

Bayram G, Çarpıcı EB, Çelik N (2009) Arpa (*Hordeum vulgare* L.) ve tüylü fiğ (*Vicia villosa* L.) karışımlarında farklı karışım oranları ve biçim zamanlarının ot verimi ve kalitesine etkileri üzerinde bir araştırma. Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, 19-22 Ekim 2009 Hatay.

Özet

Bu araştırma; Bursa kıraç koşullarında arpa (*Hordeum vulgare* L.)+tüylü fiğ (*Vicia villosa* L.) karışımlarında, karışım oranları ve biçim zamanlarının otun verimi ile kalitesi üzerine etkilerini belirlemek amacıyla yapılmıştır. Araştırma iki yıllık (2005-2006; 2006-2007) olarak Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezinde yürütülmüştür.

Araştırmada yaş ve kuru ot verimi, arpa ve fiğ bitki boyu, kuru otta fiğ oranı, ham protein içeriği ve ham protein verimi gibi özellikler belirlenmiştir.

Yapılan araştırmada; karışım oranları ile biçim zamanlarının belirlenen özelliklerin büyük bir bölümü üzerine önemli etkilerde bulunduğu saptanmıştır. İki yıllık araştırma sonuçlarına göre, en yüksek kuru ot verimi %50 tüylü fiğ + %50 arpa karışımı ile ikinci derecede %25 tüylü fiğ + %75 arpa karışımlarından; biçim zamanı olarak da 3. biçim döneminde (tüylü fiğ %50 çiçeklenme + arpa süt olum) yapılan biçimlerden elde edilmiştir. Ham protein içeriği saf fiğ ekimi ile uygulamaların 1. biçim döneminde yapılan hasatlarda en yüksek olmuştur. Ayrıca en yüksek ham protein verimleri karışım oranları bakımından fiğin saf ekimlerinden, biçim zamanları bakımından ise bitkilerin 2. ve 3. gelişme dönemlerinde yapılan hasatlarda tespit edilmiştir.

İki yıllık araştırma sonuçlarına bakarak, Güney Marmara Bölgesi veya benzeri ekolojik koşullarda tüylü fiğ ile arpa karışımlarında kuru ot verimi hedeflendiğinde %50 tüylü fiğ + %50 arpa karışımının ekilmesi ve biçimlerin arpanın süt olum döneminde yapılması; ham protein verimi hedeflendiğinde ise tüylü fiğin yalın olarak ekilmesi ve biçimlerin fiğin çiçeklenme başlangıcı ile %50 çiçeklenme dönemleri arasında yapılması önerilebilir.