

Greenhouse tomato production in Beydaglari: Increasing value added, sustainable and resilient value chain

Elmalı is a small plateau located in Beydaglari. Highland greenhouse cultivation in Elmalı started in 2000s and greenhouse tomato production, which is mostly export-oriented and is gradually increasing. The expansion of greenhouse production has strengthened the regional economy and improved the living conditions of the local population. However, uncontrolled increase in greenhouse areas is not compatible with the natural resource potential of the region.

The main threats for greenhouse tomato production are mainly caused by climate change. Non-native invasive species are the major threat which is followed by drought and overexploitation of natural resources (groundwater, surface water, soil). In addition, stakeholders in the region also consider inflation as a threat.

It is necessary to avoid the uncontrolled increase of greenhouse areas in order to ensure the sustainability of tomato greenhouse cultivation and prevent the overexploitation of natural resources in the region. Efficient use of water resources and water conservation is another important issue. Input subsidies need to be increased for high input prices. In order to increase the effectiveness of the marketing system, it is necessary to set up a cooperative that will play a crucial role in marketing of product and expansion of contract farming in the region will make the value chain more efficient. Marketing cooperatives will ensure collective sales and supply, which will reduce production costs and increase farmers' incomes. Farmers' training in modern agricultural techniques is important to protect natural resources and increasing income.

MOVING Reference Region

Beydaglari

Country

Turkey

Authors

Murat Yercan, Hakan Adanacioglu,
Duygu Tosun, Filiz Kinikli (EGE)

Anticipated users of PA

- Local authorities
- Exporters
- Policy-makers
- Farmers

More info

<https://youtu.be/xpep5pGci7g>

Beydağlarında sera domatesi üretimi: Katma değer artırılması, sürdürülebilir ve dirençli değer zinciri

Elmalı Beydağları içerisinde yer alan küçük bir platodur. Elmalı'da yayla seracılığı 2000'li yıllarda başlamış olup çoğunlukla ihracata dayalı yapılan sera domates üretimi her geçen yıl artmaktadır. Seracılığın yaygınlaşması bölge ekonomisini güçlendirmiş ve yerel halkın yaşam koşullarında iyileşmeler görülmüştür. Bununla birlikte sera alanlarının kontrolsüz şekilde artması yörenin doğal kaynak potansiyeli ile uyumlu bir artış değildir.

Sera domatesi üretimini tehdit eden faktörlerin başında iklim değişikliği kaynaklı sorunlar gelmektedir. Zararlı ve hastalıklar en büyük tehdit olarak görülmektedir. Bunu kuraklık ve doğal kaynakların aşırı kullanımı (yer altı, yerüstü suları, toprak) izlemektedir. Bunun yanında yöredeki paydaşlar enflasyonu da bir tehdit olarak görmektedirler.

Bölgede domates seracılığının sürdürülebilirliğini sağlamak ve doğal kaynakların aşırı kullanımını engellemek için sera alanlarının kontrolsüz artışını önlemek gerekmektedir. Su kaynaklarının etkin kullanımı ve su tasarrufunun sağlanması da diğer önemli bir husustur. Artan girdi fiyatlarının yüksekliği için girdi sübvansiyonlarının artırılması gerekmektedir. Pazarlama sisteminin etkinliğini arttırmak için yörede kurulacak bir kooperatifin ürün pazarlamasını üstlenmesini ve sözleşmeli üretim modelinin yörede yaygınlaştırılması değer zincirinin daha etkin çalışmasını sağlayacaktır. Pazarlama kooperatifleri ile toplu satış ve tedarik sağlanacağı için çiftçinin üretim maliyetleri azalacak ve gelirin yükselmesinin önü açılacaktır. Çiftçilere modern tarım teknikleri konusunda eğitim verilmesi, hem doğal kaynakların korunması hem de gelirin arttırılması açısından önemlidir.