

İzmir Koşullarında TKİ-Hümas ve Azaltılmış Gübre Seviyelerinin Patatesin Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi (Sonuç raporu yayınlanmamıştır)

AFA Adı	Toprak, Su Kaynakları ve Çevre
Program Adı	Toprak Verimliliği
Projeyi Yürüten Kuruluş	Uluslararası Tarımsal Araştırma ve Eğitim Merkezi Menemen/İZMİR
Projeyi Destekleyen Kuruluş/lar	Türkiye Kömür İşletmeleri-Ankara, Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü-Menemen/İZMİR, E.Ü. Ödemiş Meslek Yüksekokulu-Ödemiş/İZMİR
Proje Yürütücüsü	Vural KARAGÜL
Yardımcı Araştırmacılar	Bülent GÜRÜN, Kürşat ÜNER, Nuri CANDAN, Oğuz Fehmi ŞEN, Prof. Dr. Sait GEZGİN, Yrd. Doç. Dr. Nilay ÖZDEMİR, Öğr. Gör. Dr. Bülent BUDAK
Başlama-Bitiş Tarihleri	2013 – 2015
<p>Proje Özeti: Bu proje ile Türkiye tarımında önemli bir yere sahip olan patates bitkisinde verimi dolayısı ile tarımsal üretimde karlılığı arttırmak amaçlanmaktadır. Patateste inorganik gübre kullanımı fazla olup bu alışkanlık toprak ve su kaynaklarımızın kirlenmesine neden olmaktadır. Ülkemizde üst üste patates ekimi yaygın bir uygulamadır. Bu nedenle topraklarımız kirlilik tehdidi ile karşı karşıyadır.</p> <p>Bitki besin maddelerinin yarayışlı hale getirilmesi gerek gübre tüketimi gerekse verim kayıplarının en aza indirilmesi yönünden önem arz etmektedir. Topraklarımızda bulunan besin maddelerinin önemli bir kısmından bitkiler istifade edememektedir. Bitki besin maddelerinin yarayışlılığına toprak pH'sı, toprak ısı ve katyon değişim kapasitesi gibi birçok faktör etki etmektedir. Ayrıca besin maddeleri toprakta bulunan diğer elementlerle değişik yapıda bileşikler oluşturarak bitkilere yarayışsız hale geçmektedirler. Humik maddeler toprakların yapısını bitkiler için olumlu yönde düzenleyerek besin maddelerinden sağlanan faydayı arttırmaktadırlar.</p> <p>Topraklarımızın organik madde miktarı yetersiz olup bu da toprak yapısını olumsuz yönde etkilemektedir. Çiftlik gübresi kullanımı gittikçe azalmakta olup bu eksikliğin humik asit benzeri organik maddelerce kısmen giderilmesi topraklarımız için önem arz etmektedir.</p> <p>Toprağa uygulanacak humik asit ile besin maddelerinin bitkilere yarayışlı hale getirilmesi ve patates üretiminde verimliliğin artırılması amaçlanmaktadır. Aynı zamanda yarayışlı hale getirilecek besin maddeleri ile gübre tüketiminde tasarruf yapılması amaçlanmaktadır. Ekonomik nedenlerden dolayı azaltılan gübre dozlarına karşılık humik asit uygulaması ile verim kayıpları asgariye indirilmeye çalışılacaktır.</p> <p>Toprak ve su kirliliğine neden olmadan düşük maliyetle sürdürülebilir patates üretimi projenin ana hedefidir. Bu projede; organik yapıdaki humik asitlerin kullanımı ile toprak yapısı bitkiler lehine düzeltilirken topraktaki besin maddelerinden azami fayda sağlanması amaçlanmaktadır. Patateste verimi arttırmak ve yeterli gübre kullanımının yaygınlaştırılması amacı ile bu proje yürütülecektir. Bu amaçla projede humik asidin tek başına ve azaltılmış inorganik gübre(NPK) dozlarında verimliliğe olan etkileri incelenecektir. Humik asit benzeri organik maddelerin kullanımının yaygınlaştırılması ile tarımda sürdürülebilirlik yönünde katkı yapılması amaçlanmaktadır.</p> <p>Anahtar kelimeler: Patates, Solanum tuberosum L., Humik Asit, Azot, Fosfor, Potasyum</p>	