

## ORGANİK GÜBRELER E - ÜRETİM FORMÜLLERİ



## **AZOT VE POTASYUM AĞIRLIKLI SIVI ORGANOMİNERAL GÜBRE ÜRETİM FORMÜLLERİ**

## ORGANİK GÜBRELER E - ÜRETİM FORMÜLLERİ



1 - Bu formüllerin tüm hakları **EKOSOLVER** ve yazarlarına aittir.

2 – Aşağıdaki formüller tavsiye ve başlangıç formülleridir. Ürünleri yeteri kadar test etmeden ve ruhsatlandırmadan kullanılması tavsiye edilmez.

# **İÇİNDEKİLER**

**1 – AZOT VE POTASYUM İÇERİKLİ  
BİTKİSEL MENŞELİ SIVI ORGANOMİNERAL GÜBRE  
ÜRETİM FORMÜLLERİ VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ – 1**

**2 – AZOT VE POTASYUM İÇERİKLİ  
BİTKİSEL MENŞELİ SIVI ORGANOMİNERAL GÜBRE  
ÜRETİM FORMÜLLERİ VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ – 2**

**POTASYUM VE AZOT İÇERİKLİ  
SIVI ORGANOMİNERAL GÜBRE  
ÜRETİM FORMÜLLERİ VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ – 1**

<b>HAMMADDELER</b>	<b>MİKTARLAR ( KG )</b>
ŞİLEMPE ( % 80 Organik madde içerir )	25 Kg
ÜRE ( % 46 N içerir )	21.750 Kg
POTASYUM KLORÜR ( % 62 K <sub>2</sub> O içerir )	16.130 Kg
SU	37.120 Kg
<b>TOTAL</b>	<b>100 KG</b>

**İŞLEM:** Bir karıştırıcı kazan içerisine mevcut su konur ve üzerine şilempe ilave edilerek karıştırmaya başlanır. Sonra üre konur ve karıştırılır. Ürenin karışım içerisinde tam olarak çözülmesi sağlanır. Daha sonra potasyum karbonat ilave edilir ve karıştırmaya devam edilir. Kazan içerisindeki karışım homojen olunca karıştırma işlemine son verilir.

<b>TOPLAM ORGANİK MADDE</b>	<b>% 20</b>
<b>ÜRE AZOTU ( N )</b>	<b>% 10</b>
<b>POTASYUM ( K<sub>2</sub>O )</b>	<b>% 10</b>

**NOT:** Yukarıda formüle edilen organik madde miktarı, kullanılan hammaddelerin bünyelerinde buldukları organik madde miktarlarına bağlıdır. Belirtilen sadece yaklaşık değerlerdir. Gerçek değerler ise, analiz sonucunda ortaya çıkan değerler baz alınır.

**POTASYUM VE AZOT İÇERİKLİ  
SIVI ORGANOMİNERAL GÜBRE  
ÜRETİM FORMÜLLERİ VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ – 2**

<b>HAMMADDELER</b>	<b>MİKTARLAR ( KG )</b>
ŞİLEMPE ( % 80 Organik madde içerir )	25 Kg
ÜRE ( % 46 N içerir )	15.300 Kg
POTASYUM NİTRAT ( % 44 K <sub>2</sub> O ve 13 N içerir )	22.730 Kg
SU	36.970 Kg
<b>TOTAL</b>	<b>100 KG</b>

**İŞLEM:** Bir karıştırıcı kazan içerisine mevcut su konur ve üzerine şilempe ilave edilerek karıştırmaya başlanır. Sonra üre konur ve karıştırılır. Ürenin karışım içerisinde tam olarak çözülmesi sağlanır. Daha sonra potasyum nitrat ilave edilir ve karıştırmaya devam edilir. Kazan içerisindeki karışım homojen olunca karıştırma işlemine son verilir.

TOPLAM ORGANİK MADDE	% 20
ÜRE AZOTU ( N )	% 7
NİTRAT AZOTU ( N )	% 3
TOPLAM AZOT ( N )	% 10
POTASYUM ( K <sub>2</sub> O )	% 10

**NOT:** Yukarıda formüle edilen organik madde miktarı, kullanılan hammaddelerin bünyelerinde bulundurdukları organik madde miktarlarına bağlıdır. Belirtilen sadece yaklaşık değerlerdir. Gerçek değerler ise, analiz sonucunda ortaya çıkan değerler baz alınır.