



KARANFIL YETİŞTİRİCİLİĞİ

Standart ve sprej olmak üzere iki tip karanfil vardır. Standart karanfil bir dalda tek çiçek açar, sprej karanfil ise bir dalda birden fazla çiçek açar.

TOPRAK VE TOPRAK HAZIRLIĞI

Karanfil yetiştirilecek toprak; süzek, bitki besin maddelerince zengin olmalıdır. Toprak pH'ının 6-7 arasında olması karanfil için uygundur. Alkali topraklarda besin maddesi alımı engellenir, asitli topraklarda çürümeler, çeşitli hastalıklarda artışlar görülür. Karanfilin kökü 60 cm'ye kadar iner, taban suyuna dikkat edilmelidir. Karanfil 18-24 ay aynı yerde kalacağı için dikimden önce toprak hazırlığının tam olarak yapılması gerekir. Toprak tahlili yapılır ve sonuca göre taban gübrelemesi uygulanır. Toprak 25-30 cm derinlikte işlenir ve m²'ye 10-15 kg yanmış ahır gübresi verilerek eşit bir şekilde karıştırılır. Toprak sterilizasyonu yapılır.

BASAMİD İLE TOPRAK STERİLİZASYONU

Toprak sürülür, sulanır. 10-15 gün sonra çapalanır. Sabah çok erken saatte m²'ye 50-100 gr. olacak şekilde basamid toprak yüzeyine serpilir. Çapa yapılır. Sulanır. Üzerine bütün olarak naylon örtü örtülür. 10 gün sonra naylon örtü alınır ve 1 gün daha beklenir. Tekrar çapa yapılarak toprak havalandırılır.

Eğer toprak sterilizasyonu yapılmayacaksa dikimden önce Treflan uygulaması ile tohumdan gelecek otların öldürülmesi sağlanır. 100 cm genişliğinde tavalar hazırlanır. Tavalar arasındaki yollar 45-50 cm olmalı 60 cm'yi geçmemelidir. Seralarda kenardan 30-40 cm boşluk bırakılmalı hemen duvar



dibinden tava yapılmamalıdır. Orta yol 50-60 cm olmalıdır.

SICAKLIK

Karanfil bitkiler içinde sıcağa en hassas bitkilerden birisidir. Yetiştiriciliğin ilk altmış gününde artan sıcaklığın tomurcuk teşekkülünü ve çiçek gelişimini geciktirdiği saptanmıştır. Tomurcuk taslağının oluşmasından sonra artan sıcaklık bitkinin erken çiçeklenmesini sağlar. Ani sıcaklık değişimlerinden kaçınılmalıdır. Karanfil yazın 18-22 C' de kışın 10-15 C' de iyi gelişme gösterir.

IŞIK

Karanfil verimi doğrudan doğruya yıllık ışık miktarına bağlıdır. Karanfil kuzey yarımkürede en yüksek büyüme oranına günlerin uzun olduğu ışık yoğunluğunun en fazla olduğu Haziran ayında erişmektedir.

HAVALANDIRMA VE NEM

Karanfiller iyi havalandırılabilen seralarda yetiştirilmelidir. Havalandırma pencerelerinin alanı, sera tabanının %20'si kadar olmalıdır. Karanfil yetiştiriciliğinde fazla nemli atmosfer zararlıdır. Ancak toprağın yeterince nemli olmasına özen gösterilmelidir.

ÇELİK ALMA

Anaç olarak yetiştirilen bir bitkiden yılda ortalama 25-30 çelik alınabilir. Çelikler sisleme altındaki köklendirme ünitelerindeki kum, perlit, torf gibi ortamlarda köklendirilir. Perlit dışındaki ortamların kullanılmadan önce sterilize edilmesi zorunludur. Çeliklere dikim öncesi talk pudrası ile karıştırılmış %0,3'lük toz veya 2000-2500 ppm'lik sıvı hormon uygulaması



önerilmektedir.

