Farklı Tuzluluk Düzeyine Sahip Sulama Sularının Şeker Otunda (*Stevia rebaudiana*) Bitki Gelişim ve Verim Parametrelerine Etkisi

G.Ece ASLAN[1*], Ahmet KURUNÇ[1], Ahmet TEZCAN[1], Cihan KARACA[1], Kenan TURGUT[2], Begüm TÜTÜNCÜ[2], Hazel EKİZOĞLU[1]

[1] Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü

[2] Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü

e-mail: ecebacalan@akdeniz.edu.tr

Özet: Bu çalışmada, Türkiye'de son yıllarda yetiştiriciliğine başlanan şeker otu bitkisinde, değişik tuz kaynakları ve farklı sulama suyu tuzluluk düzeylerinin, bitkide büyüme ve verim parametrelerine etkilerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Bu kapsamda, $CaCl_2$ (T1), $CaNO_3$ (T2), $MgCl_2$ (T3), $MgSO_4$ (T4), NaCl (T5) ve Na_2SO_4 (T6) olmak üzere toplam 6 farklı tuz kaynağı kullanılmış olup, elektriksel iletkenlikleri 1.5 (C1), 2.5 (C2) ve 4.0 dS/m (C3) olacak şekilde 3'er sulama suyu tuzluluk düzeyi oluşturulmuştur. Denemede hiçbir tuz çeşidinin karıştırılmadığı 0.7 dS/m elektriksel iletkenlik değerine sahip kuyu suyu kontrol (C0) amacıyla kullanılmıştır. Çalışma, yağmurdan korunaklı bir arazide saksı denemesi olarak yürütülmüştür. Deneme sonuçlarına göre şeker otu bitkisinin bitki gelişim ve verim parametrelerinin Cl ve NO_3 içeren tuz kaynaklarına göre SO_4 içeren tuz kaynaklarından daha az etkilendiği belirlenmiştir.

Anahtar kelimeler: Şeker otu, tuz kaynağı, tuzluluk düzeyi, verim