

### ÖZET

Yapılan bu çalışma ile Muğla Gökova Orman Fidanlığı'nda yetişmekte olan Adana-Ceyhan orijinli ve Muğla Yatağan Katrancı orijinli 1+0 Fıstıkçanı (*Pinus Pinea L.*) fidanlarında aynı yetiştirme ortamında farklı orijinlerden yetiştirilen fidanların aralarındaki gelişim farklarını tespit etmek amacıyla yapılmıştır.



GÖKOVA ORMAN FİDANLIĞI BİNASI

Daha önce yapımına başlamış olduğumuz Adi Ahç (*Crataegus monogyna*) türünde farklı koşullarda bekletilmiş tohumlarda çimlenme başarılarının gözlemlenmesi çalışması Covid-19 sebebiyle iptal edilmiştir. Yerine Gökova Fidanlığı'nda Fıstıkçanı (*P.Pinea L.*) fidanlarında iki farklı orijindeki fidanların gelişim farklarının gözlemlenmesi çalışması yapılmıştır.



Fidanlıktaki Adana-Ceyhan ve Muğla-Yatağan-Katrancı olarak 2 orijine ayrılmış 1+0 Fıstıkçanı (*P.Pinea L.*) fidanları her bir orijinden 3 enso (45+45+45) 135'er, toplamda 270 adet fidan tek tek milimetrik kumpas ile çap ve şerit metre ile boy ölçümü yapılarak kaydedilmiştir.



Adana-Ceyhan Orijinli Fidanlar



Yatağan-Katrancı Orijinli fidanlar

Fidanların ölçümünde milimetrik kumpas ve şerit metre kullanılmıştır. Ölçümler fidanların kök boğazı çapı ve bu yılki sürgüne kadar olan boyu ölçülecek şekilde yapılmıştır.



### BULGULAR

Ortalama Boy(cm)	14,4
Ortalama Kök Boğazı Çapı (mm)	2,76

Yatağan-Katrancı Orijinli fidanlar

Ortalama Boy(cm)	11,5
Ortalama Kök Boğazı Çapı (mm)	2,19

Adana-Ceyhan Orijinli Fidanlar

Ölçümleri yapılan Yatağan Katrancı orijinli fidanlarda damping off durumuna rastlanılmamıştır. Görevlilerden edililen bilgiler ışığında Adana Ceyhan orijinli Fıstık çanı tohumlarının daha zor çimlendiği ve daha zor bir gelişim gösterdiği tespit edilmiştir.

Yapılan 2 farklı orijine ait 1+0 fidanların her orijinden alınan 3'er ensoluk toplamda 135 'erden 270 fidanın ölçümüne göre ortalama boy bakımından 14.4'e 11.5 cm boy farkı ve ortalama kök boğazı çapı bakımından 2.75'e 2.19 mm fark ile Yatağan Katrancı orijinli Fıstık çanı fidanları Adana Ceyhan orijinli Fıstık çanı fidanlarına göre daha iyi bir gelişim göstermiştir. Aynı yetiştirme ortamlarında olmalarına rağmen orijin farkının fidan kalitesine etkisi açık bir şekilde görülmüştür.

### DAMPING-OFF HASTALIĞI

