

ÖZET

Bu çalışma, 2004–2005 yıllarında ADÜ Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliği arazisinde tarla çalışması olarak ve Bitki Koruma Bölümü iklim odalarında saksı çalışması olarak yürütülmüştür. Denemenin ana materyalini Kök-ur nematodlarına karşı dayanıklı oldukları belirtilen 9 ve duyarlı olduğu bilinen 1, toplam 10 sanayi domates çeşidi ile *Meloidogyne incognita* (Kafoid & White, 1919) Chitwood,1949 ile bulaşık topraklar oluşturmuştur. Bitkilerin köklerinde oluşan urlar Zeck (1971) 0–10 skala değerlerine göre incelendiğinde; 2004 yılı tarla denemesinde en yüksek ur skala değeri NDM–447 (9.50) çeşidinde saptanmıştır. Buna karşılık, NDM–978, NDM–344, CXD–222 ve CXD–179 çeşitlerinin köklerinde urlara rastlanılmamıştır. 2005 yılı tarla denemesinde ise en yüksek ur skala değeri NDM–447 (8.10) çeşidinde saptanmıştır. Buna karşılık, NDN–447 NBT, NDM–978, CXD–222, NUN-6109 ve CXD–179 çeşitlerinin köklerinde urlara rastlanılmamıştır. İklim odasında saksılarda yürütülen çalışmada, en yüksek urlanma duyarlı domates çeşidi olan Rio Grande (7.80)'de saptamıştır. Buna karşılık, NDM–978, NDM–344, CXD–222 ve CXD–179 çeşitlerinin köklerinde urlara rastlanılmamıştır. Yapılan 3 deneme birlikte değerlendirildiğinde NDM–978, CXD-222 ve CXD-179 çeşitlerinin köklerinde urlar oluşmamış olup, bu çeşitlerin *Meloidogyne incognita*'nın Aydın popülasyonuna karşı dayanıklı olduğu saptanmıştır.