

## THE REASONS OF RAPID TRANSFORMATION PROCESS IN AGRICULTURE OF TURKEY

### Dr. Nejdet KAPLAN

Chair of Horticulture Research Department  
Ministry of Food Agriculture and Livestock,  
General Directorate of Agricultural Research and Policy, +90 06171  
Yenimahalle/ANKARA/ TURKEY

Turkey has 46 billion tonnes/year of horticulture (fruits and vegetables) production and 93,3 billion tonnes/year of field crops in 4 billion hectare of open field and 60.000 hectare of protected area so it is one of the world's major producer countries with its 139 billion tonnes crop production.

The rapid developments in the Turkish economy in recent years, Turkey has been brought to the state of the world 16<sup>th</sup> largest economy. According to World Bank data, Turkey is the world 16<sup>th</sup> largest economy with its gross domestic product (GDP), besides agricultural gross national product has seem (AGNP) is more affirmative. Agricultural gross national product with three-times increase has reached from 24 billion dollars to 62,5 billion dollars in the last 10 years. While Turkey was 11<sup>th</sup> place in 2002, it has been 7<sup>th</sup> place in 2012 in agricultural gross national product in the world order; as well as in Europe, Turkey has increased to 1<sup>st</sup> place through very important country for the agricultural economy like France, Italy, Spain, Russia. Turkey is closely located to continent-sized territory of countries such as China, India, USA, Indonesia and Brazil. Besides Turkey's government policy this rapid rise of Turkey has been through to increase its share of scientific research and the use of modern techniques in agriculture.

Turkey is the 1<sup>st</sup> rank in seven crops (nuts, apricot, fig, cherry, sour cherry, quince and poppy seeds), 2<sup>nd</sup> rank in six crops (watermelon, melon, strawberry, leek, honey and vetch), and 3rd rank in eight crops (lentil, apple, cucumber, green pepper, fresh bean, chestnut, pistachio and sheep's milk) in FAO list. In this state, Turkey is the third productive country for some crops after China and India. USA follows Turkey. More than 700 species are produced and thousands of agricultural products are exported in our country. According to international standards; Turkey is one of the most important agricultural countries in the world in terms of agricultural economics and agricultural production.

Rapid transformation process of Turkey agriculture will be discussed in this article. Reasons of this rapid rise of production, how modern techniques using in agriculture, how to accelerate in scientific studies, how is the change in marketing and export policies, and new approaches in relations between producers and consumers will be explained.

## TÜRK TARIMINDAKİ HIZLI DEĞİŞİM SÜRECİNİN NEDENLERİ

### Dr. Nejdet KAPLAN

Bahçe Bitkileri Araştırmaları Daire Başkanı

TC Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü 06171

Yenimahalle/ANKARA

### ÖZET

Türkiye, Bahçe Bitkilerinde; 4 milyon hektar açık ve 60 000 hektarlık örtüaltı alanda yılda yaklaşık 46 milyon ton meyve ve sebze üretimi ; 93.3 milyon ton tarla bitkileri üretimi ile toplamda 139 milyon ton bitkisel üretim ile dünyanın önemli üretici ülkelerinden birisidir.

Son yıllarda Türk ekonomisinde yaşanan hızlı gelişme, Türkiye'yi Dünya'nın en büyük 16. Ekonomisi durumuna getirmiştir. Dünya Bankası verilerine göre gayri safi yurt içi hasıla (GSYH) değerleri bakımından Türkiye, Dünya'nın 16. Büyük ekonomisidir. Tarımsal Gayri Safi Yurt İçi Hasıla (TGSYH) değerleri bakımından ise daha da olumlu bir tablo ile karşılaşmaktayız. Tarımda son 10 yılda gayri safi milli hasıla 3 kat artarak 24 milyar dolardan 62,5 milyar dolara ulaşmıştır. 2002 yılında Dünya'da tarımsal gayri safi milli hasıla sırası 11. olan Türkiye, 2012 yılında 7. sıraya, Avrupa'da ise Fransa, İtalya, İspanya, Rusya gibi tarımsal ekonomi bakımından çok önemli olan ülkeleri geçerek 1. sıraya yükselmiştir. Türkiye kıta büyüklüğünde toprakları olan Çin, Hindistan, ABD, Endonezya ve Brezilya gibi ülkelerin hemen ardında yer almaktadır. Türkiye'nin bu hızlı yükselişi hükümet politikaları yanında bilimsel araştırmalara ayırdığı payı artırması ve tarımda modern teknikleri kullanması sayesinde olmuştur.

Türkiye, FAO listesinde yer alan 80 üründen, 7 üründe birinci, (fındık, kayısı, incir, kiraz, vişne, ayva ve haşhaş tohumu) 6 üründe ikinci (karpuz, kavun, çilek, pırasa, bal ve fiğ), 8 üründe (mercimek, elma, salatalık, yeşil biber, yeşil fasulye, kestane, Antepfıstığı ve koyun sütü) üçüncüdür. Bu haliyle Türkiye; Çin ve Hindistan'ın ardından en fazla birincilik alan ülke durumundadır. Türkiye'yi ABD takip etmektedir. Ülkemizde 700'den fazla tür üretilmekte ve binlerce tarımsal ürün ihraç edilmektedir. Uluslararası standartlara göre; tarımsal ekonomi ve tarımsal üretim bakımından Türkiye, Dünya'daki en önemli tarım ülkelerinden biridir.

Bu tebliğde, son yıllarda Türkiye tarımındaki hızlı dönüşüm süreci tartışılacaktır. Üretimdeki bu hızlı artışın nedenleri, tarımda modern tekniklerin nasıl uygulamaya koyulduğu; bilimsel çalışmalarındaki ivmenin nasıl yakalandığı; pazarlama ve ihracat politikalarındaki değişimin nasıl olduğu; üretici ve tüketici ilişkilerindeki yeni yaklaşımlar açıklanacaktır.