

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

PROJE BAŐLIđI	Hayvansal Sıvı G¼brenin Pamuk(Gossypium hirsutum L.) Tarımında Kullanım Olanaklarının Araştırılması.
PROJE Y¼R¼T¼C¼S¼ KURULUŐ	Pamuk Arařtırma Enstit¼s¼ M¼d¼rl¼đ¼ Nazilli/AYDIN
PROJE NUMARASI	-
PROJE LİDERİ	M. Niyazi KIVILCIM
PROJE BAŐLANGIÇ – BİTİŐ TARİHİ	01.01.2014-31.12.2016

Proje ¼zeti

Pamuk, ¼lkemizde tarımı yapılan en ¼nemli end¼stri bitkilerinden biridir. T¼rkiye’de yaklaŐık 450.000 hektar alanda pamuk tarımı yapılmakta ve bu alanın yaklaŐık 100.000 hektarı Ege B¼lgesinde bulunmaktadır.

¼lkemizde k¼¼k, orta ve b¼y¼k ¼lçekli hayvan iŐletmelerinin sayısı artmaktadır. Artan hayvancılık faaliyetleri, hedeflenen ana ¼r¼nlerin yanında yan ¼r¼nlerin ¼retim miktarını da etkilemektedir. Katı, yarı katı ve sıvı halde depolanmakta olan bu yan ¼r¼nlerin tarım alanlarında g¼bre olarak değerlendirilmesi ¼lkemizde sadece katı g¼bre ile sınırlı bulunmaktadır. Sıvı g¼brelerin tarımda kullanılma imkânı ve kullanım dozları yeterince bilinmemektedir. Pamuk tarımında hayvansal sıvı g¼bresinin kullanım olanakları araştırılması gereken bir konudur. Bu ¼alıŐmada hayvansal sıvı g¼brenin pamuk tarımında kullanım olanakları araştırılacaktır. ¼alıŐma sonucunda, sıvı hayvan g¼bresinin pamuk tarımında kullanılabilirliğinin saptanması halinde, hali hazırda y¼zey ve yer altı sularına karıŐarak ¼evre kirliliği yaratan atık maddelerin g¼bre olarak kullanılması sağlanacaktır. Bunun sonucunda da pamuk ¼retiminde ve maliyetinde b¼y¼k bir ¼neme sahip olan g¼bre i¼in her yıl yapılmakta olan g¼bre maliyeti %10 oranında azalma g¼stermesi beklenmektedir.

Araştırma, tesad¼f blokları deneme deseninde, 4 tekerr¼rl¼ ve tarla denemesi olarak kurulacaktır. Tarla denemelerinde kimyasal azotlu g¼bre ve hayvansal sıvı g¼bre taban g¼bresini oluŐtururken, ¼st g¼bre olarak 8 kg/da kimyasal azotlu g¼bre ve 8 kg/da-16 kg/da hayvansal sıvı g¼bre uygulamaları yapılacaktır. Hayvansal sıvı g¼bre 8 kg/da-16 kg/da N uygulama dozlarında, 1. g¼breleme pamuk ekimi ¼ncesi son diskaro iŐlemi ¼ncesi, ¼st g¼breleme de birinci sulama ¼ncesi uygulanacaktır. Denemede parsel k¼tl¼ pamuk verimleri ¼zerinden dekara k¼tl¼ pamuk verimleri hesaplanacaktır. Denemeden elde edilen t¼m veriler JMP istatistik programı kullanılarak değerlendirilecektir.