılı içeriği, ekim öncesinde veya ekimle birlikte taban gübrelemesi için tasarlanmıştır. Kök gelişimini, çıkış gücünü, kardeşlenmeyi ve bitkinin çinkodan yararlanmasını destekler.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

Yüksek P₂O₅ içeriği hızlı köklenme ve güçlü çıkış sağlar. Çinko, özellikle çinko eksikliği görülen topraklarda enzim faaliyetlerini ve genç bitkilerin gelişimini desteklerken; kükürt, MgO ve CaO başlangıç beslenmesini tamamlar.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %12	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
P ₂ O ₅ %24	Köklenme, enerji transferi, çıkış gücü ve kardeşlenme
K ₂ O %12	Su dengesi, bitki dayanıklılığı ve ürün oluşumu
S %3,90	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
MgO %0,60	Klorofil oluşumu ve fotosentez
CaO %3,13	Kök uçları, hücre duvarları ve genç dokular
Zn %0,50	Enzim faaliyetleri, büyüme hormonları, kök ve sürgün gelişimi

UYGULAMA ZAMANI

Ekim öncesinde veya ekimle birlikte taban gübresi olarak uygulanır. Çinko ihtiyacının yüksek olduğu köklenme ve erken gelişme döneminde kullanılır.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Kök sistemini, çıkış gücünü, kardeşlenmeyi ve bitkinin çinkodan yararlanmasını destekler.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Mısır



Pirinç



Buğday



Sorgum



Darı



Baklagiller



Çinko eksikliği görülen topraklar

Profesyonel kullanım notu: Taban gübreleri tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.



UAS 32,75-0-0 + 12S

Üst gübreleme için yüksek konsantrasyonlu kükürtlü azotlu gübre

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

N	%32,75
P ₂ O ₅	%0
K ₂ O	%0
S	%12
SO ₃	%30,15

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kükürtle desteklenen yüksek azot içeriği, çıkıştan sonra üst gübreleme için tasarlanmıştır. Kardeşlenme ve hızlı yeşil gelişme döneminde yaprak ve gövde gelişimini uyarır.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

Yüksek konsantrasyonlu azot, kardeşlenme ve vejetatif gelişme dönemindeki yüksek ihtiyacı karşılar. Kükürt protein ve klorofil oluşumunu destekler; verilen azotun etkinliğini artırır.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %32,75	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu; kardeşlenme ve biyokütle
S %12	Protein, amino asit ve klorofil oluşumu; azotun etkin kullanımı
SO ₃ %30,15	Toplam kükürdün SO ₃ cinsinden teknik ifadesi (S x yaklaşık 2,5)

UYGULAMA ZAMANI

Çıkıştan sonra üst gübre olarak uygulanır. Kardeşlenme ve hızlı yeşil gelişme döneminde, yağıştan veya sulamadan önce kullanılır.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Yüksek azot hızlı yaprak ve gövde gelişimini; kükürt ise protein ve klorofil oluşumunu destekler.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Buğday



Pirinç



Mısır



Sorgum



Darı



Kanola



Ayçiçeği



Yem bitkileri



Çayır alanları

Profesyonel kullanım notu: Taban gübreleri tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.



NP 20-20-0 + 10S + 0,5Zn

Güçlü köklenme ve başlangıç için çinko katkılı kükürtlü NP gübresi

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

N	%20	SO ₃	%23,58
P ₂ O ₅	%20	Zn	%0,50
K ₂ O	%0	CaO	%1,30
S	%9,43	MgO	%0,87

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çinko katkılı kükürtlü NP içeriği, çinko eksikliği bulunan alanlarda ekim sırasında taban gübrelemesi için tasarlanmıştır. Kök gelişimini, kardeşlenmeyi, enzim faaliyetlerini ve genç bitkilerin strese dayanıklılığını destekler.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

P₂O₅ ve azot köklenmeyi ve başlangıcı sağlarken, çinko (%0,5) enzim faaliyetlerini, büyüme hormonlarını ve genç bitkilerin gelişimini destekler. Kükürt, CaO ve MgO başlangıç beslenmesini tamamlar.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %20	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
P ₂ O ₅ %20	Köklenme, enerji transferi, çıkış gücü ve kardeşlenme
S %9,43	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
Zn %0,50	Enzim faaliyetleri, büyüme hormonları, kök ve sürgün gelişimi
CaO %1,30	Kök uçları, hücre duvarları ve genç dokular
MgO %0,87	Klorofil oluşumu ve fotosentez

UYGULAMA ZAMANI

Ekim sırasında taban gübresi olarak uygulanır. Çinko eksikliği bulunan alanlarda köklenme ve erken gelişme dönemine yöneliktir.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Kök gelişimini, kardeşlenmeyi, enzim faaliyetlerini ve genç bitkinin strese karşı dayanıklılığını destekler.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Mısır



Pirinç



Buğday



Sorgum



Darı



Çinko eksikliğine hassas tahıllar

Profesyonel kullanım notu: Taban gübreleri tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.

