



**Mera Trading Tohum, yem bitkileri tohumları, hububat ve hibrit tohumları, çim ve çayır mera tohumlarının geliştirilmesi, yetiştirilmesi ve satışı için 2020 yılında Ankara'da kurulmuştur.**

**Firmamız, MERA markası altında yurtiçi ve yurtdışında tohum alım ve satışı gerçekleştirerek pazarlama faaliyetleri göstermektedir.**

**Mera Trading Tohum olarak, Türk çiftçilerinin ürettiği kaliteli tohumları Dünya pazarları ile buluşturmak öncelikli hedefimizdir.**

**Tohum varsa,**

*Hayat var.*

**Hububat Tohumluğu**



**4**

**Yonca Tohumu**



**10**

**Çayır Mera Tohumları**



**12**

**Çim Tohumları**



**16**

Kalite sürecimiz tarlada yapılan adaptasyon ve verim denemeleriyle başlamaktadır.

Uluslararası standartlara uygun son teknoloji ekipmanlarımızla, akredite laboratuvarımızda; safiyet ve çimlendirme testleri, Tarım ve Orman Bakanlığı kontrolünde yüksek titizlikle yapılmaktadır.



## tereia odeska

Yüksek Sap Verimi

YENİ

<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Orta
	<b>Kardeşlenme</b>	Çok İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Kırmızı
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	41 - 43
	<b>Hektolitre (kg/hl)</b>	80 - 82
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Protein</b>	Çok Yüksek
	<b>Kalite</b>	Çok İyi
	<b>Enerji Değeri (W)</b>	230 - 310

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	5/5
	<b>Fusarium</b>	5/5
	<b>Yatma</b>	5/5
	<b>Kuraklık</b>	5/5
	<b>Soğuk</b>	5/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	19 - 21 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	0 - 1.000 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Taban ve Sulu

## selenivka odeska

Yüksek Verim ve Geniş Adaptasyon

YENİ



<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Orta
	<b>Kardeşlenme</b>	İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	100 - 110
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Kırmızı
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	40 - 42
	<b>Hektolitre (kg/hl)</b>	81 - 83
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Protein</b>	Yüksek
	<b>Kalite</b>	İyi
	<b>Enerji Değeri (W)</b>	220 - 300

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	5/5
	<b>Fusarium</b>	5/5
	<b>Yatma</b>	5/5
	<b>Kuraklık</b>	5/5
	<b>Soğuk</b>	5/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	18 - 20 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	350 - 2.000 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Kıraç, Taban ve Sulu

verim (kg/da) \*

selenivka 686 kg / da

standart ort. 622 kg / da

\* 2018-2020 yılları Orta Anadolu Ekmeklik Buğday Tescil Denemeleri Sonucu



## unika odeska

Yüksek Sap Verimi

YENİ

<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Orta
	<b>Kardeşlenme</b>	İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Kırmızı
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	40 - 42
	<b>Hektolitre (kg/hl)</b>	82 - 84
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Protein</b>	Çok Yüksek
	<b>Kalite</b>	İyi
	<b>Enerji Değeri (W)</b>	200 - 280

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	5/5
	<b>Fusarium</b>	5/5
	<b>Yatma</b>	5/5
	<b>Kuraklık</b>	5/5
	<b>Soğuk</b>	5/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	19 - 21 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	0 - 1.000 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Taban ve Sulu

## bisanzio

Verim Şampiyonu

YENİ



<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Erken
	<b>Kardeşlenme</b>	İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Beyaz
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	42 - 44
	<b>Hektolitre (kg/hl)</b>	79 - 81
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Protein</b>	Çok Yüksek
	<b>Kalite</b>	Çok İyi
	<b>Enerji Değeri (W)</b>	270 - 350

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	5/5
	<b>Fusarium</b>	5/5
	<b>Yatma</b>	5/5
	<b>Kuraklık</b>	5/5
	<b>Soğuk</b>	5/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	19 - 21 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	0 - 1.000 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Taban ve Sulu

verim (kg/da) \*

bisanzio 662 kg / da

standart çeşit 524 kg / da

\* 2019-2020 yılları TTSM Akdeniz Ekmeklik Buğday Tescil Denemeleri Sonucu





## adelaide

Yüksek Sap ve Dane Verimi



<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Erken - Orta
	<b>Kardeşlenme</b>	Çok İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Kırmızı
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	43 - 45
	<b>Hektolitire (kg/hl)</b>	81 - 83
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Protein</b>	Çok Yüksek
	<b>Kalite</b>	Çok İyi
	<b>Enerji Değeri (W)</b>	200 - 280

