

Çarpıcı EB, Bilgili U, Çelik N (2011) Farklı Tuz Konsantrasyonlarının Bazı Bezelye ve Fiğ Genotiplerinin Çimlenme Ve Fide Gelişimleri Üzerine Etkileri. Sunulu Bildiri. IV. Tohumculuk Kongresi, Samsun.

Özet

Bu araştırma, farklı tuz konsantrasyonlarının bazı yeni bezelye ve fiğ genotiplerinin çimlenme ve fide gelişimi üzerine etkilerini belirlemek amacıyla yürütülmüştür. Çalışmada, çimlendirme testlerinde ve saksı denemelerinde bezelyenin iki genotipi (Kirazlı, P-98) ile fiğin iki çeşidi (Emir, Uludağ) ele alınmış, üç farklı tuz konsantrasyonu (0, 50 ve 100 mM NaCl) kullanılmış ve sonuçlar bitki türlerine göre ayrı ayrı tesadüf parselleri deneme desenine uygun olarak değerlendirilmiştir. Bu çalışmada, çimlenme yüzdesi, fide ve kök uzunlukları, gövde ve kök kuru ağırlıkları ile tolerans indeksleri tespit edilmiştir. Araştırma sonuçları, bezelye denemesinde bezelye genotiplerinin çimlenme yüzdeleri, fide uzunlukları, kök uzunlukları, gövde kuru ağırlıkları ve tolerans indeksleri ile tuz konsantrasyonları arasında ters bir orantının olduğunu, kök kuru ağırlıklarının ise tuz konsantrasyonları ile ilişkilerinin bulunmadığını göstermiştir. Yine bu denemede Kirazlı bezelye çeşidinin çimlenme yüzdesi P-98 bezelye hattından yüksek; fide uzunluğu ve gövde kuru ağırlığı ise P-98 hattından düşük çıkmış, kök uzunluğu, kök kuru ağırlığı ve tolerans indeksi bakımından ise aralarında bir fark bulunmamıştır. Fiğ denemesinde, tuz konsantrasyonları arttıkça her iki fiğ çeşidinde de tüm özelliklere ait değerler genellikle azalmış, Uludağ çeşidinde fide uzunluğu, Emir çeşidinde ise kök kuru ağırlığı daha yüksek bulunmuş, fakat ölçülen diğer özellikler açısından çeşitler arasında fark olmamıştır. Bezelye genotiplerinin tolerans indeksleri fiğ çeşitlerinin tolerans indekslerinden daha yüksek çıkmıştır.