The Sustainability of Highland Greenhouse Tomato Cultivation in Elmalı / Beydaglari

MOVING Reference Region
Beydaglari
Country
Turkey
Authors
Murat Yercan, Hakan Adanacioglu, Duygu Tosun, Filiz Kinikli (EGE)
More info
https://www.moving-h2020.eu/reference_regions/beydaglari-turkey/

Reference region is Beydaglari which has two towns, Elmalı and Korkuteli. Elmalı is a town with largest greenhouses tomato production. Greenhouse tomato cultivation has been carried out in Elmalı since 2000. The suitability of climatic conditions such as daylight intensity and temperatures has led to the development of greenhouse cultivation. The greenhouse tomato cultivation starts in Beydaglari when the production ends in the regions with the lower altitudes. Thus, domestic and export demands can be met throughout the year. The greenhouse tomato cultivation is important for the local economy. In the current situation, the fact that greenhouse tomato production is profitable enhances farmers' interest in greenhouse cultivation. In the region, investments in greenhouse agriculture are expanding. The highland greenhouse cultivation is important in the region, as it promotes effective use of regional sources, increases the income of people, and creates employment, thus reduces migration from rural areas. The region is vulnerable to problems such as drought due to climate change. Irrigation problems have started in the region and are expected to increase in the near future. The availability of irrigation is critical for the greenhouse tomato production. Necessary measures against the negative effects of climate change have to be taken. Also, high input costs, crop diseases and labour shortages are the other challenges for greenhouse tomato production. MOVING project will help to raise awareness about economic, social and environmental challenges which affect the sustainability of greenhouse production and will develop policies.

MOVING receives funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862739. The content of this document does not reflect the official opinion of the European Union. Responsibility for the information and views expressed therein lies entirely with the author(s).

Elmalı-Beydağları Yayla Seracılığında Domates Tarımının Sürdürülebilirliği

Referans bölgesi olarak seçilen Beydağları, Elmalı ve Korkuteli olmak üzere iki önemli yerleşim yerine sahiptir. Bunların içinden Elmalı domates seracılığının en fazla yapılan bölgesidir. Örtü altı domates yetiştiriciliği Elmalı'da 2000'li yıllardan itibaren yapılmaya başlanmıştır. Işık ve sıcaklık gibi iklim koşullarının uygunluğu örtü altı yetiştiriciliğinin gelişmesine yol açmıştır. Örtü altı üretimi sahil bölgelerinde bittikten sonra yaylalarda başlamaktadır. Böylece yıl boyunca yurtiçi ve yurtdışı talepleri karşılanabilmektedir. Örtü altı domates yetiştiriciliği bölge ekonomisi için önemlidir. Mevcut durumda örtü altı domates üretiminin karlı olması, çiftçilerin örtü altı yetiştiriciliğine olan ilgisini artırmaktadır. Bu da bölgede örtü altı tarımına yönelik yatırımları yaygınlaştırmaktadır. Yayla örtü altı tarımı, bölgesel kaynakların etkin kullanımını teşvik etmesi, halkın gelirini artırması, istihdam yaratması ve dolayısıyla kırsaldan göçü azaltması nedeniyle bölgede önemlidir. Bölge, iklim değişikliğinin etkisiyle kuraklık gibi sorunlarla karşı karşıya kalmaktadır. Bölgede sulama sorunları yaşanmaya başlanmış ve yakın gelecekte de artması beklenmektedir. Örtü altı domates üretimi için sulama suyunun olması oldukça önemlidir. Bu nedenle, iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine karşı gerekli tedbirlerin alınması gerekmektedir. Ayrıca, yüksek girdi maliyetleri, hastalık ve zararlılar ve işgücü temini sıkıntısı, örtü altı domates üretiminin önündeki diğer zorluklar arasındadır. MOVING projesi, sera üretiminin sürdürülebilirliğini etkileyen ekonomik, sosyal ve çevresel zorluklar hakkında farkındalık yaratmaya ve politikalar geliştirmeye yardımcı olacaktır.

MOVING
MOuntain Valorisation through
INterconnectedness and Green growth