

göre (sıcaklık ve sulama) 20-40 gün arasında tekrar biçim yüksekliğine ulaşır. İklim koşullarının ve uygulanan bakım yöntemlerinin iyi olması şartıyla bölgelere göre değişmek kaydıyla yılda 3-5 biçim alınır. Kuru tarım yapılan bölgelerde en az bir biçim alınır, bu sayı duruma göre (yağmur vs) en fazla 2 veya 3 olabilir. Biçim zamanı bölgeden bölgeye ve yapılan uygulamalara göre değişmekle birlikte bitki boyu 35-40 santimetre olduğu dönemde başlayabilir 100-130 santimetre olduğu döneme kadar uzayabilir. Yazı kurak geçen bölgelerde sulamak koşuluyla iki veya üç biçim vermekte, ancak yaz ortalarında yüksek sıcaklık gelişimini yavaşlatmaktadır.

Reygras dik olarak 50-150 cm civarında boylanabilir. Normal yetiştirme koşullarında her biçimde bir dekardan (1000 m²) yaklaşık olarak en az 1.500-2.500 kg/da yeşil ot, 500-600 kg/da kuru ot elde edilir. Sulanan alanlarda veya yeterli yağışın olduğu bölgelerde 2-4 biçim yapılarak dekardan 4-6 ton yeşil ot ve 750-1500 kg. kuru ot alınabilmektedir.

HAYVAN BESLEMEDEKİ ÖNEMİ

Reygras bir hayvanın yaşam payı için ihtiyacı olan enerji, protein, vitamin ve mineralleri bünyesinde bulundurmaktadır.

Ancak bazı hayvanlardan yüksek süt ve et verimi bekleriz. Yüksek beklentimizin olduğu hayvanların ekstra küspe ve tahıllara ihtiyacı vardır. Sadece ot yiyerek bir hayvan günlük 1.200 gr canlı ağırlık kazanabilir. Ancak bu hayvanın etçi karakter yahut kombine bir hayvan ırkı olması gerekir.

Sütçü karakter hayvanlar bu performansı gösteremezler. Sadece ot yiyerek 800 gr ile 1 kg arası canlı ağırlık kazanabilirler. Yedirdiğimiz otun hasat dönemi bu performansa etki eder. Özellikle süt hayvanlarında erken hasat yapılmış yüksek proteinli otlar süt verimini artırırken geç hasat yapılmış düşük proteinli otlar süt verimini arttırmaz. Hasat zamanı gecikmiş otlar besi hayvanları için daha idealdir. Protein düşmüş enerjisi yükselmiş otlar daha yüksek canlı ağırlık kazandırır. Süt verimi yüksek hayvanların ekstra yüksek proteinli ve yüksek enerjili fabrika yemi ile takviye edilmeleri gerekir. Bu bitki hem et hem de süt hayvanlarında rahatlıkla kullanılabilir. Yeşil olarak, silaj ve kuru ot olarak değerlendirilebilir. Hatta hayvanların ihtiyaçlarını karşılamak şartıyla en yüksek düzeylerde rahatlıkla kullanılabilirsiniz. Özellikle verimi düşük hayvanlarda yemin büyük bölümünü oluşturabilir. Fakat iyi verimli hayvanlarda yetersizdir, ilave kaynaklar vermek gerekir. Reygras özellikle yoncanın kullanılmasının problem yaratabileceği kuru dönem ve buzağların erken dönem beslenmesinde (kuru ot olarak) rahatlıkla kullanılabilmesi açısından da önemli bir bitkidir.ullanılabilmesi açısından da önemli bir bitkidir.

Zamanında Hasat Edilmiş Ryegrass Yem Bitkisinin Besin Değerleri ile Diğer Yem Bitkilerinin Besin Değerlerinin Karşılaştırılması

	Kuru Madde Kg	Enerji	Ham Protein
Yonca Silajı	385	685	168
Ryegrass	450	900	192
Mısır Silajı	320	904	88

	Ca	P	Mg	K	Na
Yonca Silajı	15,1	2,7	2,8	23,0	1,2
Ryegrass	5,3	3,8	2,2	32,2	2,8
Mısır Silajı	2,0	2,2	1,3	15,0	0,1

Grafik-Tasarım: Şeyma BAŞAR

f @konyatarimorman i konyatarim

t @konyaitarim

http://konya.tarimorman.gov.tr

konya@tarimorman.gov.tr

Tel: 0 332 322 34 60 Fax: 0 332 322 43 15



T.C. KONYA VALİLİĞİ
İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ

REYGRAS OTU

=

İTALYAN ÇİMİ

=

LOLIUM MULTIFLORUM





Reygras olarak da bilinen İtalyan Çimi (*Lolium Multiflorum*) geniş yapraklı, çok lezzetli ve kolay sindirilebilen tek yıllık bazen yüksek rakımlarda iki yıllık buğdaygil yem bitkisidir. Özellikle süt verimini arttırdığından dolayı çiftçiler tarafından süt otu olarak adlandırılmıştır.

