

## Üre Fosfat

### Üre Fosfat gübresi nedir?

Üre Fosfat gübresi ( $H_3PO_4CO(NH_2)_2$ ) bitkilerdeki fosfor eksikliğini gidermeye uygun, suda tamamen eriyebilen saf ve kristal bir gübredir. Bünyesinde % 17,5 Üre azotu ( $NH_2$ ) ve % 44 fosfor ( $P_2O_5$ ) içerir. Suda kolaylıkla eridiği için damla sulama ile uygulamaya uygundur. Üre fosfatın fiziksel ve kimyasal özellikleri şu şekildedir.

**Üre Azotu (N-NH<sub>2</sub>) %17,5**

**Suda çözünür fosfor (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) %44**

**Nem 25 derece sıcaklıkta < % 0,2**  
**pH 1,6 – 2,4**

**Suda erimeyen miktar < %0,1**

**Görünüm beyaz kristalizedir.**

**Üre fosfat Kalsiyum nitrat ve Magnezyum sülfat ile birlikte kullanılmaz.**

**Üre fosfat'ın üstünlükleri nelerdir?**

**Üre Fosfat gübresinin; fosfor içerikli gübrelerden MAP ve MKP' ye göre bazı üstünlükleri bulunmaktadır. İçeriğindeki üre azotu ve fosforun bulunma şekli itibariyle farklılık arz etmektedir. Üre fosfat' ın gübre pH sı 2,0 dolayında olup asidik karakterli bir gübredir. Bu durum hem bitki kök bölgesindeki diğer bitki besin maddelerinin daha iyi alınmasını sağlar hemde sulama suyunun pH değeri üzerine olumlu etki sağlayan önemli bir faktördür.**

**Ayrıca Sulama borularının ve memelerinin tıkanmasını önleyerek, sulama sisteminin temizlenmesine de katkı sağlamaktadır. Üre fosfat sudaki bikarbonatı çözerek damlama sisteminin temiz kalmasını sağlar. Üre fosfat kullanımı esnasında ayrıca asit kullanmaya gerek yoktur.**

	<b>Özellikler</b>	<b>Avantajları</b>	<b>Faydaları</b>
<b>ÜRE FOSFAT</b>	Kuru Kristal asidik yapıdadır	Kolay Taşınır	Güvenlidir.
		Tıkanıklığı önler	Sulama sisteminin uzun ömürlü olmasını sağlar Sulama suyunun ve gübrelerin homojen dağılımı sağlanır. Ayrıca tamponlama maddesi kullanılmaz
	Kuvvetli asit karakterlidir	Sulama suyu ve Toprak pH değerini düşürür Topraktaki sodyum ve kireç miktarını düşürür. Yarayışsız halde bulunan elementlerin yarayışlı hale geçmesini sağlar.	Yüksek verim ve kalite sağlar. Bitkilerin, düşük tuzluluktan dolayı tuzluluk stresi riskini azaltır. Bitki besin elementlerinin daha iyi alınmasını sağlar.
	Yüksek çözünürlüğe sahiptir Hızlı eriyebilirlik	Düşük su ihtiyacı sağlar Zamandan tasarruf sağlar.	Etkili şekilde kullanılır. Etkili şekilde kullanılır.

**Kullanım şekli:**

Üre Fosfat; bitkilere topraktan damla sulama sistemi ile verilebilir. Damlama sulama ile gübrelemede bitki türlerine göre şu uygulama şekilleri tavsiye edilir:

Bitki	Topraktan / Damla Sulama
KESME ÇİÇEK	Fide - Tomurcuklanma dönemi: 300 gr/da/gün Tomurcuklanma - İlk hasat: 200 gr/da/gün Hasat dönemi: 200 gr/da/gün
TURUNÇGİLLER	Çiçeklenme - Meyve tutumu: 500 gr/da/gün Meyve tutumu - Renk dönümü: 800 gr/da/gün Renk dönümü - Hasat: 200 gr/da/gün
MEYVE AĞAÇLARI BAĞ ZEYTİN	Çiçeklenme - Meyve tutumu: 600 gr/da/gün Meyve tutumu - Renk dönümü: 400 gr/da/gün Renk dönümü - Hasat: 100 gr/da/gün Fide dönemi: 300 gr/da/gün
DOMATES (SERA)	Çiçek - Meyve tutumu: 400 gr/da/gün Hasat dönemi: 100 gr/da/gün Fide - Meyve tutumu: 200 gr/da/gün
DOMATES (TARLA)	Meyve tutumu - İlk hasat:300 gr/da/gün İlk hasat - Hasat sonu: 100 gr/da/gün Fide dönemi: 200 gr/da/gün
BİBER-PATLICAN (SERA)	Çiçek - Meyve tutumu: 300 gr/da/gün
KAVUN-KARPUZ (SERA)	Meyve tutumu - Hasat: 100 gr/da/gün
BİBER-PATLICAN (TARLA)	Fide - Meyve tutumu: 100 gr/da/gün
KAVUN-KARPUZ (TARLA)	Meyve tutumu - İlk hasat:400 gr/da/gün Hasat dönemi sonu: 100 gr/da/gün Mart - Nisan : 2 kg/da/ay

MUZ	Mayıs - Temmuz sonu: 3 kg/da/ay Ağustos - Ekim sonu: 1 kg/da/ay Kasım - Aralık: 2 kg/da/ay Aylık gübre / Aylık su adedi = Günlük gübre miktarı
HIYAR (SERA)	Fide - 30. gün: 200 gr/da/gün 31. gün - 90. gün: 300 gr/da/gün 91. gün - Hasat sonu: 100 gr/da/gün
HIYAR (KORNİŞON)	Fide dönemi: 100 gr/da/gün Hasat dönemi: 200 gr/da/gün Fide dönemi: 200 gr/da/hafta
ÇİLEK	4. - 8. haftalar: 400 gr/da/hafta 9. hafta - Hasat sonu: 100 gr/da/hafta
ÇİM ALANLARI	Nisan - Haziran - eylül aylarında 100 m <sup>3</sup> ' e 0,5 kg verilmeli ve sulama yapılmalıdır.
MEYVE FİDANLARI	1-2 yaşlarında: 100 gr/fidan 3-4 yaşlarında: 200 gr/fidan Tomurcuk faaliyetlerinden önce verilmelidir.
SAKSI ÇİÇEKÇİLİĞİ	1 m <sup>2</sup> harç materyaline 400 gr ÜRE FOSFAT karıştırmalıdır.