**Proje Gerekçesi**

Gelişmekte olan ülkelerde, moringa; beslenmeyi geliştirmek ve desteklemek, koruyucu gıda güvenliğini sağlamak, kırsal kalkınmayı artırmak ve sürdürülebilir kılmak, toprak bakımını destekleme potansiyeline sahip olup; yem maddesi olarak kullanılabildiğinden dolayı da hayvancılık için de son derece önemli bir tarım ürünüdür.

Anavatanı Himalaya eteklerindeki Kuzey Hindistan bölgesi olup; dünyanın çeşitli ülkelerinde (Endonezya, Srilanka, Malezya, Filipinler, Meksika, Güney Amerika, Orta Amerika, Afrika, Orta Doğu ve İspanya) yetiştirildiği bilinmektedir. Yarı kurak, tropik ve subtropik iklimlerde yetişebilen bir türdür. Oleifera; Moringa cinsinin en çok yetiştirilen ve bilinen türüdür. “Mucize ağaç” olarak da adlandırılır, bu bitkinin bu adla adlandırılmasının sebebi ise hemen hemen her parçasının ayrı bir değerinin olmasıdır. Ağacı, yaprağı, tohumu, kabuğu ve kerestesi ile her bölümü kullanılan Moringa Oleifera Malezya’da fıstık olarak da tüketilmektedir.

Ülkemizde henüz Moringa Oleifera ile ilgili kapsamlı bir çalışma yapılmamış olup ticari anlamda yetiştiriciliği de yapılmamaktadır. Yetiştiricilik koşullarının ülkemiz iklimine uyumunun incelenmesi, ürünün her kısmından yararlanılıyor olması, insan beslenmesinden kozmetiğe, hayvan beslenmesinden biyoyakıt üretimine, çerez olarak kullanımından yağ elde edilmesine, suyun dezenfeksiyonunda kullanılmasına kadar geniş bir ürün yelpazesi bulunan bitkinin tüm dünyada gelişen ve büyüyen pazar payı göz ardı edilmemeli ve tarımsal politikalar geliştirilmelidir.

İlimiz özelinde, ülkemize birim alandan daha iyi gelir getirebilecek ve sorunlara çözüm olabilecek farklı alternatif ürünlerin yetiştirilmesi ve çiftçilerimiz ile sanayicilerimizin ufkunu açması açısından, Moringa Oleifera bitkisi yetiştirilmeli ve gerekli tanıtımı yapılarak kamuoyu oluşturularak bilinçlendirme faaliyetleri yürütülmelidir. Ülkemizde çeşitli Moringa ürünleri pazarlayan firmalar Moringayı yurtdışından ithal ettiklerini ifade etmektedirler. Moringanın ilimizde yetiştirilmesi ile ürünün İlimizdeki yetiştiricilerden tedarik edilebileceğinin memnuniyet verici bir gelişme olduğunu dile getirmektedirler. Diğer taraftan Moringa oleifera tohumlarının durgun suyu dezenfekte ettiği kaynaklardan bilinmektedir. İlimizde sanayi sektörünün bir kısmının atıkları 22 köyümüzün tarımsal sulama suyuna karışmakta olup; bu köylerde yaşayan çiftçilerimiz yetiştirdikleri ürünleri maalesef sulayamamakta ve mağduriyet yaşamaktadırlar. Söz konusu mağduriyetin yaşandığı köylerde sulama suyunun dezenfeksiyonunun bu yöntemle sağlanabileceği düşünülmekte olup, ilgili kuruluşlarla bu yönde çalışmalar gerçekleştirilmesi kurumlar arası ve çiftçi- kurumlar işbirliği oluşumuna fayda sağlayacaktır. Bunun yanı sıra tohumlarında yüksek yağ oranının bulunması, insan beslenmesi ve kozmetikte kullanımı açısından son derece önemlidir.