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	5/5
	<b>Fusarium</b>	5/5
	<b>Yatma</b>	5/5
	<b>Kuraklık</b>	5/5
	<b>Soğuk</b>	5/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	19 - 21 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	0 - 1.000 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Taban ve Sulu

## avorio

Verim ve Kalite Rekortmeni



<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Orta
	<b>Kardeşlenme</b>	Çok İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçiksız
	<b>Dane Rengi</b>	Beyaz
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	41 - 43
	<b>Hektolitire (kg/hl)</b>	80 - 82
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Protein</b>	Çok Yüksek
	<b>Kalite</b>	Çok İyi
	<b>Enerji Değeri (W)</b>	240 - 320

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	5/5
	<b>Fusarium</b>	5/5
	<b>Yatma</b>	5/5
	<b>Kuraklık</b>	5/5
	<b>Soğuk</b>	5/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	24 - 26 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	0 - 1.250 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Taban ve Sulu



## metropolis

Yüksek Ekmeklik Kalitesi



<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Orta - Geç
	<b>Kardeşlenme</b>	İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Kırmızı
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	37 - 39
	<b>Hektolitire (kg/hl)</b>	80 - 82
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Protein</b>	Çok Yüksek
	<b>Kalite</b>	Çok İyi
	<b>Enerji Değeri (W)</b>	340 - 420

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	5/5
	<b>Fusarium</b>	5/5
	<b>Yatma</b>	5/5
	<b>Kuraklık</b>	5/5
	<b>Soğuk</b>	5/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	18 - 20 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	0 - 1.500 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Taban ve Sulu

Alveograf Enerji Değeri (W) \*

<b>metropolis</b>	332 W
<b>standart</b>	265 W

\* 2018-2019 yılları Orta Anadolu Ekmeklik Buğday Tescil Denemeleri Sonucu

## maribo

Yerli ve Milli Ekmeklik Buğday



<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Erken - Orta
	<b>Kardeşlenme</b>	Çok İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100 Cm
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Kırmızı
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	42 - 45
	<b>Hektolitire (kg/hl)</b>	80 - 83
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Protein</b>	Çok Yüksek
	<b>Kalite</b>	Çok İyi
	<b>Enerji Değeri (W)</b>	220 - 300

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	5/5
	<b>Fusarium</b>	5/5
	<b>Yatma</b>	5/5
	<b>Kuraklık</b>	5/5
	<b>Soğuk</b>	5/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	20 - 22 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	500 - 2.000 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Kıraç, Taban ve Sulu





## pitagora

Sarı Renk Rekortmeni Makarnalık Buğday



<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Erken
	<b>Kardeşlenme</b>	Çok İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Altın Sarısı
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	43 - 45
	<b>Hektolitire (kg/hl)</b>	80 - 82
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Kalite</b>	Çok İyi
	<b>Sarı Renk (b)</b>	25 - 28
	<b>Camsılık (%)</b>	100

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	4/5
	<b>Fusarium</b>	4/5
	<b>Yatma</b>	4/5
	<b>Kuraklık</b>	4/5
	<b>Soğuk</b>	4/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	22 - 24 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	0 - 500 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Taban ve Sulu

verim (kg/da) \*

<b>pitagora</b>	730 kg / da
standart ort.	683 kg / da

\* 2011 -2012 yılları TTSM Güneydoğu Anadolu Makarnalık Buğday Tescil Denemeleri Sonucu

## margold

Yerli ve Milli Makarnalık Buğday



<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Erken - Orta
	<b>Kardeşlenme</b>	İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Altın Sarısı
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	48 - 50
	<b>Hektolitire (kg/hl)</b>	81 - 83
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Kalite</b>	Çok İyi
	<b>Sarı Renk (b)</b>	24 - 27
	<b>Camsılık (%)</b>	100

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	4/5
	<b>Fusarium</b>	4/5
	<b>Yatma</b>	4/5
	<b>Kuraklık</b>	4/5
	<b>Soğuk</b>	4/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	21 - 23 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	0 - 1.500 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Kıraç, Taban ve Sulu



## casanova

İri Daneli Makarnalık Buğday

<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Orta
	<b>Kardeşlenme</b>	İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	Kılçıklı
	<b>Dane Rengi</b>	Altın Sarısı
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	47 - 51
	<b>Hektolitire (kg/hl)</b>	81 - 83
	<b>Sertlik</b>	Sert
	<b>Kalite</b>	Çok İyi
	<b>Sarı Renk (b)</b>	23 - 25
	<b>Camsılık (%)</b>	100

