

MUZ DENEMESİ

YER:MERSİN/ANAMUR

BİTKİ ÇEŞİDİ: MUZ

ALAN: 1 DÖNÜM

YER SHİBİNİN İSMİ: RIFAT SİNSNOĞLU

Resim1



Resim 2



AÇIKLAMA: 1Dönümlük muz bahçesi,yeni dikim 180 ağaç...Seradaki sorun,daha önceleri dikilen ağaçlardan hiçbir şekilde verim alınmadığı,defalarca dikim yapıp sökülme zorunda kalındığı ifade edildi sera sahibi tarafından

UYGULAMA: 500 Kg.bukaşı 1500 kg toprakla karıştırılıp üzeri plastik örtü kapatılıp 3 hafta kadar bekletildi.(Resim 1)3 haftanın sonunda hazırlanan bukaşili toprak muz ağaçlarının kök çevresine uygulandı.(4 Nisan 2006)EMaktif uygulaması 25 mart ta başlanıp haftada bir 20 lt.olarak 1 ay devam etildi.İkinci ay EMaktif uygulama oranı haftada 10 lt.düşürülüp devam edildi.EM5+EMFPE uygulaması % 50 oranında karışım yapılp üst aksama haftada bir uygulandı.

Resim :3,4,5,6



Resim 7,8,9,10



NOT: Uygulamadan önceki (resim 1,2) ve uygulamadan 6-7 ay sonraki (diğer resimler) görüntü dikkate şayan olarak nitelendirildi.Kontrol gurubu olarak yan taraftaki 1 dönümlük muz bahçesi seçildi.Aynı dikim olan muz bahçesiyle EM uygulaması yapılan muz bahçesi arasında verim,bitki gelişimi açısından ciddi farklılıklar oluştu.Buda resimlerde ve çekilen video kaydında açıkça görülmektedir.

Seraya EM uygulamasından önce kırmızı örümcek ,kurt ilaçlaması yapılmış,2 kg.(ağaç başına)leonardit,10-10-20 lik dikimle birlikte(eylül) taban gübresi uygulanmış.Ayrıca Nematod ilaçlaması da yapılmış.Uygulamaya başlamamızla birlikte hiçbir üst ve alt

ilaçlaması yapılmamasını istedik.Sadece EM uygulamalarına devam edildi.Diğer serada (kontrol serası)normal ilaç uygulamalarına devam edildi.

SONUÇ:Uygulamadan 7 ay sonra sera ziyaret edilip gözlemlendi.Kontrol gurubu sera ile EM uygulaması yapılan sera arasındaki farklılıklar sera sahibinin ağzından çekilen video kaydında ortaya kondu.Verim,bitki gelişimi açısından ciddi sonuçlar ortaya çıktı.serada ki çeşitli ağaçlar dan kök numuneleri alıp baktığımızda nematod ve fusarium tamamen yok olduğunu tespit ettik.