



Fıstıkçamı (*Pinus pinea* L.), Palamut Meşesi (*Quercus ithaburensis* Decne subsp. *macrolepis* (Kotschy) Hedge and Yalt.) ve Saçlı Meşe (*Quercus cerris* L.) Fidanlarının Kuraklığa Karşı Dayanıklılıklarının Karşılaştırılması

Serap BİLGİN

Ege Ormancılık Araştırma Müdürlüğü Urla, İzmir
İletişim yazarı: serfiz00@yahoo.com

Özet

Bu çalışmada, İzmir/Torbalı orman fidanlığında yetiştirilen fıstıkçamı (*Pinus pinea* L.) palamut meşesi (*Quercus ithaburensis* Decne subsp. *macrolepis* (Kotschy) Hedge and Yalt.) ve saçlı meşe (*Quercus cerris* L.) fidanlarının kuraklığa karşı dayanıklılıkları karşılaştırılmıştır. Bu amaçla, İzmir/Torbalı Orman Fidanlığı'ndan, 12x22,5 cm ebatlı polietilen torbalarda yetiştirilen ve rastgele seçilen 2+0 yaşlı, fıstıkçamı, palamut meşesi ve saçlı meşe fidanları temin edilmiştir. Her bir türün, fidan boyu (cm), kök boğazı çapı (mm), gövde ve kök taze ağırlığı (gr), gövde ve kök kuru ağırlığı, fidan boyu/kök boğazı çapı oranı, gövde/kök kuru ağırlık oranı ölçülmüştür. Fıstıkçamının ortalama fidan boyu 18,85 (cm), kök boğazı çapı 5,1 (mm), gövde taze ağırlığı 7,56 (gr), kök taze ağırlığı 5,0 (gr), gövde kuru ağırlığı 2,94 (gr), kök kuru ağırlığı 2,8 (gr) tespit edilmiştir. Fıstıkçamının fidan boyu/kök boğazı çapı oranı 3,09, gövde/kök kuru ağırlık oranı 1,15 bulunmuştur. Palamut meşesinin ortalama fidan boyu 17,75 (cm), kök boğazı çapı 4,52 (mm), gövde taze ağırlığı 3,14 (gr), kök taze ağırlığı 7,89 (gr), gövde kuru ağırlığı 1,57 (gr), kök kuru ağırlığı 3,8 (gr) tespit edilmiştir. Palamut meşesinin fidan boyu/kök boğazı çapı oranı 4,19, gövde/kök kuru ağırlık oranı 0,48 bulunmuştur. Saçlı meşenin ortalama fidan boyu 8,7 (cm), kök boğazı çapı 5,18 (mm), gövde taze ağırlığı 1,8 (gr), kök taze ağırlığı 7,51 (gr), gövde kuru ağırlığı 0,71 (gr), kök kuru ağırlığı 3,68 (gr) tespit edilmiştir. Saçlı meşenin fidan boyu/kök boğazı çapı oranı 1,66, gövde/kök kuru ağırlık oranı 0,28 bulunmuştur. Ağaç türlerinin, kuraklığa karşı dayanıklılığı ve zarar durumlarının görsel tespiti Hermann ve Lavender (1979) tarafından geliştirilen bir yöntem (Ritchie, 1984) kullanılarak yapılmıştır. Bu sınıflandırmaya göre; saçlı meşe iyi, fıstıkçamı ve palamut meşesi zayıf sınıfta yer almıştır.

Anahtar Kelimeler: Fıstıkçamı, Palamut meşesi, Saçlı meşe, Kuraklık, Kuraklık sınıflandırması