<b>dayanıklılık</b>	<b>Sarı Pas</b>	5/5
	<b>Septoria</b>	4/5
	<b>Fusarium</b>	4/5
	<b>Yatma</b>	4/5
	<b>Kuraklık</b>	4/5
	<b>Soğuk</b>	4/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	25 - 27 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	0 - 500 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Taban ve Sulu

## idra

Yatmaya Dayanıklı ve Erkenci İki Sıralı Arpa

<b>bitki özellikleri</b>	<b>Erkencilik</b>	Erken
	<b>Kardeşlenme</b>	Çok İyi
	<b>Bitki Boyu (cm)</b>	90 - 100
	<b>Başak Tipi</b>	İki Sıralı
	<b>Dane Rengi</b>	Sarı Kehribar
	<b>Verim</b>	Çok Yüksek

<b>tane kalitesi</b>	<b>Bin Dane (gr)</b>	50 - 54
	<b>Hektolitire (kg/hl)</b>	66 - 72
	<b>Elek Üstü Oranı</b>	96
	<b>Protein</b>	Yüksek

<b>dayanıklılık</b>	<b>Yaprak Lekesi</b>	5/5
	<b>Yaprak Çizgi</b>	4/5
	<b>Mozaik</b>	4/5
	<b>Yatma</b>	4/5
	<b>Kuraklık</b>	4/5
	<b>Soğuk</b>	4/5

<b>ekim tavsiyesi</b>	<b>Mibzer ile Ekimde</b>	24 - 26 kg / da
	<b>Önerilen Bölgeler</b>	350 - 1.000 m
	<b>Önerilen Arazi</b>	Kıraç, Taban ve Sulu

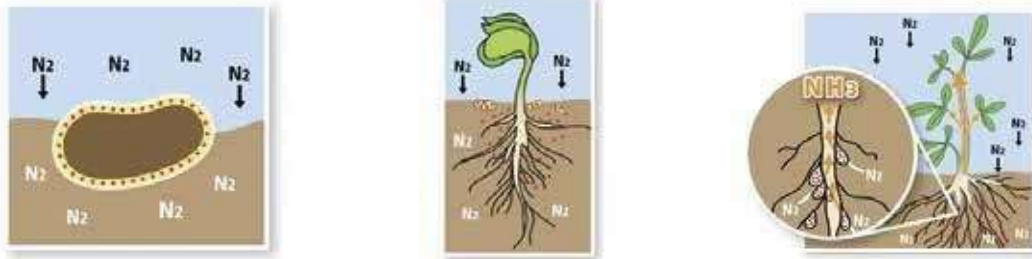


# yonca

Hayvancılığın en önemli ihtiyaçlarından biri olan kaba yemler içerisinde en başta gelen yonca, yem bitkilerinin kraliçesi olarak bilinir. Adaptasyon kabiliyeti yüksek olup, en sıcak bölgelerden en soğuk bölgelere ve bol yağışlı bölgelerden, kurak bölgelere kadar yayılmış çeşitleri mevcuttur. Yonca, çok yıllık olup, kuvvetli ve derine giden kökleri yardımı ile kurağa ve donlara karşı direnç gösterir.

Ekonomik ömrü, bakım koşullarına göre 4 - 7 (ortalama 5) yıldır. Bir vejetasyon döneminde, bakım ve bölge şartlarına göre 2 ile 8 kez biçilebilmektedir. Sulama ve gübrelemenin iyi uygulandığı koşullarda, diğer yem bitkilerine oranla daha verimlidir. Yonca otu, diğer yem bitkilerine oranla protein, vitamin ve mineral bakımından daha zengindir. Yoncada yapraklar, saplara oranla daha nitelikli yem verdiği için yonca otunun kurutulmasında yaprak kayıpları en aza indirecek işlemler yapılmalıdır.

Yonca, münavebede yer aldığı bir dönüme 19 kg kadar azot bağlamaktadır. Böylece toprak dinlenmekte, besin maddeleri, organik maddelerce zenginleşmekte, su tutma yeteneği artmakta, dolayısıyla da kendinden sonra gelen ürünün verimini artırmaktadır. Yoncanın en uygun biçme dönemi 1/10 (yani %10) oranında çiçeklendiği dönemdir.



## Kaplama Teknolojisinin Yararları

Bitki için en kritik süreç olan tesis döneminde : Kaplama materyalleri sayesinde bitkinin besin elementlerine ulaşımı kolaylaşmakta ve savunma gücü artmaktadır. Bu sayede bitki patojen ve hastalıklara karşı ekstra direnç kazanmaktadır.

Kaplama materyali içerisinde bulunan Rhizobium bakterileri sayesinde, tohumun besin elementlerine ulaşımı kolaylaşmakta ve çimlenme hızı artmaktadır.

