

MANGO GÜBRELEMESİ

Mango (*Mangifera indica* L.) yetiştirilme koşulları gereği ve gelişimi için ısıya ihtiyaç duyan tropikal iklim meyvesidir. Düşük sıcaklık değerlerine oldukça hassas olan Mango bitkisinin yetiştiriciliğinde sıcaklığın 0 °C'nin altına inmesi istenmez. Büyüme ve gelişimi için optimum sıcaklık isteği 24°C ila 27°C arasındadır. Mango yetiştiriciliğinde nemli, derin ve tabakalı topraklar tercih edilmelidir. Mango'nun sağlıklı gelişebilmesi için toprağın geçirgen olması gerekmektedir.

Önemli ticari mango çeşitlerini; "Alphonso, Tommy Atkins, Ataulfo, Haden, Kent, Keitt, Madame Francis, Irwin, Osteen Kensington Pride ve Edward" şeklinde sıralayabiliriz.

Mango yetiştiriciliğinde en önemli besin elementlerini önem sırasına göre; Azot, Fosfor, Potasyum, Kalsiyum, Bor, Çinko, Demir, Mangan, Mangnezyum olarak sıralayabiliriz. Mango'da azot eksikliği, yeşil meyve büyümesini, yeni yaprak ve sürgün gelişimini engellemektedir. Mango'da fosfor eksikliği, çiçek oluşumunu ve bir sonraki senenin meyve göz gelişimini engellemektedir. Mango'da potasyum eksikliği meyve iriliğini, meyvenin iyi bir renk almasını ve lezzetini azaltmaktadır. Mango'da kalsiyum eksikliği meyve dökülmelerinde ve meyve çatlamalarında çok önemlidir. Mango'da çinko eksikliğinde yapraklarda rozetleşme meydana gelir ve bir sonraki senenin verimini olumsuz etkiler.

Hekagro Solutions® Mango gübreleme programı, 15 yıldır birim alandan daha fazla verim artışı ve kalite ile kendini kanıtlamış bir ürün portföyüne sahiptir. Mango gübreleme programı oluşturmadan önce toprak analizi ve bitki gelişim dönemlerinde yaprak analizi yaptırılması ve bu analizler doğrultusunda gübreleme programının oluşturulması Hekagro Solutions® firmasının öncelikli prensibidir.

Mango gübreleme programında bitkinin ihtiyaç duyduğu azotu, düşük tuz içerikli, toprakta yıkanmayan, buharlaşmayan ve bitki tarafından tamamı alınabilir formda olan hem toprak hemde yaprakta güvenle uygulanabilen **Nutrisphere NL®** ve **Nitro®** ürünlerimiz ile sağlamaktayız.

Mango gübrelemesinde özellikle çiçek ve meyve tutumu için bugüne kadar kullanılan klasik fosforlu gübreler (DAP, MAP, Fosforikasit, 15-15-15 v.s.) yerine daha az oranda kullanılan ve toprakta bağlanmayan fosforlu organomineral gübrelerimiz **Structure®** ve **Steric-P®** ile başarı sağlanmıştır. **Structure** ve **Steric-P** ürünleri Mango bitkisinde daha kaliteli ve homojen çiçek oluşumunu sağlamaktadır. Mango gübrelemesinde meyve iriliği ve kalitesi için potasyumsülfat ve nitrat yerine üçte bir oranda kullanılan organomineral potasyumlu gübrelerimiz **Katalyst®** ve **Steric-K®**, 18 saatte bitki kökleri tarafından alınmaktadır. **Katalyst®** ve **Steric-K®**, Mango meyvelerinde aroma ve iriliği arttırmaktadır. Mango gübrelemesinde toprakta rezerv olan bitki besin maddelerin alımını ve organik madde (karbon) oluşumunu sağlayan **Liquid Humus®** ürünümüz, hayvan gübreleri ve diğer humik-fulvik asitlerden çok daha etkilidir. Aynı zamanda **Liquid Humus®** çok iyi bir tuz giderici, bitki besin elementi çözücüsü, toprak düzenleyicisi ve organik etkili bir üründür. Meyve kalitesini arttırmada dökülmeleri önlemede, meyve sapı kalitesinde, meyve şekil bozukluğunda, zamanından önce olgunlaşmasını

engellemede ve raf ömrünün uzamasında %100 meyveye taşınması ile kendini ispatlayan tek kalsiyum kaynağı olan **Nutri-Cal®** ürünümüzün kullanımını tavsiye ediyoruz. Mango yetiştiriciliğinde her türlü toprak koşulunda düzenleyici vazifesi görebilecek ve kök bölgesinde özellikle yeni köklerin oluşumu ve köklenmenin hızlanması için **Essential Plus®** ürünümüz tavsiye edilmektedir. Yaprak analiz sonuçlarına göre biyostimülant içerikli izelementli gübrelerimiz; **Actagro Manganese®**, **Microboost Zn-9®**, **Microboost MZFe®**, **Take Off Rally®**, **Metalosate Multimineral®** yapraktan veya damlamadan kullanımını tavsiye ediyoruz. Mango gübrelemesinde aşırı sert ve geçirimsiz topraklar için **Promesol Ca®** veya **Aerify Plus®** ürünleri toprak analizine göre tavsiye edilmektedir.

Mango yetiştiriciliğinde çeşit, ağaç yaşı, sulama sistemi ve toprak yapısı gübreleme programı oluştururken oldukça önem arz etmektedir. Bu parametrelerin daha detaylı ele alınması ve en uygun gübreleme programının oluşturulması amacıyla teknik ekibimize mutlaka ulaşmanızı tavsiye ederiz.