

# POTASYUM NİTRAT DÜŞÜK(LOW) pH

## KNO<sub>3</sub> 13 – 0 – 46

### Düşük PH Değerli Potasyum Nitrat Gübresi Nedir?

Sulama suyunda eritildiği zaman sulama – suyunun pH değerini azalttığı için ve suda çok hızlı ve tamamen eridiği için çok tercih edilen bir potasyum nitrat tipidir. Yapısındaki %13 oranındaki azot bitkilerin kolay alabileceği ve tercih ettiği azot formu olan Nitrat azotu (NO<sub>3</sub>-N) şeklindedir. Potasyum nitrat gübresinde bitkilerin kolay alabileceği ve suda erir formunda %46 K<sub>2</sub>O oranında potasyum bulunur. Yapısındaki azotun suda eridiği zaman (-) elektrik yüküne (NO<sub>3</sub>)<sup>-</sup> sahip olması nedeni ile topraktan (+) elektrik yüküne sahip diğer besin elementlerinin (K<sup>+</sup>, Ca<sup>+2</sup>, Mg<sup>+2</sup>, Fe<sup>+2</sup>, Mn<sup>+2</sup> ve Zn<sup>+2</sup> gibi) alınmasını teşvik ederek yüksek ve kaliteli ürün alınmasını sağlar. Yapısında klor, sodyum ve ağır metaller bulunmadığı için tüm bitkilerin gübrenmesinde emniyetle kullanılır.

### Kullanım Şekli

Suda eritildiğinde sulama suyunun ve dolayısı ile toprağın pH değerini yükseltmediği için damla sulama ve yapraktan uygulama ile topraksız ortam tekniğinde tercih edilen bir gübredir.

### Nerelerde Kullanılır?

Düşük pH değerli potasyum nitrat gübresi tüm bitkilerin topraktan, yapraktan ve her çeşit sulama sistemi ile uygulanabilen iki ana besinli (Azot ve Potasyum) bir gübredir. Bitkilerin soğuk ve kuraklığa karşı, hastalık ve zararlılara karşı dayanıklılığını arttırdığı gibi verim ve kalite üzerine en etkili bir gübredir. Meyve ağaçlarında meyve rengi ve aroma maddelerin artışı sağlarken, meyve tutumunu arttırarak verim yükselmesini sağlar. Sebzelerin gübrenmesinde kaliteyi ve verimi yükselterek üreticinin gelirini arttırır. Uzun süre depolanan ürünlerin depolama süresini arttırır, pamukta çırçır randımanını yükseltir, şeker pancarında % şeker miktarını arttırır ve tütünde kaliteyi yükseltir. Patates yetiştiriciliğinde verimin yanında homojen irilikte, düzgün şekilli patates, depolama kayıpları azalır ve kızırtma – jips kalitesini arttıran bir gübredir. Yağ bitkilerinde % yağ miktarını yükseltir.