

GÜBRELEME

Ekim yapılacak alandan alınacak toprak numunesinin tahlili sonucuna göre oluşacak değerlere göre gübreleme yapılması önerilir. Mısırdan iyi bir verim alabilmek için toprağın organik madde ve bitki besin maddelerince zengin olması gerekir. Ekiminden önce imkânlar dâhilinde ise sonbahar aylarında dekara 1 – 2 ton yanmış çiftlik gübresinin verilmesi verime olumlu olarak yansiyacaktır.

Gübreleme genel olarak toprak tahlili sonucuna göre yapılmalıdır. Ancak toprak tahlili yapılmamış ise 15-20 kg/da Azot (N) ve 8-10 kg/da Fosfor (P) gübrelere verilmelidir. Fosforlu gübrenin tamamı ile azotlu gübrenin yarısı ekim ile birlikte verilmeli, azotlu gübrenin kalan kısmı ise boğaz doldurma döneminde yapılacak çapalama ile verilebilir.

HASAT ZAMANI VE VERİM

Silajı yapılacak mısırın kalitesinin, silolama yeteneği ve en yüksek verimin sağlandığı dönemde hasadı yapılmalıdır. Verim çeşidin verim kabiliyetine, yetiştirme bölgesine ve bakım şartlarına bağlı olmakta birlikte tüm şartların uygun olduğu durumlarda dekardan ortalama 6 – 7 ton silajlık mısır alınabilmektedir. Silaj yapılacak bitkinin nem oranı çok önemlidir.



Hasat için erken



Hasat için uygun



Nem oranının yüksek veya düşük oluşu yapılacak silajın kalitesini düşürür, bozulmalara sebep olur. Silaj yapımı için en uygun zaman koçanlardaki danelerin olgunlaşmaya yüz tuttuğu, ancak dişle rahatlıkla ezilebilecek derecede suyunu kaybetmediği devredir.



SİLAJLIK MISIR TARIMI



**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
ZONGULDAK İL MÜDÜRLÜĞÜ**

Zonguldak İl Tarım ve Orman Müdürlüğü
Adres : On Temmuz Mh. Mevlana Cd. 67100 Merkez /
ZONGULDAK
Telefon : (0372) 253 90 20 Faks : (0372) 253 20 90

2022

SİLAJ NEDİR?

Yeşil ve suca zengin yemlerin havasız ortamda ekşitilmesi yoluyla saklanması esasına dayanan yem saklama yöntemine silaj, bu yöntemle elde edilen yemlere de **silo yemleri** adı verilir.

Hayvanlarımızın genetik kapasiteleri ve çevre şartları ne kadar iyi olursa olsun bakım ve besleme iyi olmadığı sürece onlardan istediğimiz yüksek verimi almamız mümkün değildir.

Silaj yapılacak bitkilerin başında mısır gelir. En kaliteli silaj mısırdan yapılır. Silaj yapılarak değerlendirildiğinde bu bitkinin tüm toprak üstü aksamlarından yararlanılmış olur.

SİLAJ YAPMANIN FAYDALARI

1. Yeşil ve sulu yemlerin bulunmadığı kış aylarında hayvanların iyi ve ucuz beslenmesini sağlar.
2. Ot depolama sorunu ve depo masrafları en aza indirilir.
3. Yeşil yemlerin kurutulmasıyla sap ve yaprakları sertleşerek dökülür.
4. Sapları sertleştiği için besin değeri düşer hayvanlar tarafından sevilerek yenmez. Fakat silolamada yemlerin besin değerinde kayıp meydana gelmez ve hayvanlar tarafından sevilerek yenir.
5. Silajlık bitkiler tarlayı erken boşaltırlar dolayısıyla diğer bitkilerin ekimi için uygun zaman kalmaktadır.

EKİM ZAMANI VE YÖNTEMİ

Silaj amaçlı mısırın, ekim tarihini belirlemek için ilk ve son don tarihleri, hava sıcaklığı ve ön bitkinin tarlayı terk ettiği tarih bilinmelidir. Ana ürün olarak silajlık mısır ekilecek olursa Nisan-Mayıs aylarında, ikinci ürün olarak ekim yapılacaksa Haziran-Temmuz ayları uygun tarihlerdir. Sıraya ekimde 2-2.5 kg/da, serpme ekimde 3-4 kg/da tohum atılmalıdır.

Ekim zamanı ile toprak sıcaklığı yakından ilgilidir. İyi bir çimlenmenin sağlanabilmesi için toprak sıcaklığının 12 – 13° C olması gerekir. Ekimden önce ilkbahar son donlarının geçmiş olmasına dikkat edilmelidir. En uygun ekim zamanı bölgemiz için Nisan ayı içerisinde.

Mısır bir çapa bitkisi olduğu için mutlaka sıraya ekilmelidir. Sıraya ekim için hassas pnömatik mibzerler kullanılabilir. Ekimde sıra arası 70 cm. ye, sıra üzeri ise çeşidin genetik özelliği, toprak verimliliği ve sulama imkânları göz önünde bulundurularak 13 -15 cm. ye ekilmelidir.

Bir dekar alanda 8000 – 10000 bitkinin olması iyi bir verim için uygun bir ekimin yapıldığını gösterir. Tohumun 5 – 6 cm. derinliğe düşmesi yeterlidir. Silajlık mısırdaki dekar atılacak tohum miktarı dane iriliği ve çeşit özelliğine göre 4 – 6 kg'dır.

TOPRAK HAZIRLIĞI

İlkbaharda ekimden önce kazayağı tırmık kombinasyonu ile toprak uygun zamanda işlenmeli tarla düzleştirilerek iyi bir ekim yatağı hazırlanması sağlanmalıdır.

SULAMA

Bitkiler 30-40 cm olunca çapalama ve boğaz doldurma işlemleri ile ilk sulama bu dönemde yapılır. Mısır bitkisi püskül çıkarma ve dane bağlama dönemlerinde en fazla suya ihtiyaç duyduğu dönemlerdir. Birim alandan yüksek verim alabilmek için bitkiyi su stresine sokmadan zamanında ve yeteri kadar sulama yapılmalıdır. Ekim döneminde toprakta yeteri kadar nem yoksa çıkış işleminin gerçekleştirmek için sulama yapılmalıdır. Mısırdaki yapraklarda kıvrılma oluşmaya başlamış ise bitkinin su istediğini anlayabiliriz. Mısırın gelişme dönemlerinde fazlaca suya ihtiyaç duyduğu dönemler;

- Birinci ara çapa yapıldıktan hemen sonra bitki boyu 10 -15 cm. olduğunda,
- Boğaz doldurma ve gübreleme işleminden sonra,
- Tepe püskülü çıkışından 7 – 10 gün önce (Çiçeklenme döneminde bitkideki su ihtiyacı maksimum seviyeye çıkmaktadır.)
- Daneler süt olum döneminde iken sulama işlemi yapılabilir.

