



DOMATES HASADI

DOMATES

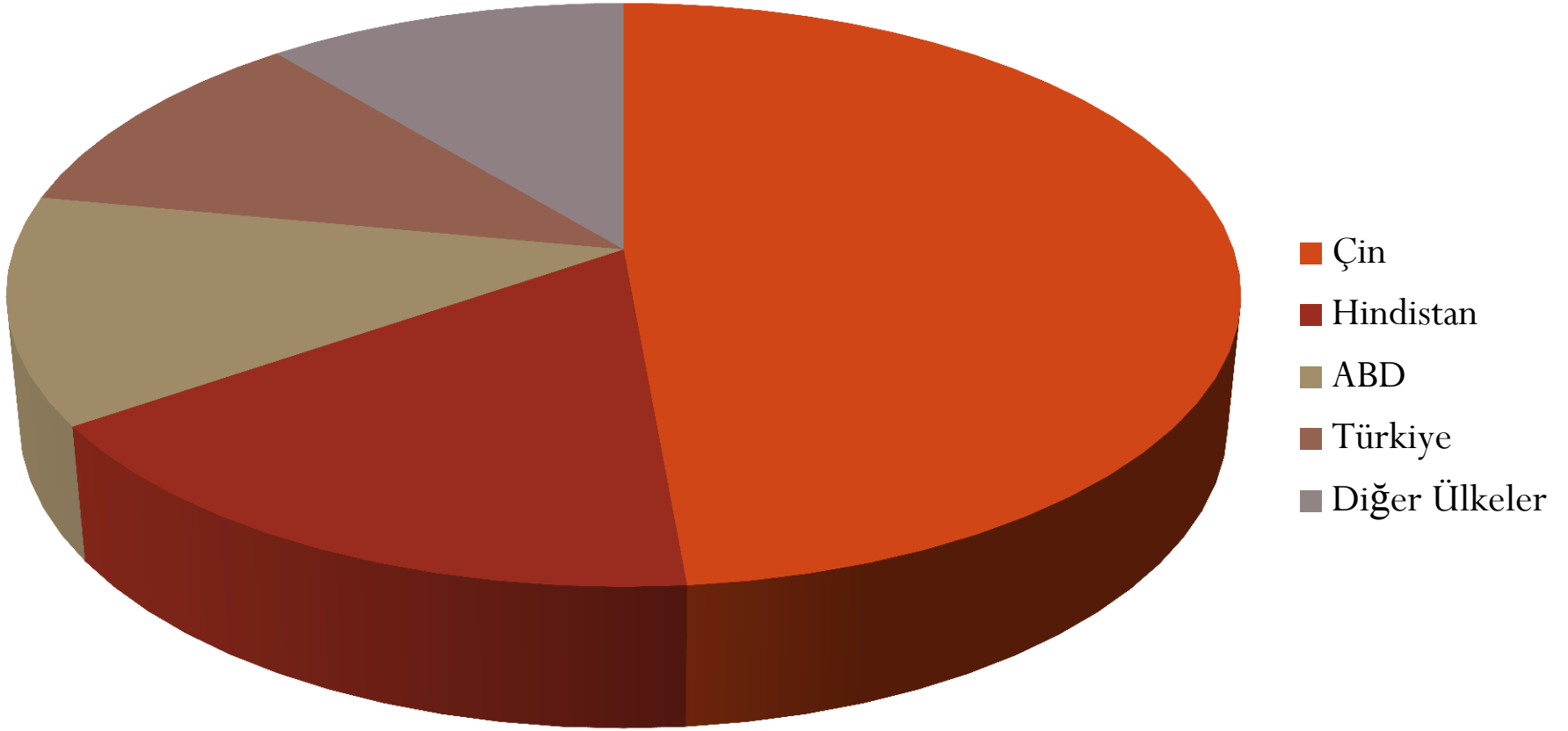
Domates (*Solanum lycopersicum*) patlıcangiller ailesinden anavatanı Güney ve Orta Amerika olan, meyvesi yenebilen otsu bir bitki türüdür. Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) verilerine göre dünyada 1 yılda 4 milyon 734 bin 356 hektar alanda ortalama 160 milyon ton domates üretiliyor.

Türkiye'deki İstatiksel Veriler

YIL	DOMATES (TON)
2001	8425000
2002	9450000
2003	9820000
2004	9440000
2005	10050000
2006	9854877
2007	9936552
2008	10985355
2009	10745572
2010	10052000
2011	11003433
2012	11350000
2013	11820000

Dünya'daki Yerimiz

Üretim



Hasat Zamanı

Domates yetiştiriciliğinde hasat;

- Yetiştirme amacına,
- Pazarın uzak ve yakınlığına,
- Çeşidin meyve özelliklerine göre beyaz olum döneminden başlayarak kırmızı olum devresine kadar olan herhangi bir devrede yapılabilir.

Domates Hasadı

- Tarlada yetiştirilen domateslerde tohum ekiminden hasada kadar 80-100 gün, fide dikiminden hasada kadar 60-80 günlük bir zaman vardır.
- Sofralık domatesler gönderilecek pazarın uzaklığına göre değişik olgunluk devrelerinde ve farklı dönemlerde hasat edilmektedir.

- ❖ Küçük aile işletmelerinde yapılan sofralık domates yetiştiriciliğinde hasat sayısı artırılarak verimin artması sağlandığı gibi pazarın kalite istekleri de dikkate alınmalıdır.
- ❖ Buna karşılık sanayi domatesi üretiminde ise hasadın mümkün olduğu kadar az sayıda yapılması amaçlanır. Böylece hasat maliyeti düşer. Eğer makineli hasat yapılacaksa hasat bir defada yapılır.

