



FINDIKTA GÜBRELEME

Fındık yetiştiriciliğinde bitkinin normal gelişimini sürdürebilmesi, bol ve kaliteli ürün vermesi için bilinçli ve dengeli bir gübreleme yapılması gerekir. Fındık bitkisinin yıl içinde ihtiyaç duyduğu besin maddelerinin yapılan analiz sonuçlarına göre gübreleme ile verilmesi gerekir. Besin maddeleri yani gübreler bitkiye topraktan ve yapraktan olmak üzere iki şekilde verilir.

Topraktan Gübreleme

Bitkiler ihtiyaç duydukları besin maddelerinin kökleri ile alırlar ve ihtiyaç duydukları besin maddelerinin çoğunu topraktan uygulanan gübreler ile karşılarlar. Bitkinin kök dağılımı eğimli ya da düz arazilerde aynı biçimde dağılım göstermez. Eğimli arazilerde kökler eğim yönünde daha fazla iken, düz arazilerde her yönde eşit dağılmaktadır. Gübreleme yapılırken eğimli arazilerde köklerin yukarıya doğru 1-2 m, aşağıya doğru 2-3 m kadar geliştiği göz önünde bulundurulmalıdır.

Fındık yetiştiriciliğinde doğru zamanda ve biçimde gübreleme yapılması gerekir ve gübreler bitkinin taç iz düşümüne verilmelidir.

Kireç, hayvan gübresi ve azotlu gübreler çapalarak toprağa karıştırılmalıdır. Fosforlu ve potasyumlu gübreler taç iz düşümüne gelecek şekilde banda 10-15 cm derinlikte açılan 16-32 adet çukurlara eşit olarak dağıtılıp üzeri toprakla kapatılır.

Bahçeye yanmış ahır gübresi verilmelidir. Yanmamış ahır gübresi ile hastalık ve zararlı etmenler ile yabancı ot tohumları bahçeye taşınarak sorun olabilmektedir.

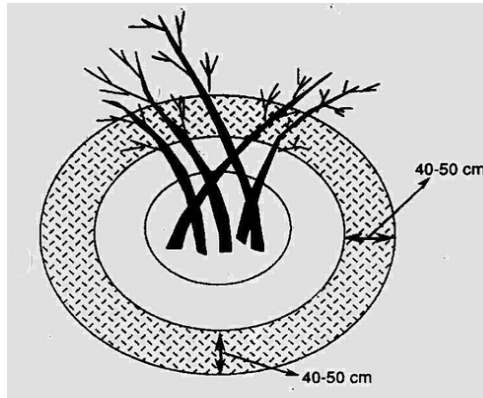
Kasım ve şubat ayları arasında; Fındık bahçelerine kışlık gübre olarak ta bilinen fosforlu ve potaslı gübreler, çiftlik gübresi, kireç verilebilir. Eksikliği görülen fosforlu gübreler; 3 yılda bir fındık ocaklarının dal iz



düşümlerinde açılacak 16-32 adet 15-25 cm derinliğe açılacak çukurlara eşit olarak konulup üzerleri kapatılmaktadır. Potasyumlu gübreler; 2-3 yılda bir fosforlu gübrelerde olduğu gibi uygulanır ve ayrıca fosforlu gübrelerle birlikte de verilebilir



Kışlık Gübre Uygulaması



Kireç Uygulaması

Yanmış ya da olgunlaşmış gübreler; Sığır-koyun gübresi, tavuk gübresi, züruf kompostu 3-4 yılda bir defa kasım ile mart ayları arasındaki dönemde fındık dal iz düşümü altında 40-50 cm genişliğindeki banda düzgünce

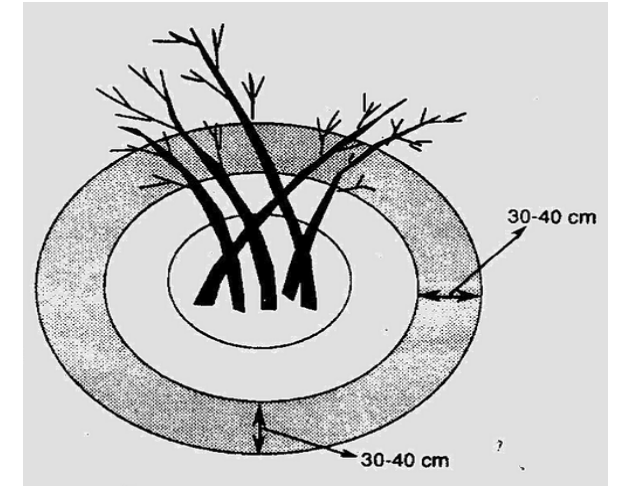


serpilip 5-10 santimetrelilik toprak derinliğine karıştırılır.

Kireç; 3-5 yılda bir defa olmak üzere kasım ve aralık ayları arasındaki dönemde, fındık ocaklarının dal iz düşümleri altında 40-50 cm genişliğindeki banda düzgün bir şekilde serpilerek 5-10 cm toprak derinliğine karıştırılarak verilir.

Analiz sonucuna göre ihtiyaç duyulduğunda toz kükürt; Kasım aralık ayları arasındaki dönemde kireç uygulamasında olduğu gibi toprağa verilir.

Şubat ayı sonu ile mart ayında; Yazlık gübre olarak ta bilinen Azotlu gübreler fındığın gelişiminde azota en fazla ihtiyaç duyduğu dönemler dikkate alınarak yılda iki defa toprağa verilmelidir. Toprak analiz sonuçlarına göre, tavsiye edilen miktarın yarısı sürgün büyümesi başlamadan önce ve tomurcuklar uyanırken fındık dal iz düşümü altında 30-40 cm genişliğindeki banda düzgünce serpilip 5-10 santimetrelilik toprak derinliğine çapa ile karıştırılır. Sürgünlerin büyümesi azotlu gübrelemede geç kalındığının göstergesidir ve beklenen fayda sağlanamaz. **Tavsiye edilen gübrenin diğer yarısı mayıs ayı sonunda aynı şekilde verilmelidir.**



Yazlık Gübre Uygulaması



Mikroelement gübreleri, eksiklikleri belirlendiğinde yapraktan ve topraktan uygulanabilir.

Yapraktan mayıs ve temmuz ayları arasında 15-20 gün arayla 2-3 defada düşük konsantrasyonlardaki çözeltilerin yapraklarda kuru yer kalmayınca kadar püskürtülmesi yoluyla uygulanır. Toprağa, fındık yapraklanmadan önce bir defada dal uçları altında 30cm genişliğindeki banda düzgünce serpilir ve 10 cm derinlikte çapalanarak karıştırılır.

Fındık yetiştiriciliğinde gübreleme yapılmadığında toprak verimliliği yıldan yıla azalış gösterir ve toprak fakirleşir verim ve kalite düşer. Bu nedenle üreticimizce, fındığın yetiştirildiği koşullar dikkate alınarak eğimli yada düz arazilerde eksikliği görülen gübreler toprak ve yaprak analizleri ile belirlenmeli ve tekniğine uygun bir şekilde verilmelidir.

FINDIKTA GÜBRELEME



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: B/56
2018



SAMSUN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

<http://samsun.tarimorman.gov.tr>

E-Posta : samsun@tarimorman.gov.tr

Kılıçdede Mah. Abdülhakhamit Cad. No:5 55060 İlkadım/SAMSUN

Telefon : 0362 2313700 (3 Hat) Faks : 0362 2332163

SAMSUN
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