Kaplama materyali bünyesinde bulundurduğu bileşenler ile bitkinin fungusit ve pestisitlere karşı dirençli hale gelmesini sağlamaktadır.

Bu teknolojinin kullanımı serpme şeklinde yapılacak ekimlerde çıkışı kolaylaştırmaktadır.

Kaplama tohum kullanımı ile mibzerle yapılacak ekimlerde makinenin tohuma vereceği zarar en alt seviyeye indirilmektedir.

Bitkinin daha hızlı ve sağlıklı büyümesi sağlanmaktadır.

Kaplama teknolojisi kullanılan tohumun, azot vb. bitki besin elementlerinden faydalanma düzeyi artmakta ve bu sayede gübre kullanımında tasarruf sağlanmaktadır.

Kaplama sayesinde besin elementlerine rahatlıkla ulaşımı sağlanan bitki, gelişim sürecinde maksimum protein seviyesine ulaşmaktadır.

## Yonca Bitkisinde Azot Aşılamanın Önemi

Yonca bitkisi, köklerinde yaşayan rhizobium bakterileri ile havada serbest halde bulunan azotu yüksek oranda depolayabilmektedir. Bitki köklerinde oluşan nodüllerde yaşayan bu bakteriler depoladığı azotu, bitkinin kolaylıkla alabileceği forma dönüştürerek bitki beslenmesine yardımcı olmaktadır.

Rhizobium bakterilerinin kullanıldığı kaplama teknolojisi uygulanmış tohumlar ile ekim yapılacak topraklarda karşılaşılabilecek azot noksanlığı sorunu ekim aşamasında bertaraf edilmektedir.

# gea

## Geniş Adaptasyon Kabiliyeti

kalite özellikleri	Yeşil Ot Verimi	6.500 - 7.000 kg
	Kuru Ot Verimi	2.000 - 2.250 kg
	Protein Oranı	% 21 - 22

bitki kalitesi	Bitki Boyu	Orta
	Büyüme Formu	Dik
	Çiçek Zamanı	Erken - Orta
	Sap Uzunluğu	Uzun

# banat vs

## Yüksek Protein Kaynağı

kalite özellikleri	Yeşil Ot Verimi	6.250 - 6.750 kg
	Kuru Ot Verimi	2.000 - 2.250 kg
	Protein Oranı	% 21 - 22

bitki kalitesi	Bitki Boyu	Orta
	Büyüme Formu	Dik
	Çiçek Zamanı	Orta
	Sap Uzunluğu	Orta - Uzun



# maryo

## Yüksek Ot Verimi

kalite özellikleri	Yeşil Ot Verimi	6.750 - 7.250 kg
	Kuru Ot Verimi	2.250 - 2.500 kg
	Protein Oranı	% 22 - 23

bitki kalitesi	Bitki Boyu	Uzun
	Büyüme Formu	Dik
	Çiçek Zamanı	Erken - Orta
	Sap Uzunluğu	Orta - Uzun



# mare

## Kaliteli Besin Kaynağı

kalite özellikleri	Yeşil Ot Verimi	6.500 - 7.00 kg
	Kuru Ot Verimi	2.000 - 2.250 kg
	Protein Oranı	% 20 - 21

bitki kalitesi	Bitki Boyu	Orta
	Büyüme Formu	Dik
	Çiçek Zamanı	Orta
	Sap Uzunluğu	Orta - Uzun





## korunga

Toprak verimliliğini artırma ve iyi bir bal özü bitkisi olma gibi önemli özellikleri olan değerli bir yem bitkisidir. Kıraç koşullarda yapay mera karışımlarında önemli bir yeri olup, baklagiller içerisinde toprak ıslahı bakımından en önemli bitkilerden birisidir.

İlk yıl yalnızca koruyucu olarak bir kez biçilmeli veya hafifçe otlatılmalı, ikinci yıl ilk gelişme biçilmeli, ikinci gelişme otlatılmalıdır. Aksi halde sonraki yıl gelişemez. Salkımların ortasındaki çiçeklerin çoğu açtığı zaman ot için biçilmelidir.

## peschanyj 1251

kalite özellikleri	Yeşil Ot Verimi	2.500 - 2.750 kg	bitki özellikleri	Bitki Boyu	Uzun
	Kuru Ot Verimi	700 - 800 kg		Büyüme Formu	Dik
	Protein Oranı	% 10 - 11		Çiçek Zamanı	Geç
				Sap Uzunluğu	Orta - Uzun

## marko

kalite özellikleri	Yeşil Ot Verimi	2.750 - 3.000 kg	bitki özellikleri	Bitki Boyu	Uzun
	Kuru Ot Verimi	800 - 900 kg		Büyüme Formu	Dik
	Protein Oranı	% 11 - 12		Çiçek Zamanı	Orta - Geç
				Sap Uzunluğu	Uzun



## süt otu / rye grass

### pollanum

**Yüksek Protein Miktarı**

İlk biçimde yüksek kuru madde içeriğine sahip, kendini kanıtlamış tek yıllık çim çeşididir. Çok hızlı geliştiği ve bol yaprak oluşturduğu için toprak ıslahı amacıyla, yeşil gübre olarak ve toprak erozyonunu engellemek amacıyla kullanılabilir. Otlama mevsiminin uzamasını sağlar.

