

DEVAM EDEN PROJE

Bölüm	Tarla Bitkileri					
Afa Adı	TAHILLAR (A12)					
Program Adı	MISIR (P-03)					
Proje No						
Proje Adı	Mısırdaki Farklı Dar Sıra Ve Çift Sıra Yetiştirme Tekniğinin Verim, Verim Bileşenleri Ve Bazı Toprak Özelliklerine Etkisi					
Projeyi Yürüten Kuruluş	GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi					
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü					
Proje Yürütücüsü	Betül KOLAY					
Yardımcı Araştırmacılar	Özlem AVŞAR (GAPUTAEM), Şehmus ATAKUL (GAPUTAEM), Kudret BEREKATOĞLU (GAPUTAEM), Abdullah EREN (GAPUTAEM), Sevdâ KILINÇ (GAPUTAEM), Yener ÇELİK (Diyarbakır ZMAİ)					
Başlama - Bitiş Tarihi	01.01.2015 / 31.12.2016					
Projenin Yıllara Göre Bütçesi	2014	2015	2016	2017	2018	TOPLAM
	4000	2000				6000

Proje Özeti:

Tahıl, endüstri ve aynı zamanda yağ bitkisi olan mısırın önemi Ülkemiz ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi için büyüktür. Türkiye'de 2012 yılında 4.6 milyon ton üretilen mısır, tahıllar arasında üçüncü sırada yer almaktadır (TÜİK, 2012). Ülkemizde yağ açığının fazla olması bu önemi daha da arttırmaktadır. Uygun iklim ve toprak yapısı ve GAP Projesi kapsamında, tarımsal alanların sulamaya açılması ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde mısır üretimi yaygın olarak yapılmaktadır ve giderek yaygınlaşmaktadır. Mısır üretiminin yaygınlaşmasına paralel olarak, bu bitki ile ilgili yetiştirme tekniği, adaptasyon ve ıslah çalışmalarının yapılması zorunluluğu doğmuştur.

Dünyada, özellikle Amerika Birleşik Devletleri'nde, tek sıra yerine iki sıra mısır ekimi (twin row ve narrow row) ile ilgili çok fazla araştırma yapılmıştır. Twin row (çift sıra) ve narrow row (dar sıra) ile ilgili çalışmalar, ABD' de 1980'li yıllarda başlamış olup ve halen hem Tarım Bakanlığı hem de özel tohum firmaları tarafından günümüzde de devam ettirilmektedir. ABD' deki bu çalışmalardan ümitvar sonuçlar alınmıştır. ABD dışında, çok az ülkede bu konu ile ilgili çalışmalar yapılmıştır. Ülkemizde dar sıra ve çift sıra ile ilgili akademik çalışmalar oldukça azdır. Literatürde Hatay İlimizde yapılmış bazı çalışmalara rastlanmıştır ve bu çalışmalardan olumlu sonuçlar alınmıştır.

Bu çalışmada, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde yetiştirilme potansiyeli yüksek olan mısır bitkisinin, bölgede çift sıra ve dar sıra yetiştirilme olanakları araştırılacaktır. Bu amaçla, tesadüf blokları deneme desenine göre 4 tekerrürlü olarak deneme kurulacaktır. Deneme konuları olarak dar ve çift sıra ekim yöntemleri ile 2 farklı kontrol konusu belirlenmiştir. Deneme, GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Müdürlüğü deneme alanında, 2015-2016 yıllarında yürütülecektir. Sıra aralığının daralmasından dolayı sulama sistemi olarak damla sulama sistemi kullanılacaktır.

Bölgemizde oldukça fazla olan güneşli gün sayısı ve güneşlenme süresinin, birim alandaki bitki sayısını arttıran bu uygulamaların başarı şansını arttıracakları düşünülmektedir. Bu çalışmadan olumlu sonuç alındığı takdirde, mevcut mekanizasyon sistemlerinin geliştirilmiş olması nedeni ile özellikle çift sıra yönteminde, uygulamada herhangi bir problem ile karşılaşmayacağı düşünülmektedir. Söz konusu ekim yöntemleri, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde mısır verimini arttırdığı ve uygulamaya aktarıldığı takdirde Ülkemiz ekonomisine önemli katkılar sağlayacaktır.

DEVAM EDEN PROJE

Bölüm	Tarla Bitkileri					
Afa Adı	TAHILLAR (A12)					
Program Adı	MISIR (P-03)					
Proje No	TAGEM/TBAD/14/A/12/P03/002					
Proje Adı	Fertigasyon Yöntemiyle Farklı Miktarlarda Azot Uygulamalarının Şeker Mısır Verim Ve Verim Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi					
Projeyi Yürüten Kuruluş	GAP Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi					
Projeyi Destekleyen Kuruluş	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü					
Proje Yürütücüsü	Özlem AVŞAR					
Yardımcı Araştırmacılar	Betül KOLAY (GAPUTAEM), Şehmus ATAKUL (GAPUTAEM), Kudret BEREKATOĞLU (GAPUTAEM), Medeni YAŞAR (GAPUTAEM)					
Başlama - Bitiş Tarihi	01.03.2014 / 31.12.2015					
Projenin Yıllara Göre Bütçesi	2014	2015	2016	2017	2018	TOPLAM
	15000	7000				22000

Proje Özeti: Diyarbakır bölgesi, iklim ve toprak özellikleri bakımından şeker mısır yetiştiriciliği için uygun bir bölgedir. Bu nedenle, şeker mısır Diyarbakır yöresinde hem ana ürün hem de ikinci ürün olarak ekimi yapılabilen bir bitki türüdür. Bölgede sulama suyunun kısıtlı olması sebebiyle sulama suyu ihtiyacı fazla olan şeker mısır tarımında da suyun daha etkin kullanıldığı damla sulama sistemini önemli hale gelmiştir. Ancak, yörede damla sulama sistemi ile hemen her sulamada uygulanması gereken azot miktarı hakkında araştırmaya dayalı güvenilir bilgiler bulunmamaktadır.

Bu çalışma ile damla sulama ile sulanan şeker mısıra sulama suyu ile verilmesi gerekli azotlu gübre miktarları belirlenecektir.

Bitki su tüketimi açık kaptan olan buharlaşma miktarına göre belirlenecek ve uygulanacak olan sulama suyu ile 0.0kg/da, 7.5kg/da, 15kg/da, 22.5kg/da ve 30kg/da olmak üzere beş ayrı azot seviyesi uygulanacaktır.

Denemede parsel boyu 6 m, parsel eni 2.8 m, bitki sıra arası 70 cm ve sıra üzeri 20 cm olacak şekilde her parselde 4 bitki sırası bulunacaktır.

Denemelerden elde edilen veriler üzerinden varyans analizi yapılacak, konu ortalamaları arasındaki farklılıklar LSD testi ile kontrol edilecektir.