

Türkiye dosyası özeti

Sulama suyu, iklim, gübreler ve ürünler. 24 sayfalık dosyanın özü.

Temel rakamlar

Rakam	Anlamı
8,63 milyar m³	Merkezi senaryoda yılda tasarruf edilen su; bu, tarımsal çekimlerin %15,4'üdür. Aralık: Yılda 4,3 ile 17,3 milyar m³.
756.000 ha	Sulanan hektar başına 11.404 m³ ile, aynı suyla sulanabilecek ek alan.
6,82 milyon t	Merkezi senaryoda, denemesi anılan ürünlerde üretim artışı.
4,91 milyon ha	2024 yılında fiilen sulanan alan (FAOSTAT); DSİ sulanabilir alanı 8,5 milyon hektar olarak veriyor.
56,0 km³	Tarımın çektiği su (2022); bu, toplam çekimlerin %87'sidir.
30,7 milyar $	2024 yılında tarımsal ihracat; bunun 1.503 milyon $'ı fındık içi; ithalat: 23,1 milyar $.
1,92 milyon t	Tarımda kullanılan mineral azot (FAOSTAT, son yıl).

Mm³ = milyon metreküp · t = ton. Su tasarrufları, anılan denemelerden kurulan senaryolardır.

Ürünlerimiz

Green Solutions su, gübreleme ve bitki koruma için ürünler geliştirir. Bu dosyayı dört ürün ailesi ilgilendirir.

Ürün	Belirtilen kullanım	Yayımlanmış kanıt (düzey)
EVERGREEN® (su tutucu polimer)	Suyu köklerin yakınında jel olarak tutar.	Mısır (Türkiye), patates, karpuz, hurma ve soya denemeleri. Düzey B ile C arası.
ECOSORB® (mısır nişastası bazlı su tutucu polimer)	Aynı kullanım; internet sitesine göre 2 ila 3 yıl etkili.	Soya denemesi (Çin); laboratuvar akrilamit analizi. Düzey B ile C arası.
ECOFERT® (gübre)	SOHISCERT ve AB Organik tarafından sertifikalandırılmış gübre.	Yayımlanmış sertifika; EVERGREEN® ile patates denemesi. Düzey A ve C.
Paulownia ALTIFOLIA®	Tarımsal ormancılık için hızlı büyüyen ağaç.	İnternet sitesindeki rakamlar; Türkiye'de deneme yok. Düzey C.

Temel noktalar

- **Topraklara buğday hâkim.** 2024 yılında 6,93 milyon hektar hasat edildi; ekim neredeyse hep sulamasız yapılıyor.
- **Mısırın denemesi Türkiye'nin kendisinde yapıldı.** Konya'daki TİGEM tarım işletmesinde (2025): Sulama −%38,9, verim +%17,1. Mısır merkezi tasarrufun %20'sini oluşturuyor.
- **En büyük tasarrufu sebzeler sağlıyor.** Merkezi senaryoda 732.000 ha üzerinde yılda 2.524 Mm³.
- **Çok farklı iklimler.** Orta platodaki Konya, Bursa veya Samsun'dan üç kat daha az yağış alıyor; en büyük su açığı Güneydoğu'da.
- **İsviçre'den ithalat.** EFTA menşeli mallar için %0 gümrük vergisi (genel tarifede %6,5); %20 KDV; Tarım ve Orman Bakanlığı'nda (BÜGEM) tescil.

Bir bakışta bölgeler

Bölge (kent)	Yağış (mm/yıl)	Açık (mm/yıl)	Sıcaklık (°C)
Trakya (Edirne)	540	606	14,1
Marmara (Bursa)	861	177	15,0
Ege (Manisa)	698	609	16,9
Akdeniz (Adana)	718	615	18,4
İç Anadolu (Konya)	299	1.029	12,5
Karadeniz (Samsun)	856	68	13,8
Doğu Anadolu (Erzurum)	624	369	5,8
Güneydoğu Anadolu (Şanlıurfa)	491	1.181	18,2

Rakamlar nasıl okunur

Her rakam, güven düzeyi olan bir kaynağa dayanır. A: Resmî istatistik veya uluslararası veri tabanı (Dünya Bankası, FAO, Türk kamu kurumları). B: Araştırma enstitüsü, laboratuvar veya istatistik dışı kamu kuruluşu. C: Üretici beyanı, internet sitesi, basın veya tahmin. Kaynaklar dosyanın Ek A bölümünde listelenmiştir.

Ürün grubuna göre tasarruf edilen su (merkezi senaryo)

Ürün grubu	Sulanan alan (ha)	Tasarruf edilen su (Mm³/yıl)	Deneme veya varsayım
Sebze ve kavun-karpuz	731.538	2.524	Karpuz, Meksika (2023)
Dane mısır	789.379	1.755	Mısır, Türkiye (TİGEM, 2025)
Meyve bahçeleri ve bağlar (elma, kayısı, turunçgil, kiraz, üzüm…)	1.140.917	1.301	Genel varsayım
Diğer sulanan ürünler (buğday, ayçiçeği, yem bitkileri, zeytin…)	1.026.900	1.171	Genel varsayım
Patates ve soğan	261.437	775	Patates, Güney Afrika (2025)
Pamuk	466.927	533	Genel varsayım
Şeker pancarı	324.286	370	Genel varsayım
Çeltik	128.904	147	Genel varsayım
Soya	43.712	50	Verim: Soya, Çin

Ticaret

- **En çok ihraç edilen ürünler.** 30,7 milyar $ tarımsal ihracat içinde fındık içi (1.503 milyon $), ham ayçiçeği yağı ve buğday unu.
- **Başlıca ithalat ürünleri.** İşleme sanayisi için soya fasulyesi (1.766 milyon $), pamuk lifi, buğday ve ham ayçiçeği yağı.

Dosyanın tamamı: 24 sayfa, kaynaklar (Ek A) ve hesaplama yöntemiyle (Ek B). Green Solutions · contact@green-solutions-group.com · green-solutions-group.com