

ZorooFer



DAHA ÇOK **Demir**
5 **Verim**



bel
cert

GMP
(GOOD MANUFACTURING PRACTICES)
ISO 22716:2013

QMS
(QUALITY MANAGEMENT SYSTEM)
ISO 9001:2015

ZoroFer



GARANTİ EDİLEN İÇERİK

W/W

Suda Çözünür Demir (Fe)

% 6

Demir topraklarda toplam olarak çok fazla bulunan bir besin elementi olmasına rağmen, bitkilerde eksikliği sonucu kloroza çok sık rastlanır. Bitkilerde demir klorozunun sebebi olarak toprakta demirin mutlak eksikliği nadiren görülmektedir. Bu tarz Fe klorozu özellikle kumlu topraklarda ve turba topraklarda rastlanır. Bitkilerde demir eksikliğine sebep olan faktörler, çoğunlukla kök yoluyla topraktan mevcut demirin absorpsiyonunu, bitki içinde taşınımını ve metabolizmasını engelleyen faktörlerdir. Bunlar toprağın yüksek pH'sı, kalsiyum karbonat, toprak çözeltisinde aşırı

Ca⁺⁺ ve HCO₃⁻ iyonları konsantrasyonu ve demirin diğer elementlerle interaksyonudur. Zira bitkilerde demir klorozunun ortaya çıkışında eriyebilir Ca⁺⁺, HCO₃⁻, CO₂ ve P'un rolü uzun zamandan beri bilinmektedir.

Demir yaşlı yapraklardan genç yapraklara taşınmadığı için yeşil bitkiler gelişme dönemi boyunca sürekli olarak topraktan demir absorbe ederler. Bitki köklerinde demir, büyük oranda Fe⁺², Fe-şelat ve az miktarda da Fe⁺³ şeklinde absorbe edilmektedir. İnorganik demirin bitki köklerine elverişliliği köklerin, kök çevresinin pH'sını düşürme ve Fe⁺³'ü Fe⁺²'ye indirgeme yeteneğine bağlıdır.

Demir bitkide birçok fizyolojik etkileri sebebiyle metabolik bir öneme sahiptir. Demir değişik enzimlerin aktif gruplarının bir ögesidir. Onun en iyi bilinen fonksiyonu hemin enzimlerinin prostatik gruplarında görev almasıdır. Özellikle oksidasyon ve solunum (respirasyon) zinciriyle alakalı olan enerji metabolizmasında elektron taşıyıcı olarak rol oynar. Bu enzimlerden katalaz reaksiyonunu katalizleyerek, bitkilerde peroksidin zararlı metabolik etkisini önler.

Bitki kökleriyle alınan besin elementleri miktarında kontak değişimin, kitle akımının ve difüzyonun etkinlik derecesi.

DAMLA SULAMA SİSTEMİ İLE UYGULAMA

Yaklaşık etkinlik derecesi, %			
Besin Elementi	Kontak Değişim	Kitle Akımı	Difüzyon
Azot (N)	2	98	-
Fosfor (P)	3	6	91
Potasyum (K)	2	20	78
Kalsiyum (Ca)	28	72	-
Magnezyum (Mg)	13	87	-
Kükürt (S)	5	95	-
Demir (Fe)	50	10	40
Mangan (Mn)	15	5	80
Bor (B)	3	65	32
Çinko (Zn)	30	30	40
Bakır (Cu)	70	20	10
Molibden (Mo)	5	95	-

ÜRÜN	DOZAJ	UYGULAMA ZAMANI
Sebzeler	Topraktan 400-500 ml/da	1-Çiçeklenme başlangıcında 2-Çiçeklenme sonrasında 3- Meyve tutumunda uygulanır
Meyveler	Topraktan 1-1.5 Lt /da	1-Çiçeklenme başlangıcında 2-Çiçeklenme sonrasında 3- Yaz sürgünleri başlangıcında 4- Hasattan sonra uygulanır
Narenciye	Topraktan 1-1.5 Lt /da	1-Çiçeklenme başlangıcında 2-Çiçeklenme sonrasında 3- Yaz sürgünleri başlangıcında
Süs Bitkileri	Topraktan 400-500 ml/da	Haftada bir uygulanır
Pancar, Mısır, Pamuk, Ayçiçeği, Patates vb.	Topraktan 400-500 ml/da	1-Birinci çapadan sonra 2- On beş gün ara ile uygulanır
Hububat	Topraktan 400-500 ml/da	Kardeşlenmeden sonra uygulanır