

**Kaçar O**, Göksu E, Azkan N (2011) Bursa ekolojik koşullarında bazı sarı kantaron (*Hypericum perforatum* L.) çeşit ve populasyonlarının tarımsal özelliklerinin ve hiperisin oranlarının belirlenmesi. Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa (Basımda).

## Özet

Bu araştırma, Bursa ekolojik koşullarında bazı sarı kantaron çeşit ve populasyonlarının tarımsal özelliklerinin ve hiperisin oranlarının belirlenmesi amacı ile yürütülmüştür. Araştırmada yurt dışından temin edilen 4 ticari çeşit ve 6 populasyon bitki materyali olarak kullanılmıştır. Çalışma Tesadüf Blokları deneme desenine göre 3 tekrarlamalı olarak 2005-2007 yıllarında Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama Çiftliği deneme alanında yürütülmüştür. Araştırmada, ilk yıl çeşit ve populasyonların çoğu çiçeklenme olgunluğuna ulaşmamış bu yüzden herhangi bir biçim yapılmamış, 2. yıl ve 3. yıllarda çiçeklenme döneminde biçimler gerçekleştirilmiştir. 3. yıl çeşit ve populasyonlardan çoğu antraknoz hastalığından (*Colletotrichum gloeosporioides*) önemli derecede zarar görmüştür. Araştırmanın sonucunda, incelenen çeşit ve populasyonların 2006 yılında bitki boyu 43.9-73.7 cm, yaş herba verimi 549.2-1350.0 kg/da, drog herba verimi 186.1-480.2 kg/da, üst drog herba verimi 88.0-257.9 kg/da ve hiperisin oranı % 0.143-0.303; 2007 yılında antraknoza yakalanmayan çeşit ve populasyonların bitki boyu 63.8-70.5 cm, yaş herba verimi 748.1-915.6 kg/da, drog herba verimi 250.6-283.3 kg/da, üst drog herba verimi 108.2-159.5 kg/da ve hiperisin oranı % 0.088-0.203 arasında değişim göstermiştir. Farmakolojik uygulamalarda hiperisin eldesinde üst drog herba kullanılmaktadır. Üst drog herba ve hiperisin oranları bakımından elde edilen veriler değerlendirildiğinde; 3. yıl antraknoz hastalığından daha az zarar gören, çeşitler arasında Stamm NLC ve Helos, populasyonlar arasında ise Yunanistan öne çıkmıştır. Ayrıca 2.vejetasyon yılında Edirne, İzmir ve İznik kaynaklı bitkilerin hiperisin oranlarının daha yüksek olması bu populasyonların üzerinde durulması gerektiği sonucunu doğurmuştur.