

T.C.
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĐI
Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel M¼d¼rl¼Đ¼

PROJE BAŐLIĐI	Pamukta (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) D¼Ő¼k Sıcaklıklarda Uygulanan Farklı Hasat Yardımcılarının Uygulama Başarısı ve Lif Kalitesi Üzerine Etkileri
PROJE Y¼R¼T¼C¼Ő¼ KURULUŐ	Pamuk Arařtırma Enstit¼Ő¼ M¼d¼rl¼Đ¼ Nazilli/AYDIN
PROJE NUMARASI	TAGEM-TBAD-14-A04-P02-04-2
PROJE LİDERİ	Dr. Nedim ÖZBEK - Ziraat Y¼k. M¼h.
PROJE BAŐLANGIÇ – BİTİŐ TARİHİ	01.01.2013 – 31.12.2016

Proje Özetİ

Son yıllarda ¼lkemizde pamuk hasadı b¼y¼k oranda makine ile yapılmaya başlanmıŐtır. Makinalı hasadın yaygınlaŐması ile birlikte hasada yardımcı kimyasalların kullanımı da giderek önem kazanmıŐtır. Hasada yardımcı kimyasallar; koza atırıcılar, yaprak d¼kt¼r¼c¼ler, bitki kurutucular ve diğer materyaller başlıkları altında değerlendirilmektedir. Bu kimyasalların bazıları hormonal etkiye sahipken, bazıları da herbisidal etki g¼stermektedir. Bu kimyasallardan özellikle hormonal etkiye sahip olanlar uygulama sırasında ve uygulama sonrasındaki hava sıcaklıklarına karŐı daha hassastır. ¼lkemiz pamuk ekim alanlarında kullanılan hasat yardımcıların b¼y¼k b¼l¼m¼ hormonal etkili kimyasallardır. Ege B¼lgesinde, geç ekim yapılan tarlalarda veya normal zamanda ekimi yapılan geçi çeŐitlerde hasat yardımcıları uygulamaları Ekim ayı ortasında, son yıllarda yaygınlaŐmaya başlayan 2. ¼r¼n pamuk alanlarda ise Ekim ayı sonunda yapılmaktadır. Bu tarihlerde hava sıcaklıkları mevcut hasat yardımcılarının etkinlik sınırlarının oldukça altındadır. Bu nedenle, bu gibi durumlarda daha d¼Ő¼k sıcaklıklarda etkinlik g¼steren hasat yardımcıların kullanımına gereksinim bulunmaktadır. Bu çalıŐmada, daha d¼Ő¼k sıcaklıklarda etkinlik g¼sterebilen hasat yardımcı kimyasallar, farklı kombinasyonlarda kullanılarak, etkinliklerinin belirlenmesi, sıcaklık değerlerine g¼re kombinasyonların oluŐturulması, herbisidal ve desicant etkili kimyasalların kullanılabilirliğinin belirlenmesi amaçlanmıŐtır. Bu amaçla; Ekim ayı sonunda hasat yardımcı uygulaması yapılacak Őekilde Haziran ayı başında ekim yapılacaktır. Deneme tesad¼f blokları deneme deseninde, 3 tekrarlamalı olarak kurulacaktır. Kimyasal uygulamaları; en ¼st çatlamıŐ koza sayısı 5 olduğunda Thidiazuron, Dimethipin, Tribifos, Ethephon, Paraquat ve Sodium Chlorate etkili maddeler ve bu etkili maddelerden oluŐturulacak 8 farklı kombinasyon ile uygulamalar yapılacak ve bu kimyasalların etkinlikleri ile lif kalitesi üzerine etkileri araŐtırılacaktır.