### alberto

**Erkencilikte Lider**

Çeşidin performansı ve kuru madde içeriği yılın bütün biçimlerinde yüksektir. Pasa dayanımı iyidir, her türlü iklim koşullarında ve sık biçimlerde yem üretimi için iyi bir çeşit adaydır. Erkenciliği sayesinde diğer çeşitlerden bir biçim fazla ot verir.

## country mix

**Özel Çayır Mera Karışımı  
(Çok Yıllık)**

Çok yıllık mera karışımı Country Mix, baklagil ve buğdaygil mera tohum türlerinin en kaliteli çeşitlerinin bir arada bulunduğu karışımdır.

Kaliteli yem ihtiyacını karşılayan Country Mix, hayvanlarca sevilerek yenir ve otlanır. Otlatmaya ve biçilerek yedirilmeye uygundur ancak otlatma yapılacak ise mera alanı münavebeli kullanılmalıdır.

İklimsel adaptasyonu yüksektir.

Yüksek oranda protein içerdiğinden hayvanlarda süt indeksinde ve besi veriminde artışı sağlar.

Küçükbaş, büyükbaş ve at yetiştiricilerinin tercih ettiği joker karışımdır.

## grosso mix

**Özel Çayır Mera Karışımı  
(Çok Yıllık)**

Grosso Mix mera karışımı, içeriği sayesinde yüksek kaliteli ve sürekli ot verimi sağlamaktadır.

Otlatmaya ve biçime uygun olup, hızlı büyüme hızı ve geniş adaptasyon kabiliyeti sayesinde üreticileri memnun eder.

İçeriğindeki tohum türleri zengin besi değerleri sağlayarak, süt ve et verimini artırır.

Yoğun otlatmaya uygun bir karışımdır.

## koz mix

**Özel Çayır Mera Karışımı  
(Tek Yıllık)**

Koz Mix; kılçıksız buğday, yulaf, macar fiği ve yem bezelyesinin en uygun karışım oranlarını kapsayan tek yıllık bir karışımdır.

Buğdaygil yem bitkileri hayvan yemi üretimi bakımından büyük bir öneme sahiptir. Kültür hayvanlarının beslenmesinde ideal olarak düşündüğümüz protein ve karbonhidrat oranlarını ancak baklagiller familyasının verdiği proteinli yemler yanında, buğdaygiller familyası yem bitkilerinin verdiği karbonhidratlı yemler tamamlar.

Bu iki büyük grup bitkilerinin oluşturduğu karışım hayvan beslemede gıda değeri bakımından olsun ekonomik bakımdan olsun idealdir. Buğdaygil yem bitkileri kuru ot, çayır mera ve silo yemi şeklinde kullanılabilir.





## supergraze 1000

### Sorghum Sudan Otu (*Sorghum bicolor x Sorghum sudanense*)

Tek yıllık, 3 m kadar boylanabilen, ılık mevsim bitkisidir. Yaz aylarında yeşil yem elde etmek amacı ile yetiştirilebilecek en iyi bitkilerden birisidir. Sıcak ve kurağa çok dayanıklı olan sudan otunun, ot ve dane verimi yüksektir. Yurdumuzda ikinci ürün olarak giderek önem kazanan bu yem bitkisi, çok kısa sürede (60 gün) gelişmektedir. Kıraç ve sulu şartlarda kuru ot, silaj, yeşil yem üretimi amacı ile yetiştirilebilecek bir bitkidir. Kuraklığa dayanıklı olmakla beraber sulama ile ciddi verim artışı gözlenir. Genellikle ikinci ürün olarak yetiştirilen sudan otunda dekara 2,5 - 3,0 kg tohum kullanılır ve ekim 20 - 25 cm sıralara, 3 - 4 cm derinlikte yapılmalıdır. Gübrelemede azot (N) önemli olup, dekara 15 kg azot (N) kullanılmalı, gübrenin yarısı ekimde yarısı ise birinci biçimden sonra verilmelidir.



