

### 13. HAFTA: TATLI MISIR VE YETİŞTİRİCİLİĞİ

#### Bitki Özellikleri:

Bitki Boyu: 160–220 cm

Gövde: Boğum ve boğum aralarından oluşur. Genel olarak 18 cm uzunluğa sahip 20 boğum arası vardır.

Yaprak: Boğumlardan çıkar. Her boğum 9 cm genişlikte ve 120 cm uzunluktadır.

Çiçek Yapısı : monocie

**Erkek Çiçekler (Tepe Püskülü )** : Püskül şeklindedir. Bir mısır bitkisi 3-5 milyon polen üretir. Diş çiçek açmadan 1-3 gün önce çiçeklenir. Bitki 7-10 gün süre ile çiçektozu salar.

**Dişi Çiçekler (Koçan)** : Bitkinin orta kısmında gövde ve yaprak kını arasından çıkar. Erkek çiçeklerden 4-8 gün sonra çiçeklenir. Çiçeklenme süresi 2-4 gündür. Her koçanda 300-1000 püskül oluşur ve polen tozu alıncaya kadar 10-15 gün canlı kalabilir.

**Meyve ve tohum:** Tohumlar koçan üzerinde dizilidir. Tane rengi sarı, beyaz veya her iki rengin karışımından olabilir. Koyu kırmızı mor mavi yada bütün renklerin karışımından oluşan mısır koçanları bulunmaktadır. Bir koçanta 600'e yakın tane bulunur.

#### Kullanım alanları:

- Çerezlik
- Konserve ve dondurulmuş
- Tane olarak konserve ve dondurulmuş

#### Ekolojik istekleri

Sıcaklık: Çimlenme için: 10- 15°C

Gelişme dönemi: 24-35°C

Gün uzunluğu: Nötr gün bitkisi (13 saat ve üzeri). Uzun günlerde çiçeklenme olmaz.

Toprak istekleri: derin, drenajı iyi, besin maddelerince zengin, kumlu- tınlı toprakları sever,

Toprak pH'sı: 6,5- 8,0

## **YETİŐTİRME TEKNİĞİ**

Ekim zamanı: Nisan sonu mayıs ortası

Ekim derinliđi: Kumlu topraklarda 2-3 cm, killi topraklarda: 3-4 cm.

Gübreleme: 2-3 t/da ahır gübresi.

Taban gübresi: 6-9 kg/da P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 5-7 kg/da N.

Sulama: Vejetasyon süresindeki tüketim: 465 ile 802 mm ( Howell ve ark., 1998).

Hassas dönemler: Çiçeklenme , koçan gelişimi ve hasat

İzolasyon mesafesi: en az 70–80 m

## **HASAT VE DEĐERLENDİRME**

Őeker oranı ve tane nemi önemlidir.