

## 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. İlk biçimden sonra yetiştirme şartlarına 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. Biçim zamanı bitki boyu 35-40 cm olduğu dönemde başlayabilir. 100-130 cm olduğu döneme kadar uzayabilir. Yazı kurak geçen bölgelerde sulamak koşuluyla iki veya üç biçim vermekte ancak yaz ortalarında yüksek sıcaklık gelişimini yavaşlatmaktadır.

İtalyan çimi dik olarak 50-150 cm civarında boylanabilir. Normal yetiştirme koşullarında her biçimde bir dekardan 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.



## İTALYAN ÇİMİ YETİŞTİRİCİLİĞİNİN AVANTAJLARI

Ilıman bölgelerde, kışlık ara ürün olarak yetiştirilebilir. Uygun şartlarda hızlı gelişir, verimi yüksektir. Hayvanlar tarafından severek tüketilir. Sindirilebilirlik oranı yüksektir. Tek başına ekilebildiği gibi, baklagillerle de ekimi mümkündür. Ot kalitesi yüksektir. Otlatmaya uygundur. Yüksek protein içeriğine rağmen iyi silolanır. Süt verimini artırır. Beside canlı ağırlık artışı sağlar. Yeşil olarak, silaj ve kuru ot olarak değerlendirilebilir.



Zonguldak İl Tarım ve Orman Müdürlüğü  
Adres : On Temmuz Mh. Mevlana Cd. 67100 Merkez /  
ZONGULDAK  
Telefon : (0372) 253 90 20 Faks : (0372) 253 20 90

T.C.  
ZONGULDAK VALİLİĞİ  
İL TARIM VE ORMAN  
MÜDÜRLÜĞÜ



## İTALYAN ÇİMİ (REYGRAS) YETİŞTİRİCİLİĞİ



2022 - ZONGULDAK

## İTALYAN ÇİMİ

### (REYGRAS-LOLIUM MULTIFLORUM)

Reygras olarak da bilinen İtalyan Çimi (Lolium Multiflorum) geniş yapraklı, çok lezzetli ve kolay sindirilebilen tek yıllık baze 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. Eğer çok erken dönemde biçilirse 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 gibi hayvanlara yedirilebilir.



## İKLİM İSTEĞİ

İtalyan çimi ekim zamanı Ege, Akdeniz, Karadeniz ve Marmara bölgelerinde Eylül-Ekim aylarıdır. Kış ayları ılık ve yağışlı geçen yerlerde kışlık olarak yetiştirilir ve yüksek bir verime sahiptir. Uzun süreli soğuklara ve kuraklığa dayanımı azdır. Optimum gelişme sıcaklığı 18-25 °C aralığındadır. Bu aralıktaki sıcaklık değerlerine sahip sonbahar ve erken ilkbahar aylarında verimi iyidir. Yazları sıcak ve kurak geçen bölgelerde sulanarak 2-4 biçim vermektedir. Yazların sıcak ve kurak geçtiği bölgelerde Hazirandan itibaren gelişimi yavaşlamaktadır.

## TOPRAK İSTEĞİ

İtalyan çimi (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 ZAMANI VE ŞEKLİ

Buğday ekimi için yapılan toprak hazırlığı İtalyan çimi 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 sıkıştırılmalı 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. Uygun şartlarda tohumlar, ekildikten sonra 1 hafta içerisinde çimlenir. Ekimden sonraki 2-3 hafta içerisinde az miktarda fakat sık sık sulanmalıdır. Bitki köklendikten sonra sulama işlemi, buharlaşma oranı göz önünde bulundurularak yapılır. Özellikle yağmur yağmayan dönemlerde ve yaz aylarında her biçimden sonra mutlaka sulanmalıdır. Yağmurlama sulama veya salma sulama yapılabilir.

## GÜBRELEME

Ekim yapılacak alandan alınacak toprak numunesinin tahlili sonucuna göre gübreleme yapılması önerilir. Reygras (İtalyan çimi) iyi bir verim alabilmek için toprağın organik madde ve bitki besin maddelerince zengin olması gerekir. Ancak toprak tahlili yapılmamış ise ekim ile birlikte 15 kg/da Azot (% 33 AN) ve 12 kg/da Fosfor (TSP) gübrelere verilmelidir. Kardeşlenme döneminde dönüme 15 kg. azot (%33 AN) gübresi verilmelidir. Ayrıca her biçimden sonra dönüme en az 15-20 kg. azot (%33 AN) ile gübreleme yapılmalıdır.