

BİBER YETİŞTİRİCİLİĞİ

Biber (*Capsicum annum.L.*) **Solanaceae** familyasının **Capsicum** cinsine dahil olup; ılık iklimlerde yıllık, tropik iklimlerde ise birkaç yıllık kültür bitkisidir. bir yıllık bitkisidir.

Biber meyvelerinden taze, turşu, baharat ve salça olarak değişik şekillerde yararlanılan bir sebzedir. Biber meyveleri dolmalık, uzun sivri, çarliston, domates ve süs biberleri tipinde olmaktadır. Biber meyveleri değişik mineraller özellikle C vitamini yönünden zengin bir içeriğe sahiptir. Acı çeşitlerde acı ve yakıcı tadı veren alkaloidleri içerir. Bunların sindirimi kolaylaştırıcı ve iştah açıcı özellikleri vardır.

YETİŞTİRME İSTEKLERİ

İklim isteği yönünden ılık ve sıcak iklim sebzesidir. Biberler optimum 20-30°C sıcaklıklarda iyi yetişmektedir. Biber bitkileri 15°C' nin altında ve 32°C' nin üzerindeki sıcaklıklarda zarar görür. Acı biberler tatlı biberlere göre daha toleranslıdır. Yüksek sıcaklık acı biberlerde acılığı artıran bir faktördür.

Biber kökleri oldukça narin olduğundan ağır, killi ve havasız topraklarda sağlıklı olarak gelişemez nedenle tınlı- kumlu, tınlı-kili ve organik maddesi zengin topraklar biber için en idealdir. Toprak pH'nın 6-6.5 olması istenir.



YETİŞTİRME TEKNİĞİ

Biber fidesi viyollerde, naylon torbada ve yastıklarda yetiştirilebilir. Ortam olarak torf veya ahır gübresi, bahçe toprağı ve kumdan değişik oranlarda oluşturulabilen harç kullanılır. Harç kullanılacaksa durumda kimyasal ilaçlarla dezenfeksiyonu veya buharla sterilizasyonu yapılarak hastalık ve zararlılardan arındırılmalıdır. Bölgemizde serada yetiştiricilik için Şubat ortalarında ekim yapılır. Ekimden 2-3 ay sonra biber fidelerinin üzerinde ilk çiçek görülür. Bu aşama seraya dikim için en uygun zamandır. Tarlalarda yetiştiricilik için ise son donların kalktığı tarih baz alınarak tohum ekimi ayarlanmalıdır.

Açıkta geniş alanlarda yetiştiricilik için fideler sıcak yastıklara ekilir. Ekim 8-10 cm aralıklarla açılan çizilere 1 cm aralıklarla yapılır. Yastıklara tohum ekiminden sonra üzeri 1 cm kalınlıkta harçla örtülür. Harçlı toprak hafifçe bastırılır. Daha sonra süzgeçli kovayla veya hortumla sulanır.

Dikim yapılacak alan toprak tahlili sonuçlarına göre gübrelenerek işlenir, tırmıkla düzeltilir. Tek sıra yetiştiricilikte 25-30 cm' lik, çift sıra yetiştiricilikte 40-50 cm' lik masuralar hazırlanır. Sıra üzeri aralık ise, çeşide ve bölge şartlarına göre

değişmekle birlikte 20-50cm olabilir. Can suyu verilir. Dikimi fidenin topraktan çıktığı derinlikte yapmalıdır.Boğaz dolgusunu çok sık veya hiç yapmamalıdır.

Dikimden sonra damla sulama yapılmıyorsa sulama arkları açılmalıdır. Sulama suyunun kök boğazıyla temasından kaynaklanan kök boğazı yanıklığı hastalığını engellemek için bitkiler sırta dikilmelidir. Damla sulama yapmıyorsak, sulama anında suyu kök boğazına kadar yükseltmemelidir. Suyu bol vermektten ziyade azar azar sık vermelidir.Su stresi ile meyveler küçük kalır ve irileşemez. Çoğu kez çiçek silkmesi görülür.

Biber bitkisi sera şartlarında büyüdükçe üst aksam yanlara yatar. Bu sebeple bitkilere destek verilmelidir. Biberde ülkemizde budama yapılmamaktadır.

Biberde gübrelemede meyve olgunluğunu geciktirmeye sebep olduğundan fazla azotlu gübrelemeden kaçınmalıdır. Damlama sulama kullanılmıyorsa azotlu gübreler üretim boyunca üçe bölünerek yapılmalıdır. Damla sulamada ise sulama suyuyla azar azar verilir. Sonbaharda dekara 3-4 ton çiftlik gübresi verilerek toprağa karıştırılır. Toprak tahlili sonuçlarına göre gübreleme yapılmalıdır. Genel olarak toprağın ihtiyacı

varsa dekara 25-30 kg süperfosfat, 10-15 kg potasyum sülfat dikimden önce verilir.

HASAT ve VERİM

Mayıs ayından başlayarak Kasım ayına kadar devam eden uzun bir hasat devresine sahiptir. Dekara verimi çeşidin verimliliğine, iriliğine, yetiştirme ve bakım koşullarına göre değişmektedir.Normal şartlarda sivri biberler kök başına 15-25 adet, dolmalıklar 12-16 adet meyve verir. Dekara ortalama verim 2-4 ton arasında değişmektedir.

Adres	Samsun Tarım İl Müdürlüğü 55060 Samsun
Santral	0 362 231 37 00
Fax	0 362 233 21 63
e-mail	cey@samsuntarim.gov.tr
web	www.samsuntarim.gov.tr

T.C.
SAMSUN VALİLİĞİ
İl Tarım Müdürlüğü



Biber Yetiştiriciliği

Sevinç SAYGILI
Ziraat Mühendisi



No: S/16

2005