

13.24.12 + 14 (SO₃) + Zn

Özellikler

Toros Tarım tarafından üretilen beş besinli kükürtlü gübrenin yapısındaki bitki besin elementlerinin tamamı bitkiler tarafından kolay alınabilir formdadır. Bu gübrenin yapısında %13 azot (N), P₂O₅ olarak %24 fosfor (P), K₂O olarak %12 potasyum (K), SO₃ olarak %14 kükürt (S) ve %1 çinko (Zn) bulunmakta olup, toplam %64 etkili madde içermektedir. Üç besinli gübreler arasında bitki besin maddesi bakımından en zengini olan bu gübre, potasyumu az ve orta düzeyde olan tüm topraklarda güvenle kullanılabilir. Taban gübresi olarak kullanılan bu gübrenin yapısındaki azot, nitrat formunda olmadığı için topraktan yağış ve sulamayla yıkanmaz ve bitkiler bu azottan kolaylıkla yararlanabilirler. Yapısındaki kükürt, sülfat (SO₄) formunda olmasına rağmen TSE ve EC normlarına göre düzenlenmiş, kimyasal gübre yönetmeliklerinde kükürdün (S), SO₃ halinde ifade edilmesi zorunlu olduğundan %14 oranında SO₃ ihtiva eder şeklinde belirtilmiştir. Aslında bünyesinde SO₄ (sülfat) formunda bitkilerin alabileceği %16,8 SO₄ (sülfat) bulunmaktadır.

Tarımsal Kullanım

Özellikle fosfor bakımından fakir, azot ve potasyum bakımından orta ve yetersiz olan topraklarda yetiştirilen tek yıllık ve çok yıllık bitkilerin taban gübrelemesinde emniyetle kullanılabilir. Beş bitki besinli bu gübrenin yapısındaki azotun yanında kükürdün bulunması, bitkilerde verimle beraber protein miktarında da artışlara neden olur. Yapısındaki potasyum, yağ bitkilerinde yağ miktarının ve meyve ağaçlarında meyvelerin kalitelerinin artmasını sağlar. Sebze ve meyvelerin soğuklara ve kuraklığa dayanıklılığını arttırdığı gibi hastalık ve zararlılara karşı dayanıklılığını da artırır.

Uygulama

Tohum ekimi veya fide dikimi yapılarak yetiştirilen bitkilerde, mibzerle ekimlerde tohum ekim derinliğinin 5-6 cm aşağısına gelecek şekilde gübreleme yapılmalıdır. Serpme uygulamalarda ise gübreler 10-12 cm derinliğe inecek şekilde toprağa karıştırılmalıdır. Çok yıllık bitkilerde (bağ, zeytin, fındık, meyve ağaçları v.b.) ise sürgünlerde göz kabarmasından 2-3 hafta önce ağaçların taç izdüşümlerine bant halinde, sulama yöntemi damla olan bitkilerde ise yine aynı dönemde damla borularının geçtiği kısımlara bant halinde verilip kökleri kesmeyecek derinliğe karıştırılmalıdır. Tüm bitkilerde emniyetle kullanılabilen bu taban gübresinin kullanımı hakkında daha detaylı bilgilere web sayfamızın "Gübreleme Önerileri" kısmından ulaşabilirsiniz.