

**T.C.**  
**GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI**  
**Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü**

<b>PROJE BAŞLIĞI</b>	Pamukta Hasat Zamanında Gerçekleşen Yağışın Verim ve Kalite Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi
<b>PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ KURULUŞ</b>	Pamuk Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü Nazilli/AYDIN
<b>PROJE NUMARASI</b>	TAGEM-TBAD-14-A04-P02-04-4
<b>PROJE LİDERİ</b>	Şerife BALCI - Ziraat Yük. Müh.
<b>PROJE BAŞLANGIÇ – BİTİŞ TARİHİ</b>	01.01.2013 – 31.12.2015

**Proje Özeti**

İklim koşulları Dünyada pamuk üretim alanlarını kısıtlayan en önemli unsurdur. İklim koşullarından özellikle sıcaklık ve yağış pamuğun ekim alanlarını belirlerler. Üretim sezonu başındaki ve sonundaki mevsimsel yağışlar üretim sezonunun sınırlandırılmasına neden olur. Ekim zamanındaki yağışlar ekimi geciktirirken, hasat zamanındaki yağışlar ise hasat zamanını geciktirir, maliyeti artırır, verim ve kalite kayıplarına neden olur. Hasat zamandaki yağışların verim ve kalite kayıplarında çeşidin morfolojik özellikleri ile birlikte yağışın miktarı, şiddeti, zamanı gibi birçok önemli etken rol oynar. Genellikle çeşitlerin yağış karşısında etkilenme oranları farklıdır. 2012/2013 üretim sezonunda Ege Bölgesinde yaklaşık 23 adet pamuk çeşidinin üretimi gerçekleştirilmiştir. Ancak, bu çeşitler içerisinde en yaygın olarak ekilen çeşitler Flash, Baly-308, Stonaville 373, Claudia ve Gloria çeşitleri olmuştur. Bu çeşitlerin bölge içerisindeki toplam ekim oranları %70-80 olarak gerçekleşmiştir. Bu çeşitler genellikle koza yapısı ve lif teknolojik özellikleri bakımından birbirinden farklıdır. Bu çalışmada bölgede en çok ekilmekte olan 5 pamuk çeşidi ile birlikte Nazilli Pamuk Araştırma İstasyonunca tescil ettirilen GSN-12 çeşidi materyal olarak alınacaktır. Çalışma, iki yıllık olarak planlanmış, deneme tesadüf blokları deneme deseninde 4 tekrarlamalı olarak kurulacaktır. Çalışmaya materyal olarak alınan çeşitlerin koza yapısı (çenet açısı, koza açıklığı, çenet derinliği) ve lüle kopma kuvveti gibi fiziko-mekanik özellikleri belirlenecektir. Daha sonra gerçekleşen her yağış sonrası yere döküm oranları, lif kalitesindeki değişim, tohum çimlenme oranındaki değişim ve serbest yağ asidi değişimleri incelenecektir. Elde edilen veriler yağış miktarı ile ilişkilendirilerek regresyon ve çoklu regresyon denklemleri ile özellikler arası ilişkiler ve yere döküm bileşenleri belirlenecektir. Çalışma sonucunda birim alana düşen yağmurun lif kalitesi ve tohum kalitesi ile verimde meydana getireceği kayıp miktarı regresyon denklemleri ile ortaya konacaktır.

