



**Bartın İl Müdürlüğü**



# SİLAJLIK MISIR TARIMI

*Bartın*

[bartin.tarimorman.gov.tr](http://bartin.tarimorman.gov.tr)

## SİLAJLIK MISIR TARIMI

**S**üt ve besi hayvanı yetiştiriciliğinde kaliteli yemin hayvanların verim performansı üzerine etkilerinin önemi anlaşılınca arzu edilen kalite değerlerine sahip, yüksek kuru madde içeren silajlık bitkilere önem verilmeye başlanmıştır. Silaj yapılan bitkiler arasında mısır, dekara enerji üretimi açısından en üstün değere sahiptir. Mısır silajının diğer üstünlükleri tarımının ve silaj yapma tekniğinin tamamen mekanize olması ve hayvanlar tarafından sevilerek yenmesidir. Ancak mısır silajında protein ve mineral madde miktarı yetersiz olduğundan silajın mutlaka protein ve mineral maddelerce zengin diğer yem bitkileriyle takviye edilmesi gerekir.



### 1. İklim ve Toprak istekleri

Mısır, sıcak iklim bitkisi olması nedeniyle ortalama sıcaklığın 30- 35 C olduğu yerlerde çok iyi gelişir. Kuraklığa dayanıksız olup, düzenli yağışın olduğu veya sulanabilen alanlarda iyi verim verir. Nispi nemin % 60'dan fazla olması iyi bir mısır tarımı için gereklidir.

Mısır tarıma elverişli her türlü toprakta yetişirse de verimli, su biriktirmeyen, derin ve su tutma kapasitesi yüksek olan topraklarda daha iyi yetişir.

## 2. Toprak Hazırlığı

Tohumları ılık, tavlı, iyi havalandırılmış ve ufalanmış topraklarda kolay çimlenir. Bu şartları sağlamak için toprağın en az 15-20 cm derinlikte işlenmesi gerekir. Ana ürün tarımında önceki bitki artıklarının toprağa gömülüp, çürümesi ve kış yağışlarının daha iyi depo edilebilmesi için sonbaharda ilk sürümün yapılması gerekir. Sonbahar veya ilkbaharda 15-20 cm derinlikte sürülen toprak daha sonra diskaro ve tırmıkla işlenerek tavin kaçmaması için tapan veya sürgü çekilmelidir. ikinci ürün tarımında yetiştirme sezonu çok kısa olduğundan toprak hazırlığının çok kısa bir süre içinde tamamlanması gerekir. ilk ürün kaldırıldıktan sonra toprak nemli ise doğrudan, yoksa sulandıktan sonra pullukla sürülür. Daha sonra diskaro veya tırmık ile ekim yatağı hazırlanır.



### 3. Ekim

En uygun ekim zamanı toprak sıcaklığının 13-15 °C olduğu dönemdir. Ege Bölgesi ana ürün için ekim zamanı uzun yıl ortalamalarına göre nisan ayının ikinci yarısıdır. İkinci ürün için toprak sıcaklığı sorun olmadığından buğday hasadından sonra yani haziran ayının son yarısında ekim yapılmalıdır. İkinci ürün mısır ekimi geciktikçe koçan ve sap kurdu zararının boyutları artmaktadır. Normal ekimler 5-8 cm derinlikte olmalıdır. İkinci ürün ekilişlerinin ana ürüne göre daha derin yapılması gerekir. Mısır ekiminde 2-3 kg/da tohum yeterlidir. Kıyı bölgelerimizde sıra arası 60-80 cm sıra üzeri ise 10-20 cm olacak şekilde ekim yapılmalıdır. İç bölgelerimizde yapılacak ekimlerde ise sıra arası 40-60 cm, sıra üzeri ise 20-30 cm olmalıdır.

### 4. Bakım

Mısır bitkisi 10-15 cm boylandığında seyreltme yapılır. Seyreltme ile birlikte ilk çapa yapılır, ikinci çapa, bitki 40-50 cm boya ulaştığında boğaz doldurma ve azotlu gübre verme döneminde yapılır. Yüksek verim için değişen toprak yapısına göre 3-4 defa sulama yapılması gerekir. Bitkinin suya en çok ihtiyaç duyduğu dönemler boğaz doldurma, tepe püskülü çıkarma ve süt olum dönemleridir.

## 5. Gübreleme

Dekara 14 kg saf azot ve 9 kg saf fosfor verilmelidir. Fosforun tamamı ile azotun yarısı ekimle birlikte, azotun diğer yarısı bitkiler 40-50 cm boylandığında uygulanır.



## 6. Biçim Zamanı

En ideal biçim zamanı, bitkide kuru madde oranının % 27-32 arasında olduğu dönemdir. Bu dönemde yapılan silajdan en fazla kuru madde elde edilir ve hayvanlar tarafından sevilerek yenir. Kuru madde oranının düşük olması, kuru madde veriminin dşmesine ve silo suyu kaybına neden olur, kuru madde oranının yüksek olması ise silaj yapımında sıkışma problemine yol ağar. Silaj olum dönemi, tanenin yarısı veya 3/4 sertleştiğinde bitkiler silaj olgunluğuna gelmiş demektir.



## 7. Parçalama İriliği

İyi bir silaj elde edebilmenin temel şartlarından biri; parçaların küçük ve homojen olmasının sağlanmasıdır. Biçim, bu amaca uygun olarak geliştirilmiş tek veya birden fazla sıra biçebilen özel mısır silaj makinaları ile yapılır. Bu makinalar mısır bitkisini yaklaşık 1 cm'ye kadar parçalayabilir. Küçük parçalanmış silajda sıkışma kolay olur, tanenin büyük bir kısmı parçalanınca, silajın sindirimi kolay olur. Koyunların aksine, süt inekleri silajdaki parçalanmamış yani bütün taneleri sindiremezler. Bu nedenle silajdaki tanenin büyük bir kısmının parçalanmış en azından ezilmiş olmasına dikkat etmek gerekir.



*Ayrıntılı Bilgi İçin;*

**BARTIN İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ**

**Telefon : 0378 227 02 23**

**Faks : 0378 227 12 52**



[bartin.tarimormnan.gov.tr](http://bartin.tarimormnan.gov.tr)