

Farklı Renkte Net Sistemleri

Fruit Trees under study



Table grapes



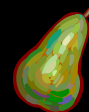
Peach



Apples



Pears



Persimmon



Pomegranates



Loquat



Banana



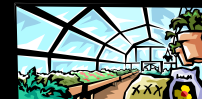
Avocado



Citrus



Fruit tree nurseries



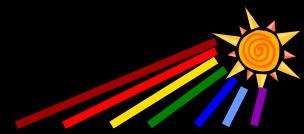




ColorNetting of deciduous fruit trees in Israel

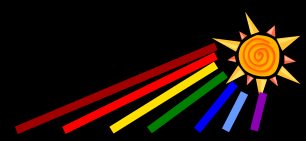
What did we learn so far?

- **Gölgeleme örtüleriyle meyve bahçelerinin performansı arttırılabilir.**
- **Renkli netlerle ışık kalitesinde sağlanacak değişikliklerle fiziksel koruma ve mikroklima etkisi sağlanabilmektedir.**
- **Işığın dalga boyundaki değişiklikler türler ve çeşitler arasında farklı etkiler gösterebilmektedir.**



Photoselective etkiler

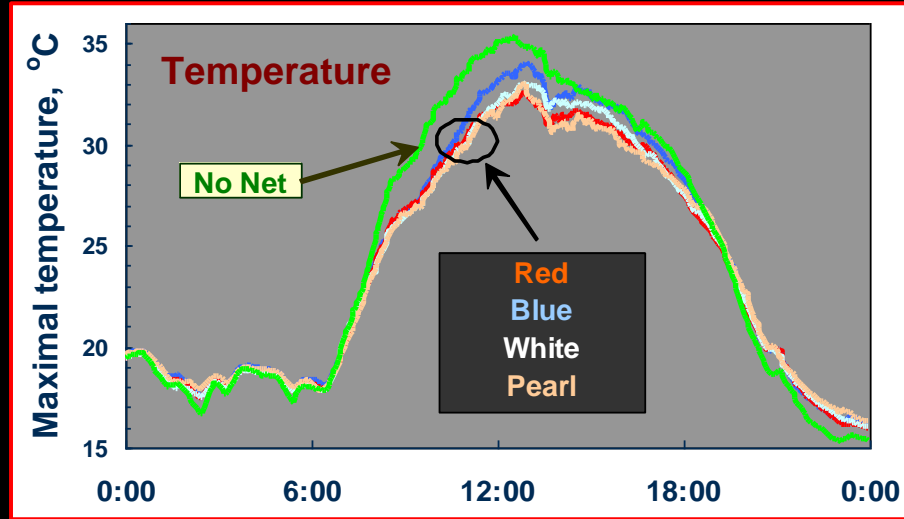
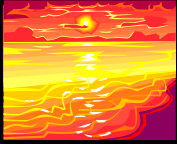
- **Çiçeklenme**
- **Meyve tutumu**
- **Verimlilik**
- **Olgunlaşma Zamanı (geç ve erken)**
- **Meyve iriliği**
- **Vejetatif büyüme**



