

# Modern Yöntemlerle Sebze Yetiştiriciliği



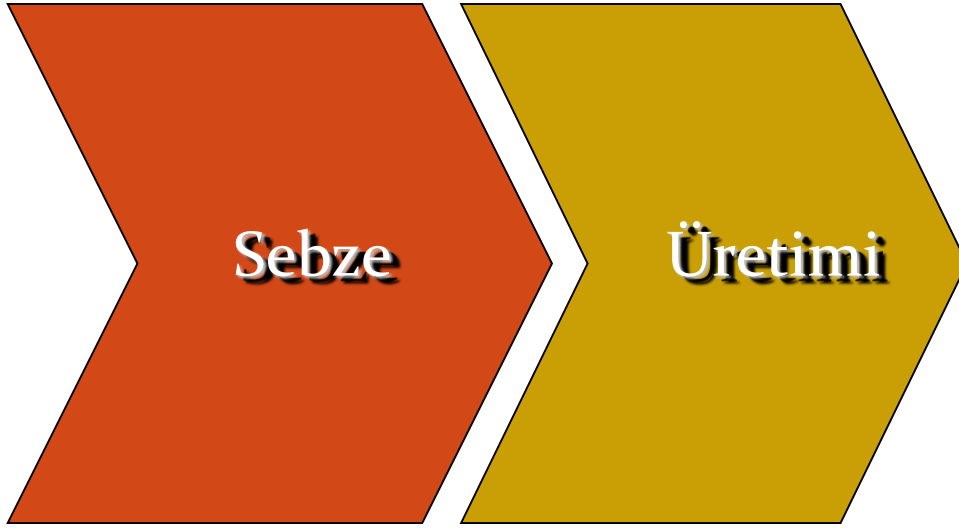
**Dr. Eren ÖZDEN**

Iđdır Üniverstesi, Ziraat Fakóltesi, Bahçe Bitkileri Bölümü

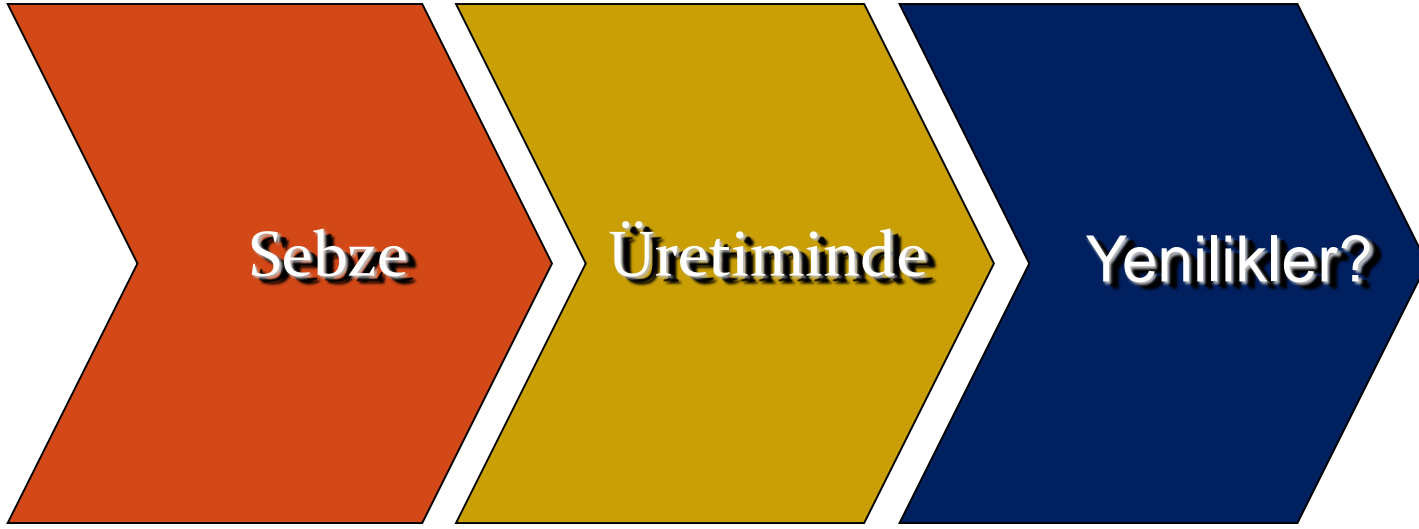
## Sebzeler



- Ülkemizin tarım ürünleri içinde yurt dışında şansı olan gruba girmektedir.
- Türkiye yaklaşık 30 milyon ton civarında olan sebze üretim değeri ile Dünya'da sebzecilikte söz sahibi olan ülkeler arasında ilk 4 sırada yer almaktadır.
- Türkiye'de sebzecilik tohumculuk, fidecilik, örtüaltı yetiştiriciliği, sulama, gübreleme, tarımsal savaş, pazarlama sektörlerini de destekleyen bir sektördür.



