

POA PRETENSİS (Çayır Salkım Otu)

ÇOK YILLIK uzun ömürlü bir çim bitkisidir (50 yıla kadar yaşayabilir)

NEMLİ ve **SERİN İKLİM** çimidir ve bu iklimlerde iyi gelişir
Bu yüzden **KURAĞA** ve **SICAĞA** dayanıklı değildir

Organik madde bakımından zengin topraklarda iyi gelişir,
sulama ve gübrelemeye oldukça iyi tepki verir

Bu türün gübrenmesinde azotlu gübreler ilk sırayı alır ve
üzerinde dolaşılma yoğunluğuna bağlı olarak yılda 5-10 kez
gübreleme yapılabilir



Poa pretensis için **m²'ye 10-25 g Amonyum sülfat** (veya buna eşdeğer üre) gübresi verilebilir

Poa pretensis yoğun ve sürekli bir çim örtüsü oluşturur

Nemli ve serin iklimlerde koyu yeşil rengini kış boyunca korur

BASMAYA, **HIRPALANMAYA** ve **PAS** (Fusarium) hastalığına dayanıklı bir türdür

Sert oyunlar için uygun bir çim türüdür



BERMUDA GRASS (Köpek Dişi Ayırığı)

Hızlı gelişen ve **ÇOK YILLIK SICAK İKLİM** çimidir

Akdeniz iklim kuşağına uygun bir çim türüdür

Yıllık ortalama sıcaklığın 20 °C olduğu yerlerde kolaylıkla yetişir ve renginde açılma olmaz

Sıcaklığın düşük olduğu koşullarda yetiştirildiğinde çim renginde **sararma** ve sonrasında **kurumalar** görülebilir

Her toprakta yetişebilmesine karşın, besin maddelerince zengin orta bünyeli topraklarda daha gelişim gösterir



Uzun sıcak periyotlarda (özellikle yaz döneminde) **KURAKLIĞA** oldukça **DAYANIKLI** bir çim türüdür

Bermuda çimi doğrudan **GÜNEŞİ SEVER** ve **GÖLGEDEN HOŞLANMAZ**

Gölgede ince uzun ve zayıf bir doku kazanır

Üzerinde dolaşılma yoğunluğuna bağlı olarak **yılda 8-10 kez** gübreleme yapılabilir

2-5 g N/m² düzeyinde azotlu gübreler (amonyum sülfat, üre vb) verilebilir



Uzun ömürlü, kalın yapraklı ve dayanıklı yapısıyla gösterişli bir çim yüzey oluşturur

Kalın yapraklı ve hızlı gelişen bir çim türü olduğundan sık biçilmesi gerekir

Kış döneminde toprak sıcaklığının **15 C°'nin** altına düştüğünde (Akdeniz bölgesinde Kasım-Nisan arası) Bermuda çiminin rengi yeşilin açık tonları ve giderek sarıya döner

Bu dönemi çim durgun olarak geçirir ve hava toprak sıcaklığının ısınmaya başlamasıyla normal yeşil rengini yeniden kazanır





AGROSTIS TENUIS (İnce Tavus Otu)

ÇOK YILLIK uzun ömürlü ve kısa rizomlu (toprak altında yatay büyüyen sürgün) bir çim türüdür



KISA BİÇİLMEMEYE DAYANIKLI, FAZLA BASILMAYA DAYANIKLI DEĞİLDİR



Sık dokulu yoğun bir çim yüzey oluşturur

Kendini yenileme (rejenerasyon) özelliği yüksektir

KURAKLIĞA VE SOĞUĞA-DONA DAYANIKLIDIR

İnce ve narin yapraklı bir çim türü olduğundan gerek tek başına ekildiğinde gerekse karışım içinde yer alması durumunda **ÇOK GÜZEL** ve **SIK DOKULU ÇİM YÜZEYİN** oluşmasını sağlar

Kireçli topraklardan hoşlanmaz

Yılda **8-10 kez** gübreleme yapılması önerilmektedir



LOLIUM PERENNE (İngiliz Çimi)