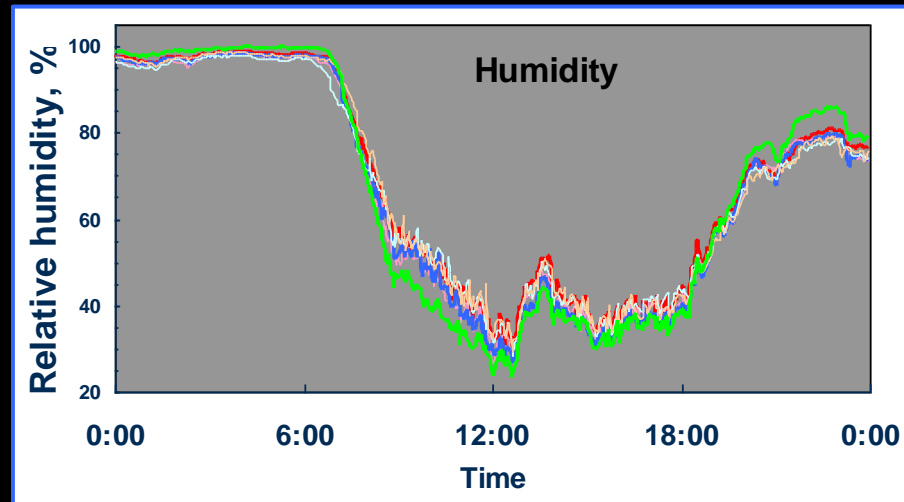
Net kullanımınının diğer avantajları

- ***Meyve kabuğu kalitesi: güneş yarığı ve rüzgar zararını önleyerek pürüzsüz meyve kabuğu sağlar***
- ***Aşırı sıcaklığın azaltılmasını sağlar***
- ***Fotosentez hızına pozitif etki eder***
- ***Daha iyi su kullanımını sağlar***

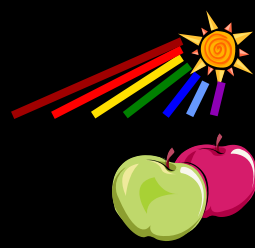
Hava sıcaklığı ve Nem üzerindeki etkileri