## lidacta

### Domuz Ayrığı (*Dactylis glomerata*)

Uzun ömürlü, çok yıllık, beslenme değeri birçok yem bitkisinden yüksek olup, kurağa ve soğuğa fazla dayanıklı değildir. Ilıman, taban ve nemli bölgelerde yetiştirilir.

60 - 120 cm kadar boylanır. Yumak teşkil ederek gelişir. Ot verimi oldukça yüksek ve yem kalitesi iyidir. Hayvanlar tarafından sevilerek tüketilir ve otlarır.

Çiğnenmeye dayanıklı olması, üstün yarışma yeteneği ve karışımlarda yüksek ve kaliteli ürün vermesi nedeniyle iyi bir doğal ve yapay mera bitkisidir. Özellikle sulu meralarda çok verimli olup, karışımları kuru ot ve silo yemi üretimi için de elverişlidir. Ancak hasadı gecikirse odunlaşır ve yem kalitesi düşer. Genel olarak kışa dayanıklı, olmakla birlikte kökleri yüzlek olduğu için kurağa duyarlıdır.



## lischka

### Çayır Kelp Kuyruğu (*Phleum pratense*)

Uzun ömürlü, çok yıllık, 50 - 100 cm boyunda yumak şeklinde gelişen, buğdaygil yem bitkileri içinde sulu koşullarda en yüksek verim potansiyeline sahip bir türdür. Ot verimi yüksek, otun kalitesi çok iyidir. Kuru ot veya otlama amacı ile geniş alanlarda yetiştirilir. Soğuğa dayanıklı olmasına karşın kurağa dayanıksızdır. Otlamaya pek dayanıklı olmadığından yapay meralar için uygun değildir. Daha çok kuru ot ve silo yemi elde etmek için kullanılır. Serin, nemli ve ılıman bölgelere adapte olmuştur.

Kolay tesis olabilen, direnme gücü fazla ve otlamaya karşı dayanıklı bir çeşittir. İklimi sert ve soğuk olan bölgelerde yetiştirmeye uygun olduğu kanıtlanmıştır. Nispeten erkencidir ve çıkıştan sonra hızlı ve yoğun şekilde yayılır. Özellikle at ve tavşanlar için çok lezzetli bir bitkidir; at ve tavşan çiftliklerinde kullanılacak mera karışımlarının temel bitkisidir.

## livioletta

### Yem Bezelyesi (*Pisum arvense*)

Yem bezelyesi, yemeklik bezelyeye çok benzemesine rağmen kulakçıkları üzerindeki mor lekelerin bulunması, çiçek ve tohum renginin koyu olmasıyla kolayca ayırt edilebilir. Hızlı olgunlaşır, hem ot, hem de tane yem bitkisidir. Toprağa bağladığı azot miktarı yüksektir, tarlanın verimini artırır. Tohumu ve otu besleyicidir. Bir yıllık olmasına rağmen kuvvetli bir kazık köke sahiptir. Rhizobium bakterileri ile çok iyi ilişki kurması, münavebede iyi bir ön bitki konumundadır. Kısa süreli mera tesisinde tahıllarla karışık ekilmesi daha uygundur ve yaygın olarak ekilmektedir çünkü yem bezelyesinde şişme tehlikesi söz konusudur.

Orta erkenci bir çeşit olan Livioletta, yem ve yeşil gübre olarak kullanılabilir başlıca çeşitlerden birisidir. Protein içeriği ve kuru madde verimi yüksektir. Bin dane ağırlığı sayesinde ekim maliyetini düşürür, karışık ekime uygundur.



## beehappy

### Arı Otu (*Phacelia tanacetifolia*)

Arı otu çeşidi BEEHAPPY, çok iyi ayakta durma kabiliyetine sahip geç çiçek açan bir türdür. Hızlı gelişimi dolayısıyla yüksek gölgeleme yoğunluğu sunar.

BEEHAPPY zeminde çok hızlı yayılır ve yabani otların büyümesini engeller. Arı otu, büyük bir kısmı ince köklerden oluşan geniş bir kök sistemine sahiptir ve bu nedenle toprağın derin katmanlarındaki besinlere kolaylıkla ulaşabilir.

Büyük miktarda ince kök içeren geniş kök sistemi, derin toprak katmanlarındaki besinlere ulaşmayı sağlar.



## macar fiği

### (*Vicia pannonica*)

Soğuğa ve kuraklığa dayanıklı tek yıllık bir fiğ türü olup, Doğu Anadolu ve Orta Anadolu koşullarında kışa en iyi dayanan baklagil yem bitkisidir.

Kışı sert geçen bölgelerimizde Eylül ayı içerisinde mümkün olduğu kadar erken bir tarihte ekim yapılmalı ve bitkinin kışa yeşermiş olarak girmesi sağlanmalıdır.