ÇOK YILLIK ve yaygın olarak kullanılan bir çim türüdür

Besin maddelerince zengin ve drenajı yeterli olan topraklarda iyi gelişir

KURAKLIĞA PEK FAZLA DAYANIKLI DEĞİLDİR

ASİT TOPRAKLARDA, YÜKSEK RAKIMLI BÖLGELERDE, KUMLU VE EĞİMLİ ALANLARDA bu çim türü iyi sonuç vermemektedir

Yıllık azot gereksinimi 20-25 g/m²'dir



Yılda 8-10 kez gübrelenebileceği göz önüne alındığında, her uygulamada 2-2.5 g N/m² düzeyinde bir gübreleme yapılabilir

Bu çim türü genelde gübrelemeye iyi tepki vermektedir

Lolium perenne **İKİNCİ YIL EN İYİ GÖRÜNÜME** sahip olan bir çim türüdür

Çok kısa biçime (2.5 cm'in altında) toleranslı değildir

HASTALIKLARA KARŞI DAYANIKLI BİR TÜRDÜR



LOLIUM PERENNE (İngiliz Çimi) “Ovation”

ÇOK YILLIK ve kısa biçilmeye dayanıklı bir çim bitkisidir

İslah çalışmaları sonucunda elde edilmiş bu tür özellikle **SPOR SAHALARINDA** ve **PARKLAR** için son derece uygundur

Lolium perenne'nin bu türü **YIPRANMAYA**, **HIRPALANMAYA** ve **BASILMAYA** karşı önemli oranda dayanıklıdır

GELİŞİMİ YAVAŞTIR bu yüzden az biçim gerektirir, yıl boyunca yeşil rengini korur ve **PAS HASTALIĞINA** dayanım gösterir

LOLIUM PERENNE (İngiliz Çimi) “Peramo”

ÇOK YILLIKTIR ancak basılmaya ve kısa biçilmeye dayanıklı bir çim bitkisi değildir

Kalın ve kaba yapraklı bir türdür ve kısa biçildiğinde seyrek bir görünüm kazanır

DENGELİ BİR YÜZEY ELDE ETMEK İÇİN DİĞER ÇİM TÜRLERİYLE BİRLİKTE KARIŞIM HALİNDE KULLANILMASI ÖNERİLMEKTEDİR

Bu çim türü GENELDE ŞEV (eğim) STABİLİZASYONU gibi mühendislik yapılarının (bina, köprü, geçit, otoyol vb) eğimli bölümlerinin yeşillendirilmesinde ve **PARK-BAHÇE ÇALIŞMALARINDA** kullanılmaktadır

Yürünen ve trafik yoğunluğu fazla olan çim alanların oluşturulmasında kullanılmaması gerekir. PAS HASTALIĞINA KARŞI DAYANIKLIDIR

FESTUCA OVINA (Koyun Yumađı)

Kısa ve ince yapraklı, basılmaya dayanıklı, sık dokulu örtü oluşturan ve **ÇOK YILLIK** bir çim türüdür



Kardeşlenme özelliği nispeten az olduğundan **gelişmesi yavaştır**

KURAĞA ve **SOĞUĞA** olduğ u gibi ayrıca **KISA BİÇİLMEYE** de dayanıklı bir türdür ve bu özelliği nedeniyle kışın oyun alanlarında (golf sahaları) kullanılabilir

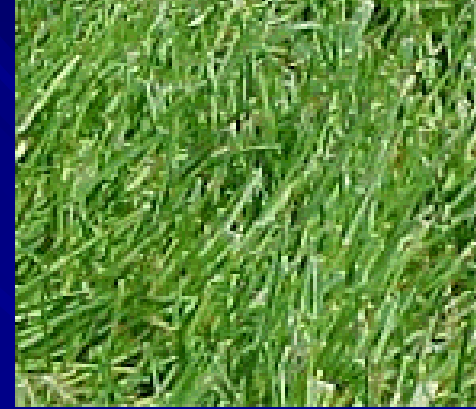
Az bakım ister bu yüzden verimliliği düşük topraklarda bile başarıyla yetiştirilebilir

