

Gübreleme bandının çapalanması

Çapalama ile gübreler yüzey akışı ile yıkanmayıp köklere ulaşması çok daha kolay olmaktadır. İlimizde organik madde miktarı orta seviyelerde bulunduğundan mutlaka gübreleme programlarında çiftlik gübresine veya fındık zuruf kompostuna yer verilmelidir. Uygulanan organik gübreler verimi olumlu yönde etkilemektedir.



Gübreleme bandının çapalanması



Gübreleme bandına organik gübre uygulaması



Fındık Araştırma Enstitüsün de yapılan fındık zurufu uygulama projesi kapsamında gölgeleme tesirine girmeyen verimli fındık dallarında bir ocakta 42 kg kavsaklı fındık 13,5 kg satışa hazır fındık elde edilmiştir.

Unutmayın uygun miktarda uygun zamanda uygun gübreleme metodları ile verimde artışlar görebiliriz.

Düşük üretim bizim kaderimiz değil sadece istemiyoruz.

Ordu İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
Akyazı Mah. Kanuni Sultan Süleyman Cad.
52200 - ORDU
Tel: 0 (452) 233 95 30 (3 Hat)
Fax: 0 (452) 233 95 39
<https://ordu.tarim.gov.tr>



T.C.
Ordu Valiliği
İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

FINDIKTA GÜBRELEME VE KİREÇLEME

**Verim Çağında Güçlü Bitki, Güçlü
Sürgün ve Çoklu Çotanak**

- ORDU -

GÜBRELEME

Fındıkta gübreleme verim ve kaliteyi artıran en önemli unsurlardan biridir. Fındık bitkisinin yıl içinde ihtiyaç duyduğu besin elementlerinin yapılan toprak ve yaprak analiz sonuçlarına göre gübreleme ile topraktan ve yapraktan verilmesi gerekmektedir.

Topraktan Gübreleme

Bitkiler ihtiyaç duydukları besin elementlerinin büyük bir kısmını topraktan karşılar. Bunun için atacağımız gübrelerin bitkinin kökleri ile buluşup bitkiye geçmesini sağlamamız gerekmektedir. Fındık bitkisinin kök yapısını bilmeden iyi bir gübreleme yapamayız. Eğimli arazide kökler yukarı doğru çok gidememektedir. Daha çok aşağı ve yanlara doğru gelişim göstermektedirler.



Meyilli Arazide Kök Gelişimi

(a)= Meyil aşağıya doğru, (b)= Meyil yukarıya doğru. Fındık kökleri dal diplerinden itibaren meyilli arazilerde yukarıya doğru yer çekimi kuvveti nedeni ile ancak 1–1,50 m gidebilmektedir. Yanlara 2 m, meyil aşağı 3 metreye kadar gidebilmektedir.

Fındıkta gübreleme yapılırken bitkinin taç iz düşümündeki banda verilmelidir.



Düz Arazide Kök Gelişimi

Bitkiler köklerin ucundaki tüylü yapılardan bitki besin elementlerini ve suyu alabilmektedirler. Ocak içine doğru gidildikçe kökler kalınlaşmakta ve burada emici tüyler bulunmadığından atılacak gübreden bitki faydalanmamaktadır.

Gübreleme Zamanı

Kasım – Şubat ayları arasında topraktan kireçleme, Fosforlu, Potasyum ve diğer bitki besin elementleriyle organik gübreler gübreleme bandına verilip çapalanmalıdır.

Mart ayının başında tomurcuklar patlamadan azotlu gübrenin yarısı ve Mayıs sonunda azotlu gübrenin diğer yarısı verilmelidir.

Yapraktan Gübreleme

Bitkiler gereksinim duydukları besin elementlerinin büyük bir bölümünü kökleriyle, çok az bir kısmını da yapraklarıyla alırlar. Yapraktan gübreleme topraktan besin elementleri

alımının sınırlandığı durumlarda faydalı olmaktadır. Ayrıca topraktan uygulanamayacak kadar az miktarlardaki gübrelerin yapraktan uygulanmaları da daha ekonomik olmaktadır. Uygulamalar sabah veya ilkindi vaktinde güneş ışığının dik gelmediği zamanlarda yapılmalıdır. Püskürtülecek gübrelerin içine belli oranda yayıcı yapıştırıcı katıldığında yaprak yüzeyinde kalmasını sağlamaktadırlar. Gereksinim duyulan bu besin elementlerinin uygun zamanlarda bir yada iki kez verilerek bitkinin verim ve kalitesini olumlu etkilemektedir.



Gübreleme Bandı

Gübreler atıldıktan sonra küçük çapa makinaları ile toprağa kökler parçalanmadan çapalanabilmektedir.