

**Kaçar O, Azkan N (2007) Ülkemizdeki farklı kaynaklı sarı kantaron (*Hypericum perforatum* L.) populasyonlarında hiperisin oranı ve agronomik özellikler bakımından ontogenetik varyabilitenin belirlenmesi. Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Cilt II, 543-547, Erzurum.**

### Özet

Bu çalışma ülkemizdeki farklı kaynaklı sarı kantaron (*H. perforatum* L.) populasyonlarının bazı agronomik ve kalite kriterlerinin ortaya konması ve bitkilerden maksimum yarar sağlayabilmek amacı ile hiperisinin en yüksek olduğu gelişme döneminin belirlenmesi amacı ile 2002 ve 2003 yıllarında Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir. Denemede 3 farklı populasyon (Bursa, Edirne, İzmir) ve 3 farklı gelişme dönemi (çiçeklenme başlangıcı, tam çiçeklenme, olgunluk) faktör olarak kabul edilmiştir. Sarı kantaron fideleri Mayıs ayı içerisinde tesadüf blokları deneme desenine uygun olarak üç tekerrürlü olacak şekilde tarlaya şaşırtılmıştır. Araştırmanın sonucunda; bitkinin gerçek performansını ikinci vejetasyon yılında gösterdiği, yeşil (1890.2 kg/da), drog (854.9 kg/da) ve üst drog herba verimi (481.3 kg/da) bakımından en yüksek değerlerin olgunluk dönemindeki bitkilerden elde edildiği belirlenmiştir. Populasyonlar ve gelişme dönemleri göz önüne alındığında en yüksek hiperisin oranı İzmir populasyonunda çiçeklenme başlangıcı döneminde (% 0.221) saptanmıştır. Genel olarak tüm populasyonlarda tam çiçeklenme döneminde ( İzmir % 0.203, Bursa % 0.180, Edirne % 0.164 ) yüksek hiperisin oranları bulunmuştur.