Özellikle kıraç alanlarda tavsiye edilmektedir. Macar fiği, kıyı bölgelerimizde oldukça zayıf geliştiği için bu bölgelerde Macar fiği yerine adi fiğ ya da tüylü fiğ tercih edilmelidir.





# Özel Karışımlar

## elegance 3M



Tüm park ve bahçe alanları için uygun, tüm bölgelerde kullanılabilen genel amaçlı bir karışımdır. Çabuk tesis olur ve yeşil ince dokulu yaprak yapısı ile homojen bir görüntü sağlar.

% 40 *Lolium perenne*  
% 45 *Festuca rubra rubra*  
% 15 *Poa pratensis*

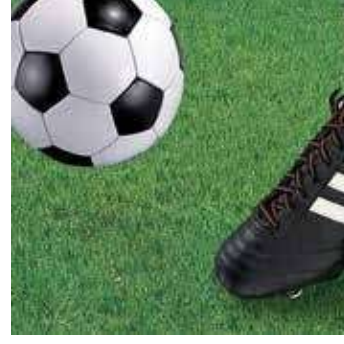
## world 4M



Tüm yeşil alanlarda kullanılmak amacıyla hazırlanan bu karışım, basılmaya, kısa biçilmeye, soğuğa ve sıcaklığa dayanıklı olup, homojen görüntüsüyle yıl boyunca yeşil kalır.

% 40 *Lolium perenne*  
% 25 *Festuca rubra rubra*  
% 20 *Festuca rubra commutata*  
% 15 *Poa pratensis*

## game 5M



Spor ve oyun alanları için özel olarak hazırlanan bu karışım özellikle basılmaya çok dayanıklı olmasının yanı sıra, kısa biçime, soğuğa ve sıcaklığa da dayanıklıdır.

% 40 *Lolium perenne*  
% 10 *Festuca rubra rubra*  
% 10 *Festuca rubra commutata*  
% 15 *Festuca rubra trichophylla*  
% 25 *Poa pratensis*

## image 6M



Estetik açıdan güzel görüntü istenen özel alanlar ve uygulamalar için hazırlanan bu karışım ince dokusu ve mükemmel rengiyle villa ve ev bahçeleri için çok uygun olup, basılmaya, kısa biçime, hastalıklara, sıcaklığa ve soğuğa dayanıklıdır.

% 40 *Lolium perenne*  
% 15 *Festuca rubra rubra*  
% 10 *Festuca rubra commutata*  
% 10 *Festuca rubra trichophylla*  
% 20 *Poa pratensis*  
% 5 *Agrostis capillaris*

## seaside 3S



Deniz kenarları ve sahil alanları için özel olarak hazırlanan bu karışım özellikle ülkemizin Akdeniz ve Ege Bölgeleri için idealdir. Kuraklığa ve tuzluluğa karşı daha dayanıklı türlerin uygun oranlarda karışımı sonucunda yaz ve kış yeşil görüntü temin edebilmektedir.

% 30 *Lolium perenne*  
% 30 *Festuca arundinacea*  
% 40 *Cynodon dactylon*  
(Bermudagrass)

## special 4S



Kireç ve tuzluluk problemi olan alanlar için özel olarak hazırlanan bu karışım aynı zamanda güçlü kök yapısı ve sık dokusu ile koyu yeşil rengini daima muhafaza eder. Basılmaya, ezilmeye, soğuğa ve sıcaklığa dayanıklıdır.

% 25 *Lolium perenne*  
% 10 *Festuca rubra rubra*  
% 55 *Festuca arundinacea*  
% 10 *Festuca rubra commutata*

## perfect 7M

Estetik açıdan güzel görünüm, ezilmeye dayanıklılık, rahat dolaşım kullanımına elverişli ve uzun yıllar niteliğini kaybetmeyecek çim tesisleri isteyen golf alanları için özel olarak hazırlanan bir karışımdır. Çok kaliteli varyetelerin en uygun oranlarda karışımından elde edilen bu çim tohumu mükemmel görüntüsünün yanı sıra, basılmaya, sıcaklığa, soğuğa ve hastalıklara karşı çok dayanıklıdır.

% 20 *Lolium perenne*  
% 15 *Festuca rubra rubra*  
% 15 *Festuca rubra commutata*  
% 10 *Festuca rubra trichophylla*  
% 10 *Festuca ovina*  
% 20 *Poa pratensis*  
% 10 *Agrostis capillaris*

## shadow 5S

Başta gölgeli alanlar olmak üzere tüm yeşil alanlarda kullanılacak bir çim tohumu karışımı olup, yavaş boylanan varyetelerin uyumlu bir karışımı ile ağaçların altında ve diğer bütün gölgeli alanlarda sık dokulu koyu yeşil çim halısı oluşturur. Basılmaya dayanıklı, kısa biçilmeye, sıcaklığa ve soğuğa dayanıklıdır.