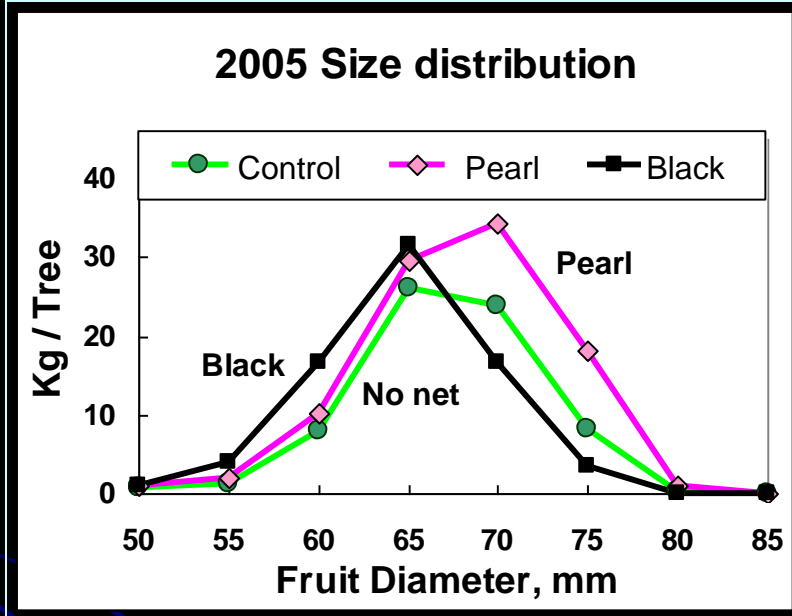
Ağustos -Eylül



Elma Meyve Büyüklüğü



Golden Delicious



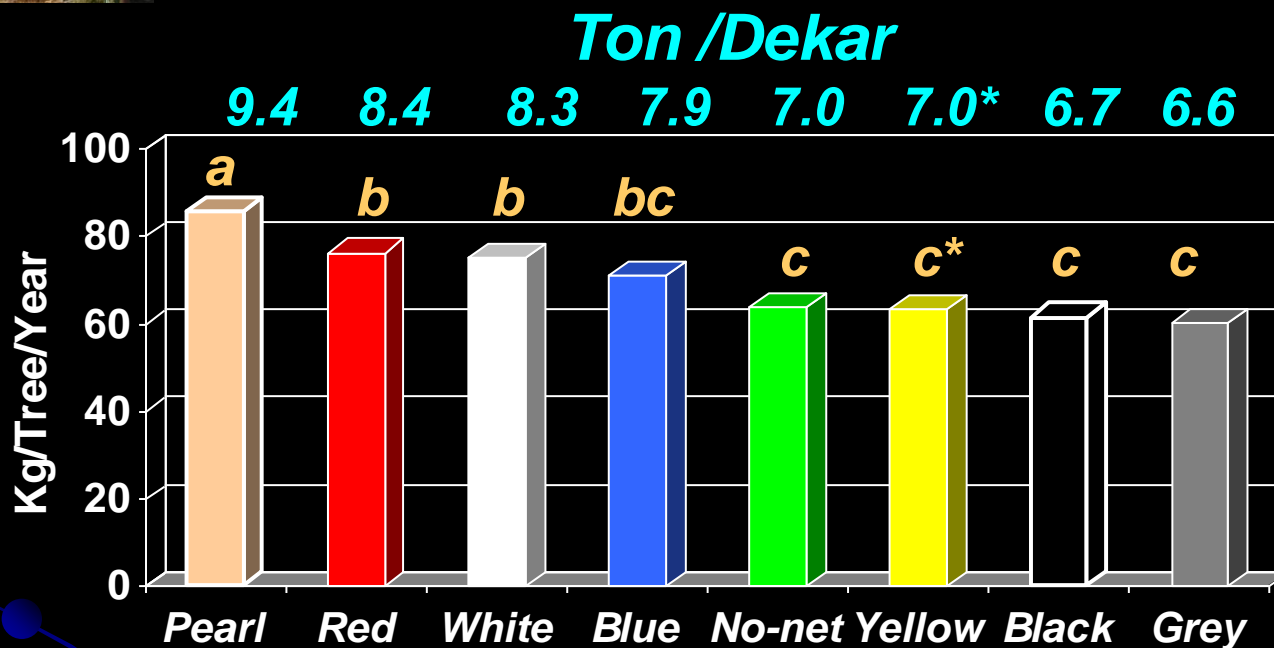
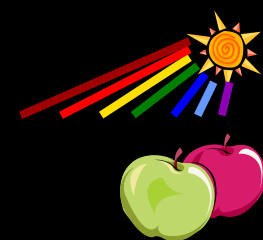
Net	Ürün Ton/acre/yr
Control	28.1 a
Black 30%	26.8 a
Pearl 30%	37.6 c

- **Renkli netler verimde artış sağlamıştır. Sadece siyah nette üründe artış görülmemiştir. (**
- **Pearl net en iyi sonucu vermiştir.**