Yazın hafif gölge bir ortamda, ilk hafta 20-22 C, daha sonra, 17-18 C ortam sıcaklığında 2-3 haftada köklenme gerçekleşir. Kış aylarında yapılan üretimde ortamın dipten ısıtılması gereklidir. Çeliklerin yaprakları nedeniyle olan nem kaybına karşın sisleme altında köklendirme yapılmalıdır. Köklü çelikler hemen dikilmeyecekse 0-4 C civarında 1-3 hafta depoda saklanabilir.

KÖKLÜ ÇELİKLERİN DİKİMİ

Sera içerisinde 1 m. genişliğinde tavalar hazırlanır. 1 m.'ye 6 sıra (16x16 cm) olacak şekilde dikim yapılır. Dikim Ocak-Mayıs aylarında yapılır. Karanfil çelikleri **yüzlek** dikilmeli, sadece kök kısmı toprakla hafifçe örtülmelidir. En ideali dikimden sonra yağmurlama ile sulanmasıdır. Yapılamıyorsa bitkinin etrafına hortumla can suyu verilir. Danaburnu için akşamüzeri kepekli yem verilir. Yan havalandırmalar kapalı, üst havalandırmalar açık olmalı.

UÇ ALMA

Bitki yeşillenip, boğumlar uzamaya başladığında (genelde 20 gün sonra) aşağıdan 4-5 yaprak çifti üzerinden bitki kırılarak uç alma (pinç alma) işlemi gerçekleştirilir. Uç alma işleminden sonra bitkiler kardeşlenmeye başlar.

GÜBRELEME VE SULAMA

Toprak analiz sonuçlarına göre, toprağın fosfor kapsamı düşükse dikim öncesi 100-250 kg/da dozunda süperfosfat ilavesi yapılmalıdır. Azot ve potasyum, bitkilere gelişme periyodu içinde verilmelidir. Genellikle dikimden 3-4 hafta sonra gübreleme başlanır. Gübrelemenin sulama suyuyla birlik-



te likit formda verilmesi uygundur. Genel olarak 2-4 haftada bir bitkilerin 100 lt. suda 65 g Amonyum nitrat ve 30 g Potasyum sülfat olacak şekilde sulanmaları uygundur. Karanfil iz elementlerden en çok bor noksanlığına karşı duyarlıdır. Özellikle kireçli topraklarda bu noksanlık görülür. Tomurcuk ve çiçekte bozulmalar, sapta kısılmalar ve sap ucuna doğru dallanmalar ortaya çıkar. Bunun için yılda bir kez 3 kg/da boraks kullanılmalıdır. Karanfil düzenli sulamaya ihtiyaç gösterir. Toprağın yeterince ıslanması sağlanmalı, ancak ikinci bir sulamaya kadar bir miktar kurummasına izin verilmelidir. Bu özellikle gelişmenin başlangıcında çok önemlidir. Aksi halde sürekli nemli tutulan toprak, köklerin zayıflamasına, boğumların uzamasına, kalitesiz çiçek oluşumuna neden olur.

DESTEKLEME SİSTEMİ

Uç alma işleminden sonra bitkiler kardeşlenmeye başlar. Bu dönemde gövdenin dik büyümesini sağlamak için destekleme sisteminin kurulması gerekir. Dikimden iki ay sonra goncalar görülmeye başlanır. Standart çeşitlerde yan tomurcuklar alınır. Sprey karanfillerde gonca alma yapılmaz. Gonca alma tomurcuklar tek tek yana çekilerek yapılır.

KESİM ZAMANI

Karanfilin en uygun kesim zamanı, çanak yapraklar ile taç yaprakların 90°'lik açı yaptığı zamandır. Kesim keskin bir bıçakla 1. ağın hizasından yapılır. Serin bir yerde renk ve boylarına göre ayrılır. Standart karanfillerde 20 adet bir demet, sprej karanfillerde 10 adet bir demet olacak şekilde bağlanır. Demetler su dolu kova içine daldırılarak 2 saat su çektirilir. Paketlenerek pazara sevk edilir.

KARANFİL YETİŞTİRİCİLİĞİ



Bitkisel Üretim ve Bitki Sağlığı
Şube Müdürlüğü

No: Ç/1
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