



ICL, Birleşik Devletler (İngiltere)'de çıkartılan ve Polisülfat™ olarak pazarlanan polihalitin ilk ve tek üreticisidir.



Potash House, P.O.Box 75  
Beer-Sheva 8410001, Israel  
Tel: +972-8-6465129  
Fax: +972-8-6280995  
info@iclfertilizers.com  
www.iclfertilizers.com

Bizi izleyin

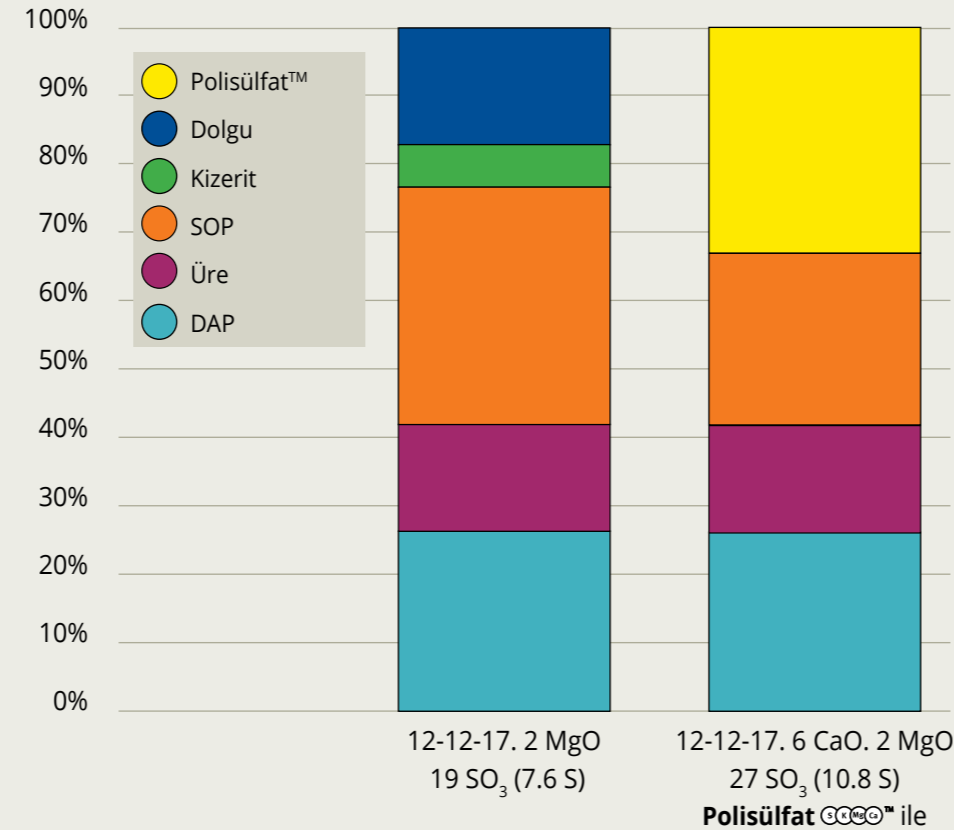
YouTube.com/c/Polysulphate-fertilizer  
Facebook.com/Polysulphate  
Twitter.com/Polysulphate

www.polysulphate.com

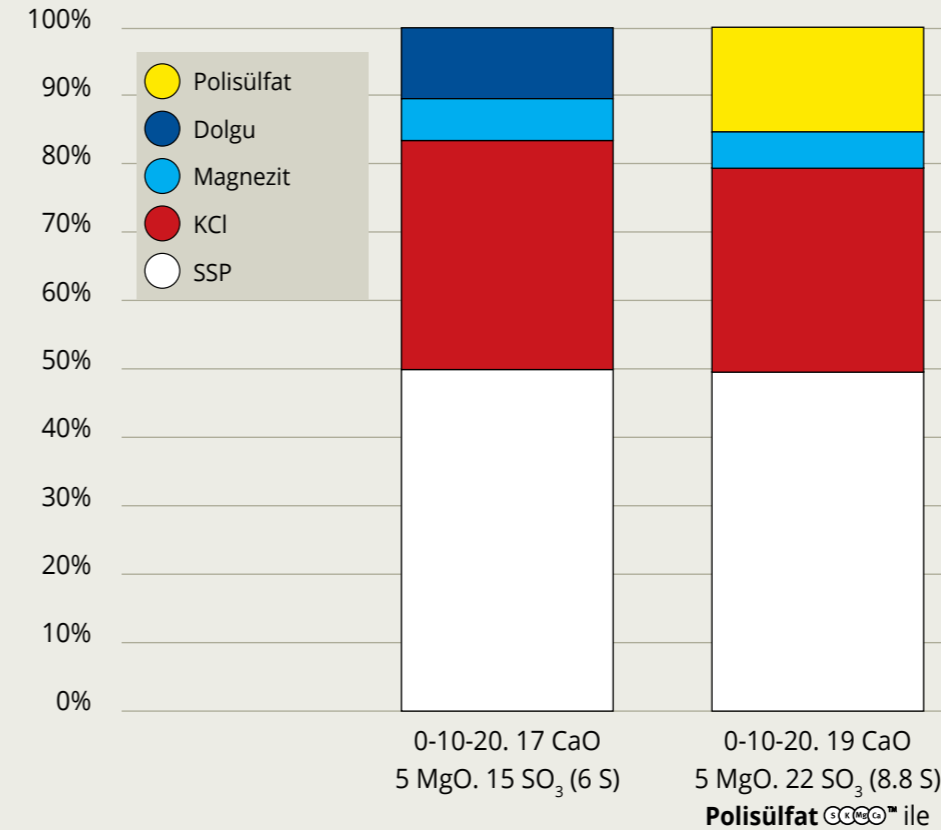
## Daha fazla besin elementi sağlar

**Polisülfat**  $\text{S} \text{K} \text{Mg} \text{Ca}$ ™ daha fazla değer sağlar. Yapısında ayrıca S ve Ca bulundurur. Dolgu maddesine gereksinimi yoktur.

