

MISIR TARIMI

Mısır genellikle hayvan yiyeceği olarak kullanılan,fakat insanlar tarafından da tüketilen hububat bitkisidir.Ülkemizde hemen her yerde yetişmekle beraber,ticari amaçla Karadeniz, Marmara, Ege, Akdeniz bölgelerinde yetiştirilir.Kuzey bölgelerimizde ana ürün Güneyde ise ikinci ürün olarak yetiştirilmektedir.

MISIRIN ÖNEMİ VE MÜNAVEBEDEKİ YERİ

Mısır,çapa bitkisi olduğundan kendinden sonra gelen bitkiye oldukça temiz ve otsuz bir tarla bırakır. Soya , fasulye, fiğ, baklagillerle oldukça iyi münavebeye girer. Kumlu ve hafif toprakları iyi değerlendirir. Dane ve sapı hayvan beslemesinde kullanılır.

TOPRAK HAZIRLIĞI

Mısır bitkisinin kökleri 2.5 m derinliğe ve 1 m etrafa yayılabilir.Bunun için süzek ve havalanması iyi olan toprakları sever.Mısır ekilecek arazi sonbaharda sürülür.İlkbaharda hava ve ot durumuna göre toprak ya yüzlek olarak yeniden sürülür veya kaz ayağı,kültivatör ya da kombikürüm alatlerle yüzeysel olarak işlenir. Eğer mısır ikinci ürün olarak yetiştirilecekse toprak hazırlığı daha basittir.Hububattan sonra iki defa birbirine dik istikamette çekilen gobledisk ile tohum yatağı hazırlamak yeterlidir.Ancak ot probleminin fazla olduğu yerlerde yüzlek bir sürüm ve peşinden diskaro ve tırmık daha uygun olacaktır.

EKİM

Her şeyden önce amaca uygun çeşit seçilmelidir.Eğer insan yiyeceği olarak kullanıyorsak ve arazimiz sulanabiliyorsa, hibrit çeşitler ekmeliyiz. Eğer Doğu Karadeniz bölgesinde olduğu gibi mısır üretimi insan yiyeceğine yönelikse kompozit çeşitler tercih edilmelidir.Ayrıca ikliminde çeşit biçiminde önemi vardır.Kuzey bölgemizde yaz ayları kısa sürdüğünden buralarda erkenci veya orta erkenci çeşit kullanılmalıdır.

EKİM ZAMANI

Gerek ana ürün, gerekse ikinci üründe erken ekim verimi artırır.Toprak hazırlığının en az 10⁰ C derece olması gerekirse de çimlenme en iyi 25⁰ C toprak hazırlığında olur. Ekim zamanında dikkat edilmesi gereken diğer bir hususta tepe püskülü ve koçan püskülü çıkarma döneminin aşırı sıcak ve kurak zamanlara gelmemesidir. Araştırmalara göre nisan sonunda mayıs ortasına kadarki dönem en uygun ekim zamanıdır.İkinci ürün mısır yetiştiriciliğinde ise mümkün mertebe erken ekmek faydalıdır.Bilhassa Karadeniz Bölgesinde dane üretim amaçlı ikinci ürün mısır üretimi,15 temmuzdan sonraya kalmalıdır.

NE KADAR TOHUM?

İyi bir verim için dekardan 6000 bitki hasat etmelidir.Ana ürün için ekimde sıra arası 70 cm,sıra üzeri 25 cm olmalıdır.Erkenci çeşitlerde ve ikinci üründe sıra üzerinin 20 cm olması yani dekara 7000 bitki bulunması gerekmektedir.Silaj yapmak için sap üretilecekse sıra 10-12 cm olmalıdır.Buda dekara 10-14 bin bitki demektir.

Bu miktarlar diğer bir ifadeyle ana üründe 2-2.5 kg/de,erkenci çeşitler ve ikinci ürün için 3-3.5 kg/de ve slaj mısırı için 4-4.5 kg/de olmalıdır.

EKİM ŞEKLİ

Ekim mibzerle yapılmalıdır.Bunun için toprak toprak hazırlığının iyi yapılması gerekir.Eğer toprak iyi hazırlanmamışsa veya tav derine kaşmışsa balta ayaklı mibzer tercih edilmelidir.Bilhassa Karadeniz Bölgesinde genellikle mısır karığa,serpme veya elle yapılmaktadır.

GÜBRELEME

Gübreleme yapmadan önce toprak tahlili yaptırmakta fayda vardır.Mısıra verilecek gübre miktarı toprak ve iklim şartları çeşit ve bitki sıklığına göre değişir. Ülkemizde yapılan araştırmalarda 18kg/de azot ve 7-9kg/de fosfor vermenin ekonomik optimum verim sağladığı görülmüştür. Azotlu gübrenin yarısı ve fosforun tamamı ekim ile birlikte verilmelidir.Uygulama kolaylığı bakımından dekara 40-50 kg 20-20-0 kompoze olarakta 20-25 kg/de gübre kullanılması tavsiye edilmektedir.

YABANCI OT MÜCEDELESİ

Mısır bitkisi, gelişmenin ilk döneminde yabancı otlardan oldukça zarar görür. Yabancı ot mücadelesi mekanik olarak veya ilaçlarla yapılabilir. İlaç (herbisit), ekimden önce veya sonra uygulanabilir. Mekanik mücadele el veya makinayla yapılabilir. İlk çapa bitki iki-üç yapraklı iken, bitki boyu 10-15 cm olunca yapılır. İlk çapayla beraber seyreltmede yapılır. İkinci çapa bitkiler 5-6 yapraklı yani 40-50 cm boylanınca yapılır. Bu çapa gübreyi de birlikte veren aletlerle yapılırsa daha ekonomik olur.

SULAMA

Mısırdaki iyi bir verim sağlanması için bitkinin su ihtiyacının tam ve zamanında sağlanması gerekir. Özellikle suya en fazla tepe püskülü çıkardığı dönemde ihtiyaç duyar. Bu dönemde bitki susuz kalırsa verim %50-80 düşer. Bu yüzden bu dönemde mutlaka sulama yapılmalıdır. Sulama sayısı iklime ve yöreye göre değişir. İkinci ürün olarak yetiştirildiği yerlerde, sulama sayısı çıkabilirken Karadeniz Bölgesinde 2-3 sulama yeterlidir.

HASAT

Mısır tanelerindeki rutubet %20 ve altına düştüğü zaman hasat edilir. Bu durumda koçanlar sararır, taneler sertleşir, tanenin koçana bağlandığı yerde siyah lekenin oluşması olgunluğun belirtisidir. Bu istenilen bir durumdur. Karadeniz Bölgesi bölgesi gibi nemli yerlerde gibi nemli yerlerde daneler olgunlaştığı halde nem düşmeyebilir. Bu durumda bitkiler köklerinden kesilerek cuğul denilen öbekler halinde tarlada kurumaya bırakılır. Böylece koçanların bir miktar kurumaması sağlanır. Hasat elle yapıldığı gibi biçerdöverlerle de yapılabilir. Eğer saplar hayvan yemi olarak kullanılacaksa elle hasat tercih edilir.