

TÜTÜN GÜBRELEMESİ

Tütün (*Nicotiana tabacum*), patlıcangiller ailesi içerisinde yer alan tek yıllık bir bitki türüdür. Aynı zamanda keyif verici, endüstri ve aromatik bitkiler kategorisinde sınıflandırılmaktadır. Tütün bitkisi genel olarak drenajı ve havalanması iyi olan kırmızı topraklarda daha kaliteli bir şekilde yetiştirilmektedir. Bununla beraber tütün bitkisinin verimsiz, zayıf ve kurak alanlarda yetiştirilebilmesi, iklim isteği bakımından oldukça geniş adaptasyon yeteneğine sahip olması en büyük avantajlarıdır.

Tütün bitkisi çeşitlere göre değişmekle birlikte ortalama yağışın 500-700 mm olduğu tüm bölgelerde yetiştirilebilmektedir. Yağışların yetiştirme döneminde olması verim ve kaliteyi arttırmaktadır. Bununla beraber aşırı yaz sıcaklıklarından hoşlanmayan tütün bitkisi için gelişme döneminde en uygun sıcaklık aralığı 22 °C ila 24 °C'dir. Bunların yanında şiddetli rüzgarları olmayan ve nispi nemin %55-60'ı geçmediği alanlar tütün yetiştiriciliği uygun olarak kabul edilmektedir.

Tütün çeşitlerini bölgelere göre 4 sınıfta gruplandırarak olursak bunlar;

****Ege Bölgesi Tütünleri**

****Marmara – Trakya Bölgesi Tütünleri**

****Karadeniz Bölgesi Tütünleri**

**** Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi Tütünleri'dir.**

Hekagro Solutions® tütün gübreleme programı, 15 yıldır birim alandan daha fazla verim artışı ve kalite ile kendini kanıtlamış geniş bir ürün portföyüne sahiptir. Tütün gübreleme programı oluşturmadan önce toprak analizi ve bitki gelişim dönemlerinde yaprak analizi yaptırılması ve elde edilen sonuçlara göre program oluşturulması Hekagro solutions® firmasının öncelikli prensibidir.

Tütün yetiştiriciliğinde fideliklerin doğru bir şekilde hazırlanması oldukça önem arz etmektedir. Fidelik olarak kullanılacak toprakların organik madde ve bitki besin maddelerince zengin olması, hastalıklardan arı olması gerekmektedir. Bu anlamda fidelik topraklarında 15 litresinde, 3 ton hayvan gübresine eş değer karbon enerjisi bulunan **Liquid humus®**, toprakta bağlanmadan %100 alınabilir formda bulunan fosfor kaynağımız **Structure®** ve düşük tuz içerikli, toprakta yıkanmayan, buharlaşmayan ve bitki tarafından tamamı alınabilir formda olan hem toprak hemde yapraktan güvenle uygulanabilen **Nutrisphere NL®** ürünlerimiz kullanılmalıdır.

Tütün yetiştiriciliği yapılan alanlarda toprak kökenli funguslar verim ve kaliteyi olumsuz etkilemektedir. Bu anlamda Hekagro solutions® olarak siz değerli tütün üreticilerine yüksek miktarda enzim oluşturan, besin elementi alımını kolaylaştıran ve toprak mikrobiyal

aktivitesini artıran antifungal doğal antibiyotikler üreten özel bir bakteri kompleksi olan biyolojik fungusitimiz **Companion®** ürünümüzü tavsiye etmekteyiz.

Tütün fidelerinin dikiminde, fideleri **Companion®, Essential Plus® ve Bionutrients®** ürünlerinin karışımından oluşan solüsyona baktırılıp dikilmesi tavsiye edilmektedir. Bu işlem tütünlerde oluşabilecek çökerten hastalığına karşı tütünleri korumakla birlikte fidelerin daha hızlı köklenmesini sağlamaktadır.

Hekagro solutions® tütün gübreleme programında klasik fosforlu taban gübreleri yerine, toprakta bağlanmayan fosforlu organomineral tek sıvı taban gübresi olan ürünümüz olan **Structure®** ürünlerimizi tavsiye etmekteyiz. Hekagro solutions® tütün gübreleme programında azot kaynağı olarak düşük tuz içerikli, toprakta yıkanmayan, buharlaşmayan ve bitki tarafından tamamı alınabilir formda olan hem toprak hemde yapraktan güvenle uygulanabilen **Nutrisphere NL®** ürünümüzü yapraktan veya damlamadan tavsiye etmekteyiz.

Yaprak analiz sonuçlarına göre biyostimülant içerikli izolementli gübrelerimiz; **Actagro Manganese®, Microboost Zn-9®, Microboost MZFe®, Take off Rally®, Metalosate Multimineral®**'i yapraktan veya damlamadan kullanımını tavsiye ediyoruz.

Tütün yetiştiriciliği yapılan alanlarda yetiştiricilik dönemi boyunca ortaya çıkabilecek abiyotik stres faktörlerine karşı biyostimülant içerikli **BioNutrients®, Essential Plus®, Selecto XL® Metalosate Crop-Up® ve Zoberanimol®** gibi ürünlerimiz ile siz değerli üreticilere çözüm önerileri sunmaktayız.

Tütün yetiştiriciliğinde çeşit, 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.