

## ***ACTİZİNC***

Ülkemiz toprakları genel yapısı itibari ile yüksek pH ve kireç içeriğine sahiptir. Bu ve benzeri topraklarda çinko düşük miktarlarda bulunur. Aynı zamanda çok yağış alıp yıkanan asit karakterli topraklarda da çinko noksanlığı görülmektedir. Bitkilerin çinko ihtiyaçları çok düşük olmasına rağmen çinko noksanlıklarına sıkça rastlanmaktadır.

Çinkonun karbonhidratların taşınmasında ve şekerin kullanılmasında görev aldığı, azot ve fosfor metabolizmasında enzim olarak görev yaptığı bilinmektedir.

Çinko noksanlığı genç yapraklarda veya sürgünlerin ortasındaki yapraklarda görünmektedir. Noksanlığında yapraklar yeşil kalırken yaprak aralarında sarı lekeler göze çarpar. Bazı bitkilerde kıvrıkcılaşma ve rozet oluşumuna neden olur ve verim düşüşlerine neden olur.

Noksanlığında bitkide sıvı alınımları yavaşlamakta, oksin azlığından dolayı boğum araları kısalmaktadır. Bitki bodurlaşmakta ve bazı bitkilerin tepe sürgünlerinde kamçılılaşma ve rozetleşme görülmekte, kılcal kökler kök ucuna toplanmaktadır.

### ***Çinko'nun Bitkideki Görevleri:***

- Klorofil oluşumu için gereklidir.
- Karbonhidratların ve şekerin taşınmasında görev alır.
- Hormonal faaliyetler için gereklidir ve oksinin yapısal elementidir.
- Suyun bitkiye alınmasında etkisi bulunmaktadır.

### ***Çinko Noksanlık Belirtileri:***

- Sürgün ortasındaki veya ucundaki yapraklarda sarı lekeler ve ileri durumlarda bu lekelerde kuruma,
- Boğum aralarında daralma ve bitkide bodurluk,
- Yaprak boyunda azalma ile şeklinde bozukluk ve bazı bitkilerde kayık yaprak oluşumu,
- Meyve ağaçlarının sürgünlerinde kamçılılaşma ve rozet oluşumu,
- Köklerde küçük şişkinlikler ve kılcal köklerin kök ucuna toplanması.

### ***Çinko Alınımını Azaltan Koşullar:***

- Yüksek pH' lı ve yüksek kireçli topraklar,
- Aşırı sulama ve sıkışma nedeniyle yetersiz havalandırılan topraklar,
- Fazla miktarda fosfor, kalsiyum, mangan ve bakır içeren topraklar,
- Soğuk ve yağışlı hava koşulları.
- 

### ***ActiZinc' in içeriği:***

Zn % 15 EDTA

Çinko eksikliğini gidermek ve önlemek için tamamen EDTA ile şelatlı suda tamamen suda çözünür gübre.

### **ActiZinc' in özellikleri:**

ActiZinc içeriğindeki çinko tamamen EDTA ile şelatlanmıştır. EDTA (etilendiamintetra asetik asit) şelatı düşük ve yüksek pH değerine sahip topraklarda daha fazla stabil kalarak bitki tarafından alınabilir formunu korumasıdır. Aynı zamanda yapraktan gübrelemeye uygun olup bitki tarafından hızlı alınabilir yapıya sahiptir.

- Bitkiler tarafından kolayca alınabilir ve tamamı kullanılabilir formdadır.
- Çinko eksikliğinden meydana gelen bodurlaşma ve rozetleşmeyi önler,
- Yeni oluşan yaprak ve çiçek gözlerinin gelişmesini sağlar,
- Bitki büyümesini teşvik eder,
- Şelat yapısı nedeniyle bitkiye hızla nüfuz eder.

### **Kullanım önerileri:**

Tarla Bitkileri (Pamuk, Mısır, Buğday, Ayçiçeği, vb.)	Topraktan 600-800 gr/da/toplam
	Yapraktan 300 gr/100Lt
Narenciye	Yapraktan 100-150 gr/100lt
	Topraktan 600-800 g/da/toplam
Zeytin	Yapraktan 150-200gr/100lt
	Topraktan, 600-800 gr/da/toplam
Meyve Ağaçları (Elma, Armut, Kayısı, Şeftali, Kiraz )	Yapraktan 100 - 150 gr / 100 lt
	Topraktan, 600-800 gr/da/toplam
Sebzeler (Domates, Biber, Patlıcan vb.)	Yapraktan 100-150 gr/100 lt
	Topraktan 150-250 gr/da/uygulama
Süs bitkileri	Topraktan 100-200 gr/da/uygulama
	Yapraktan 100 gr/100lt

- Doğrudan toprağa suda çözülmüş olarak verilebildiği gibi, salma sulama, enjeksiyon ve damla-sulama sistemleriyle, yapraktan gübreleme ile de uygulanabilir.
- Öneriler sadece bir örnektir. Toros Tarım uzman Ziraat mühendislerine danışarak, Toprak ve yaprak analizine göre gübre kullanılması tavsiye edilir.