NPK'ü 12-12-17+2 MgO içerikli gübreye, Polisülfat eklenerek hazırlanan gübrenin karşılaştırılması.



ICL tesislerinde üretilen ve PK'ü 0-10-20+5 MgO olan gübreye, Polisülfat eklenerek hazırlanan gübrenin karşılaştırılması.



Yeni bir gübredir

**Polisülfat™ NPK'lı gübrelerin granüle edilmesinde kullanılabilir**  
Birden fazla besin elementini kapsayan, benzeri bulunmayan, yeniliklere açık tek gübredir



**Poly sulphate**  $\text{S} \text{K} \text{Mg} \text{Ca}$ ™

## Çok besin elementi içermenin yararları



48% SO<sub>3</sub>  
(19.2% S)



14% K<sub>2</sub>O  
(11.6% K)



6% MgO  
(3.6% Mg)

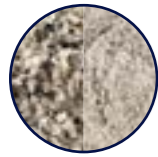


17% CaO  
(12.2% Ca)

Polisülfat, tamamıyla erir ve alınabilir haldeki bitki besin elementlerini içerir: kükürt (S), potasyum (K), magnezyum (Mg) ve kalsiyum (Ca). Bu mutlak gerekli besin elementleri herhangi bir gübreye ya üretim aşamaları ya da tamamlandıktan sonra karıştırılabilir.

Modern tarımda, NPK kapsayan gübrelere yanı sıra diğer ana besin elementlerine olan gereksinim de artmaktadır. Mevcut NPK gübrelere zenginleştirmek için yapısında S, K, Mg ve Ca bulunan Polisülfat eklenebilir.

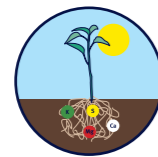
Polisülfat, dolgu maddesi olarak kullanıldığı zaman gübreye katma değer kazandırır.



Granüler ve standart halde bulunabilir



Tüm bitkiler için ideal, doğal bir kaynaktır



İçerdiği tüm besin elementleri bitkinin alımına uygun ve tamamıyla erir haldedir

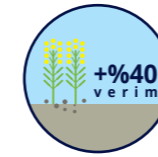


Kloro hassas bitkiler için idealdir

Elinizdeki NPK'lı gübreye Polisülfat karıştırırsanız, danışmanlarımızdan yardım isteyiniz

## Çok yönlü karışım olanakları

- Değişik bitkilere, toprağa ve iklim şartlarına tam elverişli bir çok NPK gübresi hazırlamak için Polisülfat hammadde olarak kullanılabilir.
- Polisülfat karıştırılarak elde edilen NPK+S gibi gübrelere klor içeriği düşeceği için, bu ürünler hassas bitkilerde kullanmaya uygun hale gelecektir.
- Polisülfat, azotlu gübrelere karıştırılabildiği için, S'ün N ile beraberce, uygun zamanda verilmesini de garantileyen mükemmel bir sülfat kaynağıdır.
- Polisülfat, NPK'lı gübrelere kükürt sağlayan ve bazı diğer mutlak gerekli besin elementlerini azotsuz gübrelere yapısına da katabilen ideal bir kaynaktır.
- Topraktan ürünle uzaklaştırılan magnezyumu yerine koyabilmek için gübrelere Polisülfat karıştırılarak zenginleştirilebilir.



Verimi %40'a kadar artırır



Organik tarım için onay almıştır



Hiç bir kimyasal eklenmemiştir ve tamamıyla doğaldır



Karbon ayak izi düşüktür

## Eşsiz özellikler taşır

- Gübreye Polisülfat karıştırılması bir yandan granülasyonu sağlarken, diğer yandan kalsiyum ve sülfat da ekleneceği için son ürün miktarını artırır.
- Polisülfat zararsız, tepkimeye girmeyen bir ham maddedir ve "tehlikeli mal veya zararlı maddeler" sınıfına girmez.
- Polisülfat'ın pH'sı nötrdür. Dolayısı ile amonyumlu ürünlerle karıştırıldığında, MgO ile karıştırılanlar gibi amonyak kaybı riski ortaya çıkmaz.
- Polisülfat kristallerinin dirençli olması nedeni ile üretim boyunca daha az tozlanma ortaya çıkar.
- AB tarafından kaydedilmiş bir gübredir. İlave bir yasal işlem gerektirmez.

## NPK'lı gübrelere için yeni bir alternatiftir

- Karıştırılarak hazırlanan gübrelere elde edilmesinde kullanılan amonyum nitrat, üre, süper fosfat, MOP ve SOP gibi tüm ana girdilerle taşıma ve depolama aşamalarında rekabet edebilecek niteliktedir.
- Polisülfat bazlı NPK'ların üretim maliyetleri ve enerji gereksinimleri geleneksel SOP veya MOP bazlı NPK'lardan daha düşüktür.
- Polisülfat, SOP ve kizeritin kapsamındaki besin elementlerine alternatif bir kaynaktır.

