

T.C.
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIđI
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel M¼d¼rl¼đ¼

PROJE BAŐLIđI	B¼y¼k Menderes ve Menemen Ekolojik KoŐullarının Organik Dođal Renkli Bazı Pamuk eŐitlerinde Verim ve Lif Kalitesi Üzerine Etkilerinin AraŐtırılması
PROJE Y¼R¼T¼C¼S¼ KURULUŐ	Pamuk AraŐtırma Enstit¼s¼ M¼d¼rl¼đ¼ Nazilli/AYDIN
PROJE NUMARASI	TBOT-2011-03
PROJE LİDERİ	M. Niyazi KIVILCIM
PROJE BAŐLANGIÇ – BİTİŐ TARİHİ	01.01.2012-31.12.2015

Proje Özetı

Son yıllarda, ham pamuğun elde edilmesinden, son ¼r¼n¼n ¼retilmesine kadar geçen b¼t¼n iŐlemler s¼resince çevreye ve insan sağlığına zararlı olmayan ¼retim teknikleri, d¼nyada giderek önemli hale gelmiŐtir. Bu alanda eko tekstil kavramı ortaya atılmıŐtır. Eko tekstil geliŐmiŐ ¼lkeler tarafından çok önem verilen ve gelecek için önemli bir yatırım alanıdır. Çevreye ve insana dostça yaklaŐan ¼retim stratejileri ve end¼striyel iŐlemlerin g¼ndeme gelmesi nedeniyle, doğal renk pigmentlerini içeren ve organik olarak yetiŐtirilecek ‘‘organik doğal renkli pamuk ¼retimi’’, önem kazanmıŐtır.

Ege b¼lgesinde B¼y¼k Menderes ve Menemen havzaları önemli oranda pamuk ¼retimi yapılan havzalardır. Bu alanlarda özellikle koza olgunlaŐma d¼nemlerinde farklı iklim değerleri (sıcaklık, yađıŐ, nem, ıŐık yoğunluğu vs.) g¼r¼lmektedir. Farklı iklim değerlerinin koza olgunlaŐma d¼neminde, doğal renkli pamuklarda renk pigmentasyonları üzerinde etkili olduğu bilinmektedir.

Bu araŐtırmada renk yoğunluğu farklı olan Nazilli DT 15, Emirel, Akdemir, Aydın 110 ve Nazilli 84 S pamuk eŐitleri B¼y¼k Menderes ve Menemen havzalarında ¼retilerek havzaların renk pigmentasyonu üzerine etkileri araŐtırılacaktır.

Deneme 2 farklı havzada, tesad¼f blokları deneme deseninde 4 tekerr¼rl¼ olarak kurulacaktır. Deneme alanından deneme kurulmadan ¼nce karma bir toprak ¼rneđi alınacak ve toprağın bitki besin maddeleri içeriği tespit edilecektir. Hasat sezonunda elle ¼rnekleme usul¼ ile bitkinin orta kısımlarından alınan ¼rnekler ırcırlandıktan sonra lif analizleri yapılacak ve elde edilen veriler istatistiki olarak değerlendirilecektir.