NP 20-20-0 + 10S + 0,5Zn + 0,2B

Çiçeklenme ve dölleme için çinko, bor ve magnezyum katkılı kükürtlü NP gübresi

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

N	%20	Zn	%0,50
P ₂ O ₅	%20	B	%0,20
K ₂ O	%0	CaO	%0,98
S	%9,36	MgO	%0,65
SO ₃	%23,40		

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Çinko, bor ve magnezyum katkılı kükürtlü NP içeriği, ekim veya dikim sırasında taban gübrelemesi için tasarlanmıştır. Bor, bitkiyi çiçeklenme öncesi döneme hazırlar.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

P₂O₅ ve azot köklenmeyi ve başlangıcı sağlar; çinko genç bitkilerin gelişimini destekler. Bor çiçek gelişimini, polen canlılığını ve döllemeyi desteklerken, MgO klorofil oluşumunu güçlendirir.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %20	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
P ₂ O ₅ %20	Köklenme, enerji transferi, çıkış gücü ve kardeşlenme
S %9,36	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
Zn %0,50	Enzim faaliyetleri, büyüme hormonları, kök ve sürgün gelişimi
B %0,20	Polen gelişimi, çiçek döllemesi, şeker taşınımı ve meyve tutumu
CaO %0,98	Kök uçları, hücre duvarları ve genç dokular
MgO %0,65	Klorofil oluşumu ve fotosentez

UYGULAMA ZAMANI

Ekim veya dikim sırasında taban gübresi olarak uygulanır. Bor sayesinde çiçeklenme öncesi döneme hazırlık sağlar.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Köklenme, klorofil oluşumu, çiçek gelişimi, polen canlılığı ve döllemeyi birlikte destekler.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Yer fıstığı



Soya



Ayçiçeği



Kanola



Pamuk



Baklagiller



Sebzeler



Bor ihtiyacı bulunan ürünler

Profesyonel kullanım notu: Taban gübrelere tohumla doğrudan temas ettirilmemelidir, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.

NK 25-0-8 + 2MgO + ME

Vejetatif gelişme için magnezyum ve mikro element katkılı azotlu-potasyumlu gübre

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

N	%25	Fe	%0,5
P ₂ O ₅	%0	Mn	%0,10
K ₂ O	%8	B	%0,01
S	%9,93	Cu	%0,01
SO ₃	%24,83	Zn	%0,01
MgO	%2	Mo	%0,001
CaO	%0,9		

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Magnezyum ve mikro elementlerle zenginleştirilmiş azot ve potasyumca zengin içeriği, köklenmeden sonraki vejetatif gelişme dönemi için tasarlanmıştır. Yaprak ve gövde gelişimini, ürün kalitesini ve fotosentezi destekler.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

Azot yaprak ve gövde gelişimini destekler; potasyum ürün kalitesini, rengini ve raf ömrünü artırır. Magnezyum ve mikro elementler (Fe, Mn, B, Cu, Zn, Mo) klorofili, fotosentezi ve enzim faaliyetlerini destekler.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %25	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
K ₂ O %8	Su dengesi, şeker taşınımı, ürün kalitesi ve raf ömrü
S %9,93	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
MgO %2	Klorofilin merkez elementi; fotosentez ve şeker üretimi
CaO %0,9	Hücre duvarları, meyve sertliği ve genç dokular
Fe · Mn · B · Cu · Zn · Mo	Klorofil, enzim faaliyetleri, döllenme ve besin metabolizması

UYGULAMA ZAMANI

Köklenmeden sonra vejetatif gelişme döneminde uygulanır. Meyve veya yumru oluşumunun başlangıcında doz bölünerek verilebilir.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Azot yaprak ve gövde gelişimini; potasyum ürün kalitesini; magnezyum ve mikro elementler fotosentezi destekler.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Patates



Domates



Biber



Muz



Narenciye



Meyve ağaçları



Yapraklı sebzeler



Endüstri bitkileri

Profesyonel kullanım notu: Taban gübreleri tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.