% 25 *Lolium perenne*  
% 15 *Festuca rubra commutata*  
% 10 *Festuca rubra trichophylla*  
% 40 *Festuca arundinacea*  
% 10 *Poa pratensis*



Deutsche Saatveredelung  
Çim ve Çayır Mera Tohumları  
Türkiye Distribütörü



## Ekonomik Karışımlar

Her bölge kendine özgü toprak ve iklim koşullarına sahiptir. Çim alanlarının tesisinde başarılı olabilmek için mevcut şartlara uygun çeşitlerin seçilmesi gerekmektedir. Düzgün ve sık dokulu bir yüzey oluşturmaları, yaz - kış yeşil renklerini korumaları, basılabilir olmaları için seçilen çeşitler iyi oranlarda karıştırılarak uygulanmalıdır.

Yıllardır süregelen araştırmalar ile aşırı sıcak - soğuk, kurak, gölgeli ortamlar, tuzlu topraklarda kullanıma uygun çeşitler geliştirilmiş ve yıllardır Türkiye'de adaptasyon çalışmaları yapılarak sonuçlandırılmıştır.

### energy 3 mix

% 70 *Festuca arundinacea*  
% 20 *Lolium perenne*  
% 10 *Poa pratensis*

### coast 3 mix

% 40 *Lolium perenne*  
% 40 *Festuca arundinacea*  
% 20 *Bermudagrass*

### lisuna 6 mix

% 10 *Lolium perenne*  
% 30 *Festuca arundinacea*  
% 10 *Festuca rubra rubra*  
% 10 *Lolium perenne*  
% 10 *Festuca rubra commutata*  
% 30 *Festuca arundinacea*

### golden 6 mix

% 25 *Lolium perenne*  
% 20 *Festuca rubra rubra*  
% 25 *Lolium perenne*  
% 20 *Festuca rubra rubra*  
% 5 *Poa pratensis*  
% 5 *Festuca rubra commutata*

### elite 7 mix

% 20 *Lolium perenne*  
% 15 *Festuca rubra rubra*  
% 20 *Festuca arundinacea*  
% 20 *Lolium perenne*  
% 15 *Festuca rubra rubra*  
% 5 *Poa pratensis*  
% 5 *Festuca rubra commutata*

## Çim Tohumları

çeşit adı	koyu renk	yıpranmaya tolerans	çıkış yoğunluğu	yaprak inceliği	sık biçime tolerans	yeniden büyüme	hastalığa dayanıklılık
<b>Lolium perenne</b>							
temprano	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	■■■■□	■■■■□
turfsun	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	■■■■□	■■■■□
jubilee eg	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	■■■■□	■■■■□
turfgold	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	■■■■□	■■■■□
<b>Festuca rubra rubra</b>							
relevant	■■■■□	□□□□	■■■■□	□□□□	□□□□	□□□□	■■■■□
rafael	■■■■□	□□□□	■■■■□	□□□□	□□□□	□□□□	■■■■□
<b>Festuca rubra commutata</b>							
annalena	■■■■□	□□□□	■■■■□	□□□□	■■■■□	□□□□	■■■■□
<b>Festuca rubra trichophylla</b>							
libano	■■■■□	□□□□	■■■■□	□□□□	■■■■□	□□□□	■■■■□
<b>Festuca ovina</b>							
bornito	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	■■■■□	■■■■□
<b>Festuca arundinacea</b>							
asterix	■■■■■	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	□□□□	■■■■□
tomahawk	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	□□□□	■■■■□
meandre	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	□□□□	■■■■□
<b>Poa pratensis</b>							
zeptor	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	■■■■□	■■■■□
sunray	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	■■■■□	■■■■□
<b>Cynodon dactylon</b>							
bermudagrass	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	■■■■□	□□□□	■■■■□
<b>Agrostis capillaris</b>							
jorvik	■■■■□	□□□□	■■■■□	■■■■□	■■■■■	□□□□	■■■■□
<b>Trifolium repens</b>							
liflex	■■■■□	□□□□	■■■■□	□□□□	□□□□	□□□□	■■■■□



Deutsche Saatveredelung

Çim ve Çayır Mera Tohumları  
Türkiye Distribütörü



**MERA TRADING TOHUM A.Ş.**  
Büyükesat Mah. Koza 1 Cad. Sev Apt. No. 153/4  
Çankaya Ankara  
T. (312) 980 00 80 • e. info@meratohum.com

[www.meratohum.com](http://www.meratohum.com)