Yılda 5-10 kez gübrelenebilir

10-20 g Amonyum sülfat/m²
düzeyinde gübreleme yapılabilir

FESTUCA RUBRA (Rizomlu Kırmızı Yumak) “Novarubra”

İnce dokusu ve kısa rizomlarıyla (toprak içinde yatay ilerleyen sürgün) yayılma özelliği gösteren ÇOK YILLIK bir çim türüdür



GÖLGE YERLERDE YAPISI
BOZULMADAN YETİŞEBİLME ÖZELLİĞİ
GÖSTERİR

İlk devrelerinde gelişimi yavaştır ve
EZİLMEYE-BASILMAYA karşı dayanıklıdır

Sık ve koyu yeşil bir doku oluşturduğundan
İYİ GÖRÜNÜM ÖZELLİĞİ ÖN PLANDA
OLAN SPOR ALANLARI (Golf vb) için
uygundur

Yavaş uzadığından seyrek biçim yapılır

Yıl boyu yeşil rengini korur

Yenilenme (rejenerasyon) kabiliyeti fazladır ve
KURAKLIĞA DAYANIKLIDIR

Karışım olarak diğer çim çeşitleriyle birlikte kullanıldığında iyi uyum gösterir

Gübrelemeye iyi tepki verir

m²'ye 2-5 g N uygulanabilir



FESTUCA RUBRA (Rizomlu Kırmızı Yumak) “Koket”

ÇOK YILLIK bir çim türü olup, ince dokusu ve yayılan rizomları nedeniyle SIK ve YOĞUN ÇİM YÜZEY OLUŞTURUR

GÖLGE (!)YERLERDE YETİŞEBİLEN ÇİM TÜRÜDÜR

TENİS, KRİKET, FUTBOL SAHALARI ve DİĞER YEŞİL ALANLAR İÇİN UYGUN BİR ÇEŞİTTİR

KURAKLIĞA ve KISA BİÇİME DAYANIM GÖSTERİR

Kurak koşullarda bile yeşil rengini uzun süre koruyabilir

Üzerindeki dolaşılma yoğunluğuna göre 1-5 g N/m² düzeyinde bir gübreleme yapılabilir

ÇİM ALANLARIN OLUŞTURULMASINDA KULLANILABİLECEK DEĞİŞİK KARIŞIMLAR

% 50 Lolium perenne

% 25 Festuca rubra

% 25 Poa pretensis

% 35 Poa pretensis

% 25 Festuca rubra

% 25 Lolium perenne

% 15 Festuca ovina



% 35 Festuca rubra

% 30 Lolium perenne

% 20 Poa pretensis

% 15 Agrostis stolonifera



GÜNEŞLİ YERLER İÇİN

% 50 *Lolium perenne*

% 20 *Poa pretensis*

% 15 *Festuca ovina*

% 10 *Festuca rubra*

% 5 *Agrostis tenuis*

YARI-GÖLGE YERLER İÇİN

% 50 *Poa pretensis*

% 40 *Festuca rubra*

% 10 *Agrostis stolonifera*

veya

% 50 *Poa Pretensis*

% 30 *Festuca rubra*

% 10 *Festuca ovina*

% 10 *Agrostis stolonifera*



EĞİMLİ YERLER İÇİN

% 60 *Lolium perenne* "Peramo"

% 20 *Poa pretensis*

% 20 *Festuca ovina*



OYUN SAHALARI İÇİN

% 50 Lolium perenne

% 20 Poa pretensis

% 10 Festuca ovina

% 10 Festuca rubra

% 10 Agrostis stolonifera

veya

% 40 Festuca rubra

% 20 Poa pretensis

% 20 Lolium perenne

% 15 Agrostis tenuis

% 5 Festuca ovina