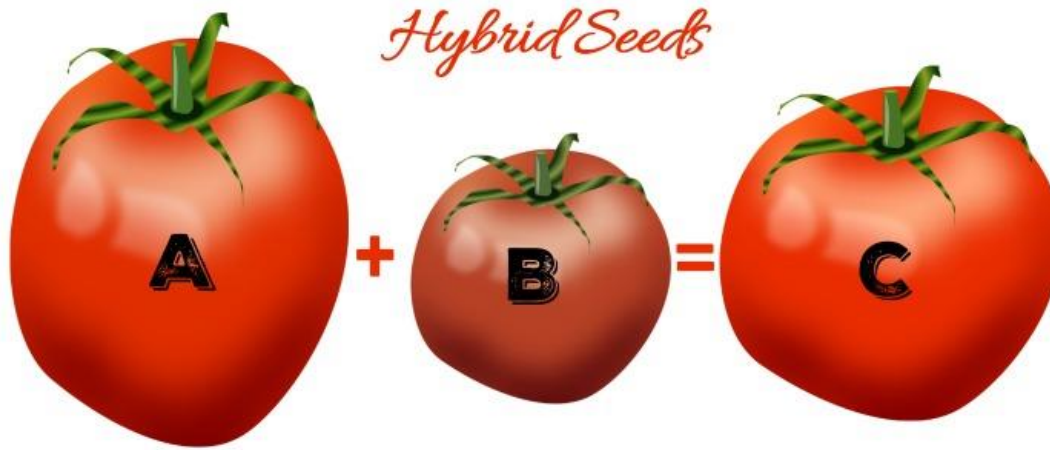
- Türkiye, ABD'den sonra dünyada **ekolojik zenginliğe sahip** ülkelerin başında gelmektedir. Bu durum Türkiye'yi diğer tarımsal ürünlerde olduğu gibi, sebzeçilik açısından da şanslı bir konuma getirmektedir.
- Türkiye ekolojisinde ılıman ve subtropik iklim kuşağında yetişebilen 50 civarında sebze türü yetiştirilebilmektedir. Ayrıca doğadan toplanarak sebze gibi tüketilebilen, ancak kültüre alınmamış 20'nin üzerinde de tür bulunmaktadır. Türkiye'de işlenen tarım alanlarının **yaklaşık %3'ünde sebze üretimi** yapılmaktadır. **Tarım işletmelerinin ise % 32'si sebze üretmektedir.** Ayrıca Türkiye'de elde edilen **toplam bitkisel üretim değerinin yaklaşık % 25'ini sebzeler** oluşturmaktadır.



- Tohumculukta yenilikler
- Fidecilikte yenilikler
- Sebze üretiminde yenilikler
- Yetiştiricilik tekniklerinde yenilikler

# Tohumculukta yenilikler

- Hibrit tohum kullanımını (Hibrit GDO değildir!!)



# Tohumculukta yenilikler

- Olgunlaşmamış tohumlarda olgunlaştırma işlemleri.



# Fidecilikte yenilikler

- Çift gövdeli sebze fidesi



# Fidecilikte yenilikler

- Hazır fide kullanımı





# Sebze üretiminde yenilikler

## Malç kullanımı

- Farklı renkteki malçların bitkinin büyüme, gelişme ve sonuçta verim üzerine olan olumlu etkisi ispatlanmıştır. Dahası kök bölgesindeki uygun sıcaklık ve nem değerlerinden ve malç yüzeyinden yapraklara geri yansıtılan ışıktan üzerinde malç rengi etkilidir