Enerji ve protein değeri yüksek olan reygras yeşil ot olarak yedirildiği gibi hem silajlık hem de kuru ot olarak değerlendirilen, iki yıllık diye tanımlanan bir kaba yem kaynağıdır. Genellikle protein oranı en az yonca hatta yoncadan fazla diye tanıtılsa da yonca ile kıyaslamak yanlış olacaktır. Çünkü ikisi farklı familyanın bitkileridir. Eğer çok erken dönemde biçerseniz proteini yüksek olabilir fakat verimi düşük olacaktır. Biçim geciktikçe proteini azalacak, kaba yem özelliğini veren ve sindirilmesini azaltacak lifli maddeler artacaktır. Reygras inek, koyun, keçi ve at gibi hayvanlara yedirilebilir.

İKLİM İSTEĞİ

Ilıman olan bölgelerde sonbaharda ekilir. Kış sert geçen bölgelerde ilkbaharda ekilir. Serin ve bol yağışlı bölgelerde ilkbahar ekiminin mümkün olduğunca erken yapılması gerekmektedir. Diğer bir ifade ile ekim zamanı Ege, Akdeniz, Karadeniz ve Marmara bölgelerinde Eylül-Ekim ayları, Orta ve Doğu Anadolu bölgelerinde Ağustos sonu Eylül başı ya da Mart-Nisan aylarıdır. Yani kışı sert geçen bölgelerde erken ilkbaharda veya kışa güçlü girmesi için yaz sonunda ekilir. Kış soğuklarının erken gelmediği Ege, Akdeniz, Marmara ve geçit bölgelerinde sonbaharda ekilmesinde yarar vardır. Akdeniz ikliminin hakim olduğu bölgelerimizde ilkbaharda yapılan ekimlerde, erken gelen yaz kuraklığı ve yüksek sıcaklıklar reygrasın erken başaklanmasına ve düşük ot verimine sebep olabilir. Uzun süreli soğuklara ve kuraklığa dayanımı azdır. Yazları sıcak ve kurak geçen bölgelerde sulanarak 2-4 biçim vermektedir. Reygrasın yetişme sıcaklığı 6-7°C'den başlar 30-33°C'ye kadar devam eder. En ideal gelişme sıcaklığı ise 18-25°C'dir. Yazların sıcak ve kurak geçtiği bölgelerde Hazirandan itibaren gelişimi yavaşlamaktadır. anlara yedirilebilir.

TOPRAK İSTEĞİ

Reygras çok değişik toprak tiplerine uyum gösterir. Verimli, drenajı iyi, organik maddece zengin ve nemli topraklarda çok iyi yetişir. pH değeri 6-7,5 arasında olan topraklarda hızlı gelişir. Bitki besin elementlerince fakir, kıraç arazilerde gelişimi zayıftır. Toprak tuzluluğuna karşı toleranslıdır. Kireçli ve kumlu topraklarda gerekli gübre ile takviye etmek

kaydıyla ürün vermektedir.

EKİM

Buğday ekimi için yapılan toprak hazırlığı reygras için de uygundur. Ekim öncesi toprak çok iyi işlenmeli ve ekime hazırlanmalıdır. Tarla çok iyi tesviye edilmelidir. Ekimden önce ve sonra toprak merdane veya silindir ile iyice sıkıştırılmalıdır ve düz olmalıdır. Tohum yatağı Düz tesviye edilmiş ve sıkıştırılmış olmalıdır. Tohum miktarı dekara 4-5 kg. dır. Sıra aralığı 15-20 cm., ekim derinliği ise 2 cm. civarında olması gerekir.

SULAMA

Çimlenme, ilk çıkış ve fide aşamalarında topraktaki nemin korunması için ekimi takip eden 2-3 hafta içerisinde az miktarda ancak sık sık sulanır. Genellikle tohumlar ekimden bir hafta sonra çimlenirler. Bitkinin kökünü geliştirmesinden sonra sulamaya toprağın ve bitkinin ihtiyacına göre ve buharlaşma oranına bağlı olarak karar verilir. Özellikle yağmur yağmayan dönemlerde ve yaz aylarında her biçimden sonra mutlaka sulanmalıdır. Yağmurlama sulama veya salma sulama yapılabilir.

HASAT

İdeal biçim zamanı çiçeklenme başlangıcıdır. Başaktaki tanelerin süt olum dönemine kadar biçilebilir. Yüksek kaliteli kuru ot elde etmek için genellikle tozlanma devresinde yapılacak biçim en uygundur. 6-7 cm yükseklikten biçilmelidir. İdeal sıcaklık aralığında ekildiğinde 25-35 günde ilk biçime ulaşmaktadır. İlk biçimden sonra yetişme şartlarına