

# Pamuk

Pamuk ülkemizde Ege, Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde yetişen, ekonomik değeri yüksek bir üründür. İç pazarda tekstil sektörünün önemli bir hammaddesi olmasının yanında, ham pamuk ve işlenmiş pamuk olarak önemli bir ihracat kalemidir.

## Gübrelemenin Önemi

Diğer kültürel tedbirlerle birlikte dengeli gübreleme erken hasat, yüksek verim, kaliteli ürün, yüksek çırçır randımanı, iri koza ve uzun lif sağlar; bitkinin hastalıklara dayanıklılığını artırır. Yapılan araştırmalara göre pamuk bitkisi, çimlenmesinden sonraki ilk iki ay içerisinde ihtiyaç duyduğu tüm besin maddelerinin %50'sini taraklanma döneminde (%25 oranında) ve çiçeklenme döneminde (%25 oranında) kullanır. Bu nedenle söz konusu besin maddelerinin belirtilen dönemlerden önce toprakta bulundurulması gerekir.

Azot noksanlığında bitki gelişmesi çok zayıf olur; yapraklar küçük, bitki boyu kısa kalır; koza teşekkülü alt dallarda olur; lif uzunluğu kısalır; yapraklar sararır.

Fosfor noksanlığında küçük ve koyu renkli yapraklar oluşur; kök gelişmesi zayıf kalır; tohum ve lif oluşması geriler.

Potasyum noksanlığında lif verimi ve kalitesi düşer; kapsüller küçük kalır; lif oluşumu tam sağlanamaz.

## Gübreleme Önerileri

Kullanılacak gübrenin cins ve miktarı, toprakta mevcut besin maddesi durumuna ve beklenen kutlu verimine göre değişiklik gösterir. Bu nedenle ekimden önce toprak analizi yaptırılması ve sonuçlarına göre gübreleme yapılması doğru olur. Ancak toprak analizi yapılamayan durumlarda, hedeflenen kutlu verimine göre aşağıda verilen gübre cins ve miktarlarının kullanılması önerilebilir.

Saf besin maddesi (kg/dekar)

| Kutlu verimi | N | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |
|--------------|---|-------------------------------|------------------|
|--------------|---|-------------------------------|------------------|

|                   |           |          |          |
|-------------------|-----------|----------|----------|
| <b>(kg/dekar)</b> |           |          |          |
| 300               | 12.0-13.0 | 7.5-8.0  | 8.0-14.0 |
| 350               | 14.0-15.0 | 8.0-9.0  | 8.0-17.0 |
| 400               | 17.0-18.0 | 9.0-10.0 | 8.0-20.0 |

Pamuk bitkisinin gübrenmesinde Őu yöntemler kullanılabilir:

**Taban gübresi:** 15-20 cm derine karıŐtırılmalıdır.

**Üst gübre:** Çapalamadan önce serpilmeli, çapalama ile toprak altına getirilmeli veya sulanmalıdır.

| Gübreleme zamanı    | Toprak bünyesi          | Gübre cinsi | Verim (kg gübre/da)  |     |     |
|---------------------|-------------------------|-------------|--|-----|-----|
|                     |                         |             | 300  | 350 | 400 |
| Taban gübrecemesi   | Killi (ađır) (1)        | 20.20.0     | 40   | 45  | 50  |
|                     | Kumlu-milli (hafif) (1) | 15.15.15    | 50   | 55  | 60  |
| Üst gübreleme       | Killi (ađır)            | CAN         | 20   | 25  | 30  |
|                     | Kumlu-milli (hafif) (2) | CAN         | 10   | 15  | 20  |
|                     |                         | P. Nitrat   | 15   | 20  | 25  |
| Yapraktan gübreleme |                         | P. Nitrat   | Çiçeklenme baŐlangıcından çiçeklenme ortalarına kadar 10 gün arayla 2-3 defa 100 litre suya 3 kg Potasyum Nitrat |     |     |

(1) Toprak hafif bünyeliyse Çinko Katkılı Kompoze Gübre kullanılır.