

ÖZET

Aydın kestane üretim alanlarından elde edilen *Cryphonectria parasitica* (Murrill) Barr izolatlarından virülenslik testleri sonucu seçilen en yüksek ve en düşük virülensliğe sahip iki izolat bu alanlarda yaygın olarak yetiştirilen kestane tiplerinin duyarlılıklarının belirlenmesinde kullanılmıştır. İki farklı test sonuçlarına göre N-7-3 (Sarı Salman) en çok duyarlı, N-20-2 ve N-3-4 (Işıklar) ise en az duyarlı kestane tipleri olarak bulunmuştur. Ayrıca Aydın Yöresinde bulunan üç meşe türü (*Quercus cerris*, *Quercus coccifera*, *Quercus ilex*) üzerinde doğal ortamda kestane kanseri belirtileri gözlenmemiş ancak *C. parasitica*'nın bu türler üzerinde enfeksiyona neden olabileceği in vitro koşullarda belirlenmiştir. Vejetatif uyum grupları da belirlenen *C. parasitica* izolatlarının Avrupa v-c gruplarından EU 1 ve EU 12 ile uyumlu olduğu bulunmuştur.