

Azotlu Gübreler

Ülkemizde üretilen ve kullanılan azotlu gübreler amonyum sülfat, amonyum nitrat, kireçli amonyum nitrat ve üre'dir. **Amonyum sülfat:** $(NH_4)_2SO_4$ şeklinde kimyasal yapısı olan bu azotlu gübrenin etken N içeriği % 21, S içeriği % 23.4 ve nötr etkilidir.

Amonyum nitrat: Kimyasal yapısı NH_4NO_3 ve N içeriği % 32.5-34 olan bu gübrenin yanıcılık özelliği giderilenler, sulu gübrelemede çok kullanılırlar.

Kireçli veya kalsiyum amonyum nitrat: Kimyasal yapısı $NH_4NO_3CaCO_3$ etken N içeriği % 20.5-26.0 olanı ve nötr bir gübredir.

Üre:

Kimyasal yapısı $CO(NH_2)_2$ ve etken N içeriği % 45-46, gübrenin suda erimesi kolay ve asit etkilidir.

Fosforlu Gübreler

Ülkemizde üretilen fosforlu gübreler süperfosfat, triple süper fosfat ve diamonyum fosfattır.

Süperfosfat

:
Kimyasal yapısı $Ca(H_2PO_4)_2$ ve etken P içeriği % 7-8 (% 16- 18 P₂O₅) olan bu gübre asit etkilidir.

Triple süperfosfat:

Kimyasal yapısı $Ca_3(HPO_4)_2$ olan ve etken madde içeriği % 18-19 (% 42-44 P₂O₅) olan bu gübre suda erir.

Diamonyum fosfat:

Kimyasal yapısı $(NH_4)_2 HPO_4$ olan bu gübrenin etken madde içeriği % 18 N ve % 20 P (% 46 P₂O₅) ve gübre fosforunun % 90' dan fazlası suda eridiği için çabuk etkilidir.

Potasyumlu Gübreler

Ülkemiz topraklarının genelde fosfor ve azot yönünden fakir, potasyum yönünden zengin olmaları nedeniyle ülkemizde potasyumlu gübre kullanımı oldukça azdır. Ülkemizde üretilen potasyumlu gübreler, potasyum sülfat ve potasyum nitrattır. **Potasyum sülfat:** Kimyasal yapısı K_2SO_4 olan ve etken madde içeriği % 40- 43 K (% 48-S₂ K₂O) olan bir gübredir.

Potasyum nitrat:

Kimyasal yapısı KNO_3 olan ve etken madde içeriği % 38 K (% 46 K₂O) ve % 13 N olan bu gübrenin suda tam erimesi nedeniyle, sulu gübrelemede kullanılması uygundur.

Kompoze Gübreler

Bu gübreler iki veya daha çok bitki besin maddesini içeren ve bitki besin maddelerini % N, P ve K sırasına göre belirten gübrelerdir. Ülkemiz topraklarının genelde azot ve fosfor yönünden fakir, potasyum yönünden yeterli olması nedeniyle kompoze gübreler genellikle potasyum içermezler. Ülkemizde bulunan kompoze gübreler, N, P, K (20-8.7-0) veya N, P20S, K20 (20-20-0) ile N, P, K (IS-6.5-12.5) veya N, P20S, K20 (IS-IS-15) yani üç onbeştir.