➤ Domates hasadı 2 yöntemle yapılmaktadır

- 1) El ile yapılan hasat.
- 2) Makinayla yapılan hasat.



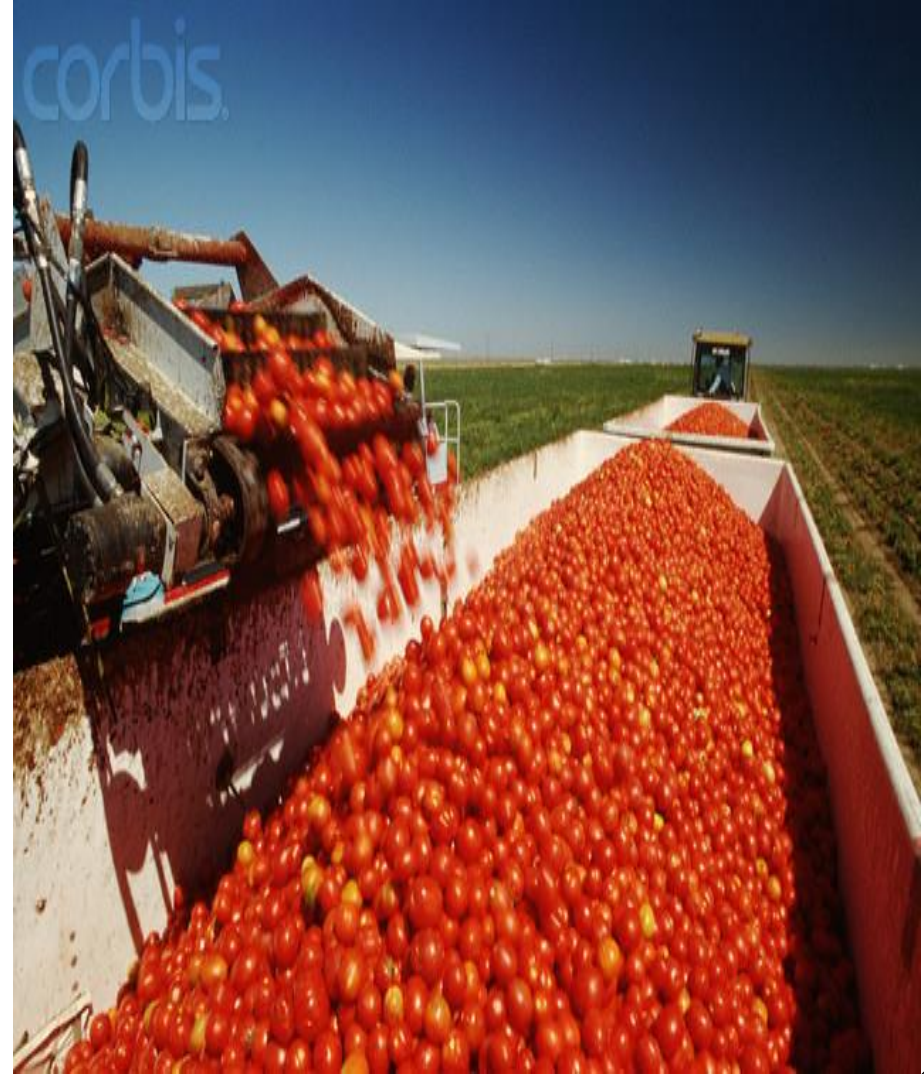
Elle yapılan domates hasadı



- Eğer el ile hasat sofralık için yapılıyorsa meyveler dikkatsizce bitkiden çekilerek koparılmamalıdır. Çünkü bu şekilde koparılan sapta meyvenin etli bölümünden bir parça kalır ve oluşan çukur, domatesin pazar değerini düşürür.
- Domateslerin koparılmasında meyve avuç içerisine alınmalı, sapı etrafında hafifçe döndürülmek suretiyle sapı ile birlikte zedelenmeden koparılmalıdır.
- Kasalara, fazla st üste gelmemek kaydıyla düzgünce yerleřtirilmelidir.



Makine ile yapılan domates hasadı





- Domates hasat makinaları, domatesi ön tablada bulunan dal kaldırma parmakları ve bıçaklar ile kökünden keserek makine içerisine almaktadır.



- Toprak ile teması kesilen ürün götürücü bant ile ayırma ünitesine iletilir. Toplama haznesinde bulunan silkeleme çubuklarının vibratör şeklinde çalışmasıyla domatesin dalından ayrılması sağlanır.



- Dalından ayrılan domatesler götürücü bant ile renk ve toprak ayırıcı (color serter) sisteme aktarılır. Bu sistemde istenilen renkte domates ayırıştırması yapılabilir. Renk algılayıcılar yardımıyla istenilen kırmızılıkta olmayan domatesler, küflenmiş domatesler ve yabancı maddeler birbirinden bağımsız hareket eden ayırıcı parmaklar ile toprağa atılır.



- Son olarak renk ve toprak ayırıcı sistemde temizlenen domatesler boşaltma elavatörü ile yan tarafta hasat makinesiyle birlikte ilerleyen kamyon yada traktör kasasına yüklenir.





Hazırlayanlar

- Gökhan Kunt 20100254015
- Mehmet Emin Baran 20100254032