



PROJE BAŞLIĞI	Dallı darı (<i>Panicum virgatum</i> L.) ıslah çalışmaları
PROJE NUMARASI	TAGEM/TBAD/B/21/A7/P2/2321
PROJE LİDERİ	Dr. Erdal GÖNÜLAL
ARAŞTIRMACILAR	Dr. Ramazan Çağatay ARICI, Mehmet TEZEL, Dr. Cevat ESER, Gazi ÖZCAN, Şaban IŞIK, Sadi GÜR, Dr. A. Kadir ÇETİN, İlker TOPAL, Prof. Dr. Süleyman SOYLU
YÜRÜTÜCÜSÜ KURULUŞ	Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
BAŞLANGIÇ ve BİTİŞ TARİHİ	2021-2025
PROJE KAYNAĞI VE BÜTÇESİ	TAGEM/ 50.000 TL
PROJE DAİRESİ	Tarla Bitkileri
PROJE ÖZETİ: <p>Dallı darı çok yıllık (10-15 yıl) bir sıcak iklim bitkisi olup, suyu benzer amaçlı bitkilere göre daha etkin kullanabilmektedir. Marjinal alanlarda ve kurak şartlarda biyokütle üretebilen ve her sene toprak işleme gerektirmemesi nedeniyle toprak organik karbonunu artıran ve erozyonu önleyen çevre dostu bir bitkidir. Silaj ve kuru ot olarak değerlendirilmesinin yanında yapay mera ıslahında da kullanılmakta ayrıca yüksek oranda biyoetanol üretme kapasitesine de sahiptir.</p> <p>Çalışma Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü deneme alanında yürütülecektir. Çalışmada yurtdışından temin edilen popülasyonlardan sentetik varyete ıslahı yöntemine göre ilk yıl 1000-2000 arasında tek bitki ekimi yapılacaktır. Gelişme durumlarına göre üstün özelliklere sahip 200-400 bitki seçilip çoğaltılarak her bitki için ayrı bir klon hattı elde edilecektir. Daha sonra bu hatlar içinden biyokütle verimi başta olmak üzere belli morfolojik özellikler, kalite yönünden ve bazı biyotik ve abiyotik stres şartlarına dayanım açısından gözlemlenerek en üstün özelliği gösteren 20-50 adet hat seçilecektir. Bu seçilen 20-50 adet hattın kombinasyon kabiliyetlerini belirlemek için Polycross (çoklu melezleme) yöntemi kullanılarak izole bir parselde ekimi gerçekleştirilip bunlardan elde edilen döller kontrol çeşitlerinde olduğu alanlarda verim denemesine alınacaktır.</p>	
ANAHTAR KELİMELEER: Dallı darı, biyokütle verimi, çeşit, sentetik varyete ıslahı	