

GERBERA'DA VEGETATİF ÜRETME METODU

Dürnev ÖZERGİNE (1)

Kesme çiçekçilikte önemli yeri olan Gerbera bitkisi genellikle tohumla üretilmektedir. Bitki gelişmesini yeni sürgünler meydana getirerek devam ettirir. Bu sürgünler genellikle 4 yapraklı olup, yaprak dipplerindeki gözlerden yeni sürgünler meydana gelir. Bu sürgünlerden her biri yeni bitki meydana getirme kabiliyetindedir. Bu nedenle kaliteli ve verimli bitkilerin, hibritlerin kısa zamanda üretilmeleri sağlamak, bu özellikteki bitkilerin kaybolmalarını önlemek ve sürgün çelikleri ile nematotsuz bitki materyali elde etmek için vegetatif üretim metodu uygulanır.

Çelik Tipleri :

Seçilen bitkiden üç tipte çelik yapılır. İlk olarak bitki boğazında bulunan uyuyan gözleri teşvik etmek için tepe vegetatif kısım az bir kalus tabakası ile kaldırılır.

a) Ayrılan tepe kısmında bulunan ana ve yan sürgünler ayrılır, yaprak boyları duruma göre kısaltılır, köklenme ortamına dikilir.

b) Tepe kısmı kaldırılan bitki boğazı üzerinde bulunan gözlerden yeni sürgünler meydana gelir. Kesimden itibaren 10 gün içinde bu sürgünler çelikleme için yeter uzunluğa gelir. Bu sürgünler rizomdan çok az bir kallus tabakası ile ayrılıp köklenme ortamına dikilir.

c) Vegetatif kısmı kesilen rizom durumuna göre bir veya birkaç sürgün gözü ihtiva edecek şekilde parçalara ayrılır yeni sürgün meydana getirmek üzere çelikleştir.

Köklenme Şartları :

Köklenme sürgün çeliklerinin Rhizopon A A I % toz hormona batırılarak dikilmesi ile teşvik edilir.

Köklenme ortamı kompoze gübre karıştırılmış peat'lı topraktır. Toprak 25°C ve hava ısı 30°C dir. Köklenme ortamının etrafı tamamen plâstik örtü ile çevrilerek çelikler köklenmeden evvel ve sonra yüksek nisbî rutubetli ortamda tutulur.

(1) Yalova - Süs Bitkileri Seksiyonu.

Vegetatif üretim zamanı : Yılın her zamanı yapılmakla beraber gelişimin en hızlı olduğu Mart ve Nisan aylarıdır.

Sonuç :

İstenen miktar bitkinin elde dilmesinde tohumla üretmeye oranla bu metod ile üretme daha uzun zaman almasına rağmen kaliteli standart bitkilerin meydana getirilmesi yönünden son yılda İsrail ve Hollanda'da uygulanmaya başlanmıştır. Işık intensitesi yönünden bu bitkinin yetiştirilmesinde uygun iklime sahip olan memleketimizde yetiştiricilerin bu metodu da kullanmaları kaliteli ve standart materyal elde etmelerine yardım edecektir.

S U M M A R Y

The vegetative propagation of Gerbera (Gerbera Jamesonii) by shoot cuttings is described. Young growths were rooted as shoot cuttings under mist conditions. A selected plant was increased by division, its dormancy broken and gave 50-60 cuttings from the new growths.