NP 20-20-0 + 2,5MgO + 10SO₃

Klorofil ve fotosentez için magnezyumla zenginleştirilmiş NP gübresi

GARANTİ EDİLEN İÇERİK

N	%20
P ₂ O ₅	%20
K ₂ O	%0
S	%4
SO ₃	%10
MgO	%2,5

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Magnezyumla zenginleştirilmiş NP içeriği, ekim sırasında veya erken gelişme döneminde, öncelikle magnezyum eksikliği görülen topraklarda taban gübrelemesi için tasarlanmıştır. Köklenmeyi, klorofil oluşumunu ve yeşil aksam gelişimini destekler.

FORMÜLASYONUN TEKNİK AMACI

P₂O₅ köklenmeyi ve başlangıcı destekler; azot yeşil aksam gelişimini uyarır. Klorofilin merkez elementi olan magnezyum (%2,5 MgO) fotosentezi desteklerken, kükürt azotun kullanımını artırır.

BESİN ELEMENTLERİNİN TEMEL GÖREVLERİ

Element	Görevi
N %20	Yaprak, gövde, sürgün ve protein oluşumu
P ₂ O ₅ %20	Köklenme, enerji transferi, çıkış gücü ve kardeşlenme
S %4	Azotun kullanımı; protein, amino asit ve enzim oluşumu
SO ₃ %10	Toplam kükürdün SO ₃ cinsinden teknik ifadesi
MgO %2,5	Klorofilin merkez elementi; fotosentez ve şeker üretimi

UYGULAMA ZAMANI

Ekim sırasında taban gübresi olarak veya erken gelişme döneminde uygulanır. Magnezyum eksikliği bulunan topraklara öncelik verilmelidir.

BİTKİYE TEMEL KATKISI

Fosfor köklenmeyi; magnezyum klorofil ve fotosentezi; azot ise yeşil aksam gelişimini destekler.

TAVSİYE EDİLEN BİTKİLER



Mısır



Pirinç



Buğday



Baklagiller



Yapraklı sebzeler



Magnezyum ihtiyacı yüksek ürünler

Profesyonel kullanım notu: Taban gübreleri tohumla doğrudan temas ettirilmemeli, kök bölgesine uygun mesafede verilmelidir. Uygulama miktarı; toprak analizi, bitki çeşidi, hedef verim, yağış ve sulama koşullarına göre belirlenmelidir. Bor içeren ürünler yalnızca belirlenen dozda kullanılmalıdır.

SERTİFİKALARIMIZ

Yönetim sistemlerimiz ve üretim süreçlerimiz bağımsız belgelendirme kuruluşları tarafından belgelendirilmiştir. Kapsam: her çeşit kimyasal, sıvı, organik gübre ve gübre ham maddelerinin üretimi, ithalatı ve ihracatı.



ISO 9001:2015

Kalite yönetim sistemi

Belge No: 09.26.20651.100478.U



ISO 14001:2015

Çevre yönetim sistemi

Belge No: 14.26.20651.2000288.U



ISO 45001:2018

İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi

Belge No: 45.26.20651.3000238.U



ISO 10002:2018

Müşteri memnuniyeti yönetim sistemi

Belge No: SQS.10002.734



ISO 31000:2018

Risk yönetim sistemi

Belge No: SQS.31000.735



ISO 22716:2017 GMP

İyi üretim uygulamaları (GMP)

Belge No: SQS.22716.736

Sertifika kapsamı: her çeşit kimyasal, sıvı, organik gübre ve gübre ham maddelerinin üretimi, ithalatı ve ihracatı. Belgelendirme kuruluşları: FQC (First Quality Certification) ve SQS International Certification.



BUGÜNÜ BESLEYEN DAHA GÜÇLÜ BİR GELECEK

Dengeli beslenme. **Daha bereketli hasat.**

ŞİRKET

Greenforce Gübre Anonim Şirketi



ADRES

Anadolu Mah. Atatürk-12 Cad. No: 94/5
Akdeniz / Mersin — Türkiye



TELEFON

+90 533 558 45 37



E-POSTA

gadyr.n@greenforcefertilizer.com



WEB SİTESİ

www.greenforcefertilizer.com

SERTİFİKALAR

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

ISO 10002

ISO 31000

GMP 22716