



## TARIM UYGULAMALARINDA DEMİR SÜLFAT HEPTAHİDRAT

Demir, klorofil sentezinde tüm bitkiler için önemli bir elementtir ve bitkilerin güneş ışığını enerjiye dönüştürmek için kullandıkları molekül olan klorofil, fotosentetik aktivite için hayati bir öneme sahiptir. Demir eksikliği durumunda bitkinin yaprakları sararır ve ölür.

Demir sülfat heptahidrat, mavi-yeşil kristal formunda, minimum %19 demir içeren temel bir demir kaynağıdır.

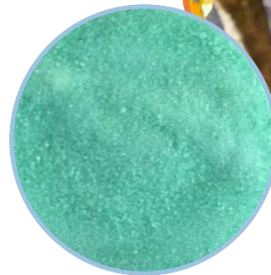


Demir sülfat heptahidrat, toprak iyileştirmede ve sebze, meyve ağaçları, süs bitkileri gibi ürünlerde gübre olarak kullanılır. Ayrıca bitki sağlığını iyileştirmek için genel bir gübre olarak da kullanılabilir. Demir eksikliği çoğunlukla kireçli ve alkali topraklarda görülür. Bu tür topraklarda demir sülfat heptahidratın gübre olarak kullanılması ürün kalitesini artırır ve toprağın pH'ını düzenler.

Demir sülfat heptahidratın dozajı mahsule ve demir eksikliği seviyesine bağlı olarak değişmekle birlikte genellikle yapraktan beslemede çözelti halinde uygulanır.

#### **LapisChem Demir Sülfat Heptahidrat Avantajları**

- Düşük oranlarda safsızlığı sayesinde berrak çözelti elde edilir
- Demir eksikliğini önleyerek mahsul kalitesini artırır.
- Suda kolayca ve tamamen çözünür



|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| <b>Kimyasal Bileşim</b>    | <b>Demir Sülfat Heptahidrat</b>     |
| <b>Molekül Formülü</b>     | FeSO <sub>4</sub> 7H <sub>2</sub> O |
| <b>Aktif Madde</b>         | min. %19 Fe                         |
| <b>Fiziksel Özellikler</b> | <b>Demir Sülfat Heptahidrat</b>     |
| <b>Görünüm</b>             | Mavi-yeşil kriptal                  |
| <b>Boyut</b>               | < 2 mm                              |
| <b>Ağır Metaller</b>       | <b>Demir Sülfat Heptahidrat</b>     |
| <b>Kadmiyum (Cd)</b>       | < 10 ppm                            |
| <b>Kurşun (Pb)</b>         | < 50 ppm                            |
| <b>Civa (Hg)</b>           | < 1 ppm                             |
| <b>Arsenik (As)</b>        | < 5 ppm                             |

