



ID: 503

Farklı Gelişme Dönemlerinde Hasat Edilen Yonca (*Medicago sativa* L.) Çeşitlerinin Ot Verimleri ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Mustafa Avcı

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Tarım Bilimleri ve Teknolojileri Fakültesi Bitkisel Üretim ve Teknolojileri Bölümü,
Niğde, Türkiye

Özet

Bu araştırmada beş farklı yonca (*Medicago sativa* L.) çeşidinin (Nimet, Elçi, L-7-2, Magna-601 ve Magnum-5) üç farklı gelişme döneminde (vejetatif, çiçeklenme başlangıcı ve tam çiçeklenme) hasat edilmesi sonucu elde edilen yaş ot, kuru ot verimleri ile bazı ot kalite özellikleri (% ham protein, % ADF ve % NDF) tespit edilmiştir. Araştırma da tarla çalışmaları Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün araştırma sahasında yürütülmüştür. Tesadüf Bloklarında Bölünmüş Parseller Deneme Desenine göre 4 tekrarlı olarak planlanan çalışmada çeşitler ana parselleri, hasat dönemleri ise alt parselleri oluşturmuştur. Araştırma sonuçları, incelenen özellikler açısından çeşitler, biçim dönemleri ve kalite değerleri arasında istatistiksel olarak çok önemli farklılıklar bulunduğunu ortaya koymuştur. Farklı dormansi oranlarına sahip çeşitlerin dört yıl sürdürülen tarla çalışmalarında kuru ot verimleri yıllara, biçim dönemlerine göre oldukça farklı bulunmuş ve aktif (Non-dormant) sınıfta yer alan Nimet, Elçi ve L-7-2 nolu çeşitlerinin kuru ot verimleri, yarı-dormant olan Magna-601 ve dormant olan Magnum-5 çeşidinde göre daha yüksek bulunurken, kalite özellikleri açısından Magnum-5 çeşidi daha üstün değerlere sahip olmuştur. Aktif özelliğe (Non-dormant) çeşitlerin özellikle sonbahar döneminde dormant ve yarı dormant çeşitlere göre önemli derecede yüksek ot verimi sağladıkları tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Yonca, çeşit, hasat dönemi, kalite