Sıralama Pearl > Red, Yellow, White > Grey, Blue, No-net > Black



Verim

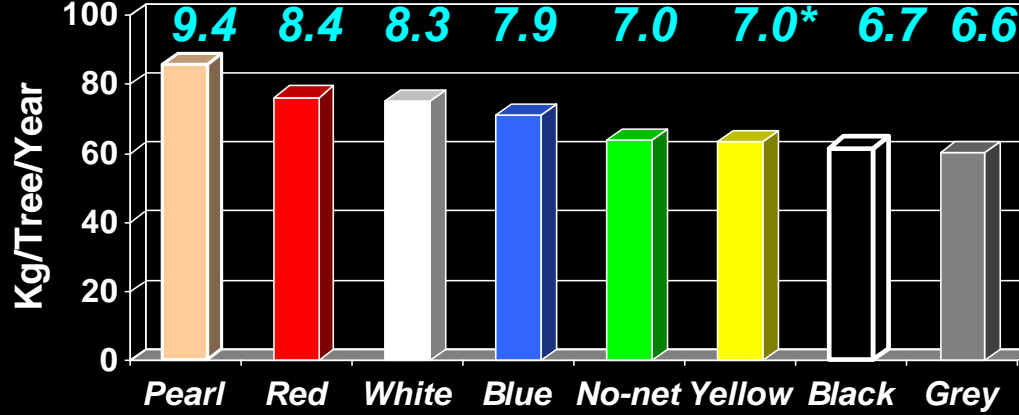


Sıralama Pearl > Red, Yellow, White > Grey, Blue, No-net > Black

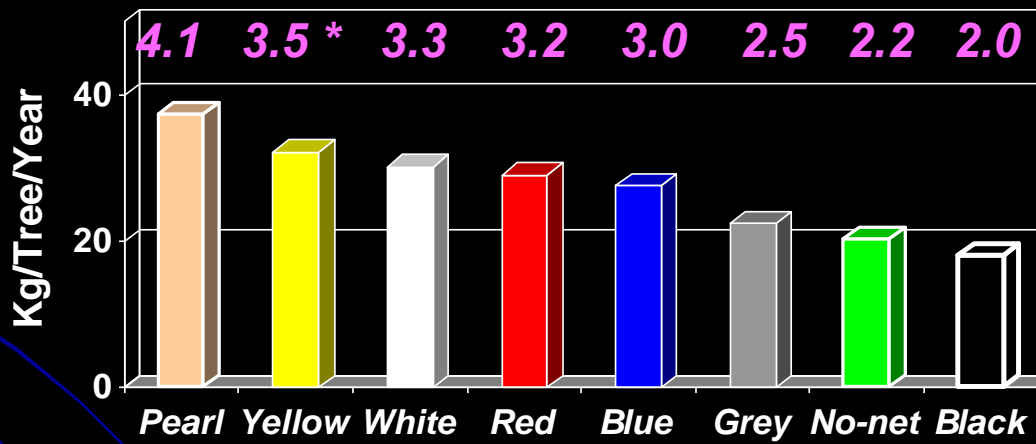


Meyve verimi 2002-2005

Total fruit (Ton/dunam/year)



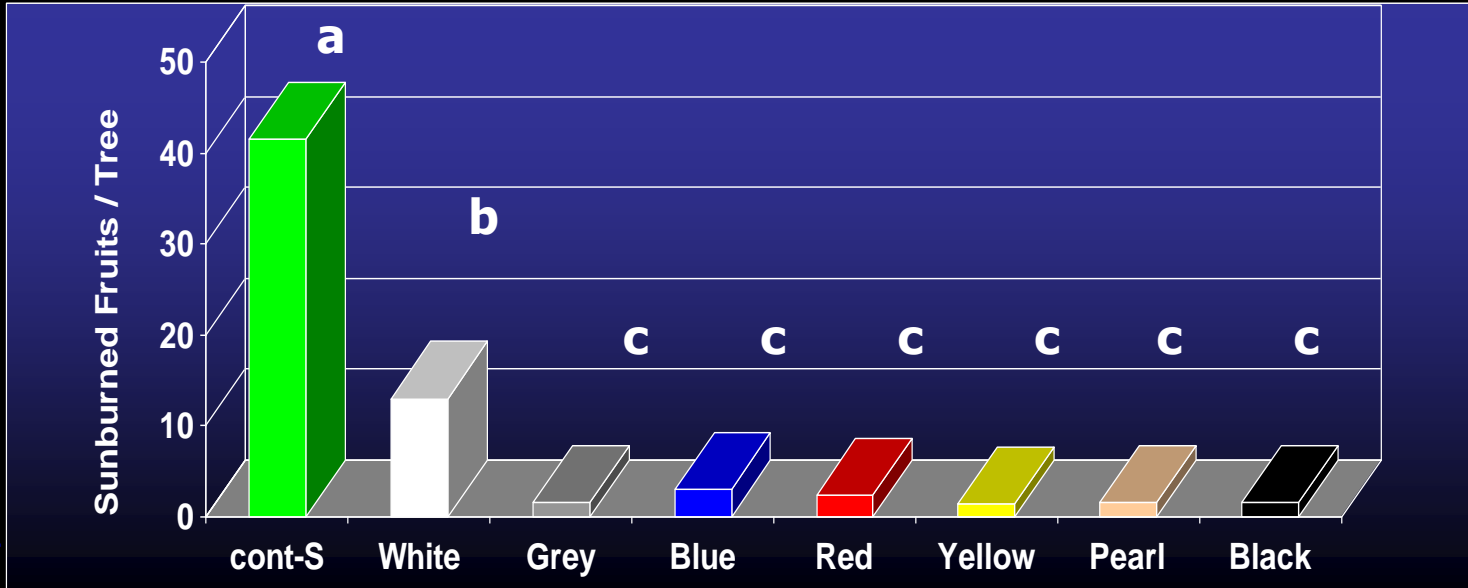
Large (>70mm) fruit (Ton/dunam/year)



- ❖ Pearl net toplam verimi dekara 2.4 ton arttırmıştır. (>70mm)
- ❖ (Pearl, Red, Yellow, White) renkli netler (Blue, Grey, Black) renkli netlerde daha fazla .



Güneş Yanığından Koruma



- ❖ **Tüm netler 30% güneş yanığını önlemede başarılı olmuştur.**
- ❖ **Beyaz net 15% oranında koruma sağlamıştır.**