Black



Clear Film



Red



# Sebze üretiminde yenilikler

## Örtüaltı yapıların artması ve malzeme kullanımı

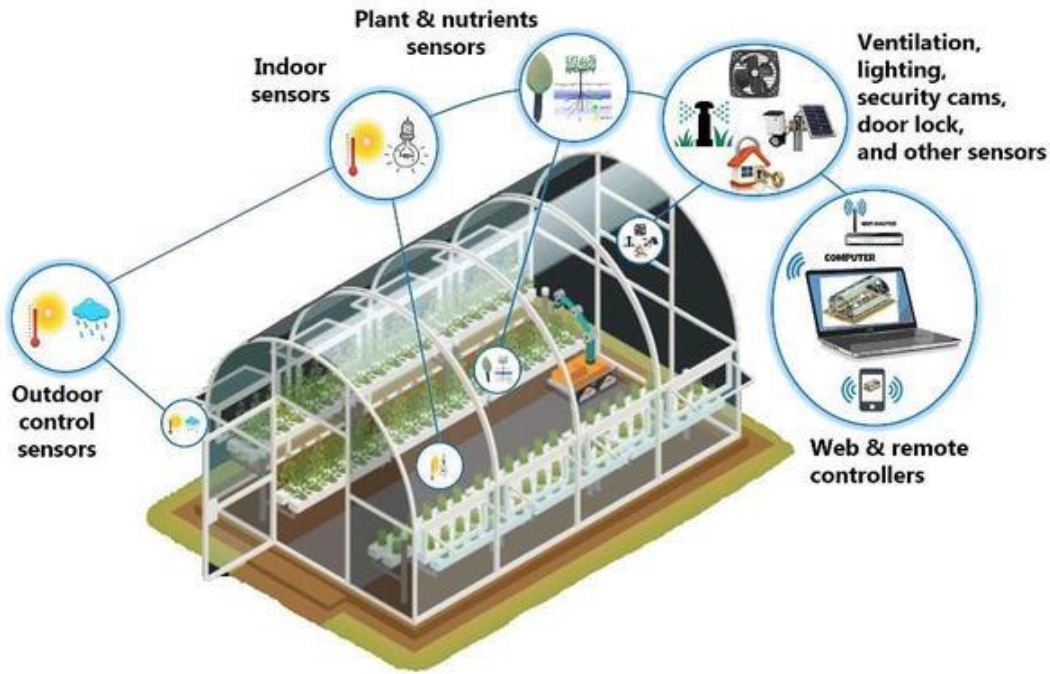
Years		Production Area (tousand da)				Total	Produce Amount (tousand tonnes)
		Glass	Polythene	High Tunnel	Low Tunnel		
2002		64	180	61	230	535	4.271
2005		65	171	67	164	467	4.465
2010		81	231	81	171	564	5.750
2015		80	309	113	162	664	6.715
2016		80	329	113	170	692	7.165
2017		86	355	120	191	752	7.863
2018		78	369	114	211	772	8.071
2019		75	379	111	224	790	8.437
2020		81	402	104	218	805	8.520
% Changes	2002- 2020	27	123	70	-5	50	100
	2019- 2020	8	6	-6	-3	2	1

## Top Greenhouse Producer Province



- Highest greenhouse areas
- Second greenhouse areas
- Third greenhouse areas
- Least greenhouse areas

Seraya teknoloji kullanılarak yapılan araştırmalar, artık farklı türden kaynakları kullanarak yapıyor.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

# Sebze üretiminde yenilikler

## Mini led üretim odaları



Guides the plants to flower, helps in sterilization.

Promotes leaf growth, responsible for deep green color.

Responsible for root growth, leaf growth, prevents role of leggy.

Less liked by plants, so artificial lights compose less green element.

Enhance taste, Boosts trace elements and nutrition filled contents.

Improves leaf & root quality, obtains gloss, fruits becomes tasty.

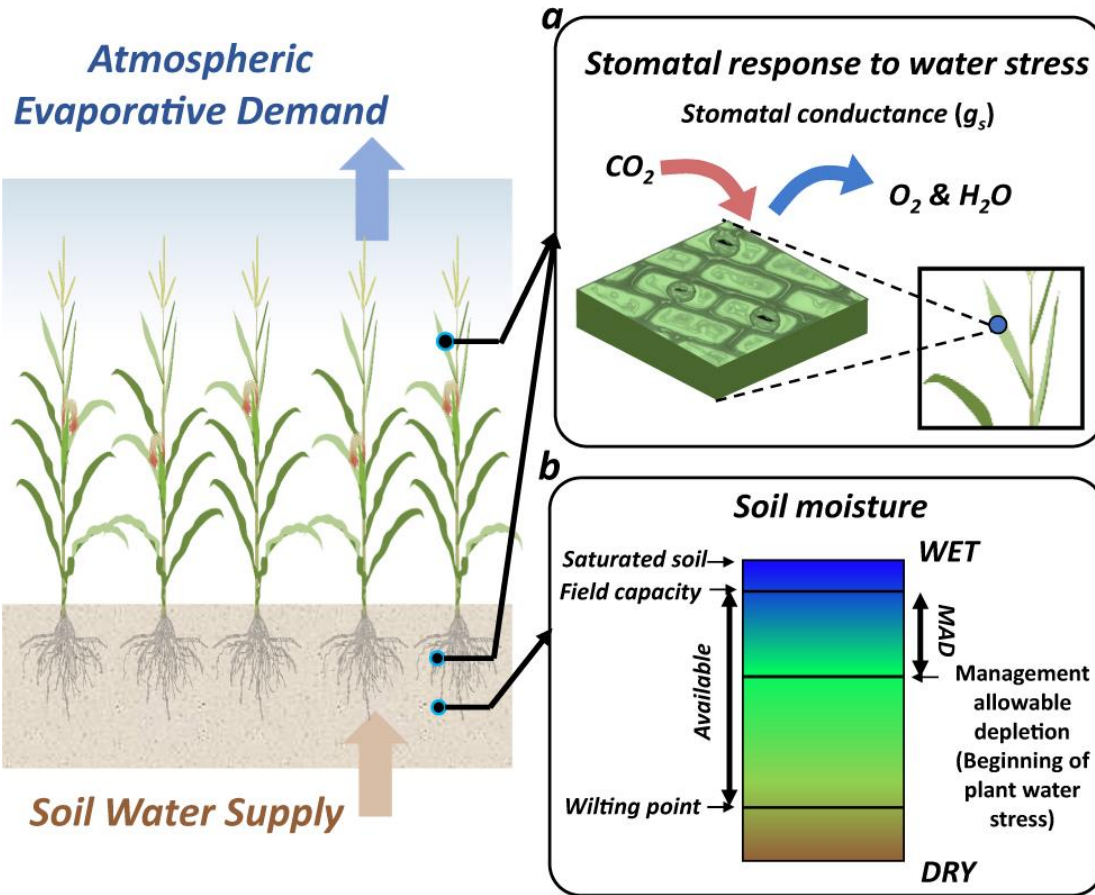
Plants obtain boosting energy for most vital process photosynthesis and photoperiod.

Promotes plant rhizome's growth and flowering results, responsible for best yield.



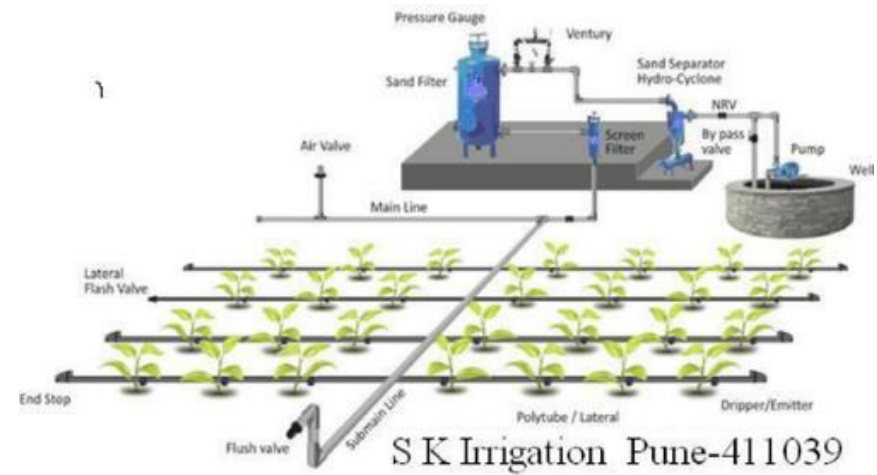
# Yetiştiricilik tekniklerinin deyimlikleri

## Teknolojik sulama olanakları



# Yetiştiricilik tekniklerinde yenilikler

## Teknolojik sulama olanakları



# Yetiştiricilik tekniklerinde yenilikler

## Akıllı gübre kullanımı

Azot kaybını önler 😊





# Yetiştiricilik tekniklerindeki yenilikler

## Teknolojik tarımsal mekanizasyon



# Yetiştiricilik tekniklerinde yenilikler

**Mobil entegrasyonlu tarım !**



# Yetiştiricilik tekniklerinde yenilikler

**Tarımsal pazarlamada yenilikçi yaklaşımlar kazanıyor...**





thank you!