

**TÜTÜN  
VE  
TIBBİ BİTKİLER**

**2024**

# **Biberiye**

*(Rosmarinus officinalis L.)*

**2024**

## DOA

Biberiye (*Rosmarinus officinalis* L.)



<b>Tescil yılı</b>	2024		
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Mersin		
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Mersin		
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Mersin-2012		
<b>İslah yöntemi</b>	Klon seleksiyonu		
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Bitki büyüme şekli	Dik
	2.	Bitki boyu	Uzun
	3.	Yaprak yoğunluğu	Orta
	4.	Çiçeklerin dizilişi	Karşılıklı
	5.	Sapta antosiyanin renkleme	Var
	6.	Sapta mumsuluk	Güçlü
	7.	Yaprak yeşil renk yoğunluğu	Orta
	8.	Yaprak yüzeyinin pürüzlülüğü	Pürüzlü
	9.	Yaprak kenar kıvrımı (Arkaya doğru kıvrımı)	Orta
	10.	Çiçek boyutu	Orta
	11.	Çanak yaprak antosiyanin renklenmesi	Yok
	12.	Dişicik borusunun erkek organa göre uzunluğu	Daha uzun
	13.	Çiçeklenme zamanı	Erken
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yetiştirme tabiatı	Çok yıllık	
<b>Teknolojik Özellikler (%)</b>	Uçucu Yağ Oranı	3,38	
	$\alpha$ -Pinene içeriği	8,06	
	Camphene içeriği	1,87	
	$\beta$ -Pinene içeriği	5,11	
	Limonene içeriği	1,68	
	1,8-Cineol içeriği	64,24	
	Camphor içeriği	0,62	
	Borneol içeriği	2,00	
	Verbonene içeriği	0,00	

## Gülbaba

Biberiye (*Rosmarinus officinalis* L.)



<b>Tescil yılı</b>	2024		
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Mersin		
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Doğu Akdeniz Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü - Mersin		
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Mersin-2011		
<b>İslah yöntemi</b>	Klon seleksiyonu		
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Bitki büyüme şekli	Dik
	2.	Bitki boyu	Uzun
	3.	Yaprak yoğunluğu	Orta
	4.	Çiçeklerin dizilişi	Karşılıklı
	5.	Sapta antosiyanin renkleme	Var
	6.	Sapta mumsuluk	Güçlü
	7.	Yaprak yeşil renk yoğunluğu	Orta
	8.	Yaprak yüzeyinin pürüzlülüğü	Pürüzlü
	9.	Yaprak kenar kıvrımı (Arkaya doğru kıvrımı)	Güçlü
	10.	Çiçek boyutu	Orta
	11.	Çanak yaprak antosiyanin renklenmesi	Yok
	12.	Dişicik borusunun erkek organa göre uzunluğu	Daha uzun
	13.	Çiçeklenme zamanı	Geç
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yetiştirme tabiatı	Çok yıllık	
<b>Teknolojik Özellikler (%)</b>	Uçucu Yağ Oranı	2,38	
	$\alpha$ -Pinene içeriği	8,88	
	Camphene içeriği	3,19	
	$\beta$ -Pinene içeriği	3,54	
	Limonene içeriği	1,89	
	1,8-Cineol içeriği	56,35	
	Camphor içeriği	4,86	
	Borneol içeriği	3,82	
Verbonene içeriği	0,09		

## Eslem77

Biberiye (*Rosmarinus officinalis* L.)



<b>Tescil yılı</b>	2024		
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müd. Yalova		
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müd. Yalova		
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Yalova-2018		
<b>İslah yöntemi</b>	Klon seleksiyonu		
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Bitki büyüme şekli	Dik
	2.	Bitki boyu	Uzun
	3.	Yaprak yoğunluğu	Yoğun
	4.	Çiçeklerin dizilişi	Karşılıklı
	5.	Sapta antosiyanin renkleme	Var
	6.	Sapta mumsuluk	Orta
	7.	Yaprak yeşil renk yoğunluğu	Orta
	8.	Yaprak yüzeyinin pürüzlülüğü	Pürüzlü
	9.	Yaprak kenar kıvrımı (Arkaya doğru kıvrımı)	Orta
	10.	Çiçek boyutu	Orta
	11.	Çanak yaprak antosiyanin renklenmesi	Yok
	12.	Dişicik borusunun erkek organa göre uzunluğu	Daha uzun
	13.	Çiçeklenme zamanı	Orta
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yetiştirme tabiatı	Çok yıllık	
<b>Teknolojik Özellikler (%)</b>	Uçucu Yağ Oranı	3,95	
	$\alpha$ -Pinene içeriği	34,46	
	Camphene içeriği	3,43	
	$\beta$ -Pinene içeriği	3,71	
	Limonene içeriği	3,23	
	1,8-Cineol içeriği	32,75	
	Camphor içeriği	1,24	
	Borneol içeriği	2,18	
	Verbonene içeriği	0,11	

# Çörek Otu

(*Nigella sativa* L.)

2024

**Günbaş**  
Çörek Otu (*Nigella sativa* L.)



<b>Tescil yılı</b>	2024		
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müd. Tokat		
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müd. Tokat		
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Tokat-Sivas - 2021		
<b>İslah yöntemi</b>	Teksel seleksiyon		
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Bitki büyüme şekli	Dik
	2.	Bitki boyu	Orta
	3.	Yaprak yeşil renk yoğunluğu	Koyu
	4.	Sapta tüylülük	Seyrek
	5.	Birincil dalın açısı	Dar
	6.	Bitki %50 çiçeklenme zamanı	Erken
	7.	Çiçek taç yaprağı ana renk	Beyaz
	8.	Kapsül şekli	Dikdörtgenimsi
	9.	Kapsül boyutu	Orta
	10.	Bin tane ağırlığı	Düşük
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yetiştirme tabiatı		Tek yıllık
<b>Teknolojik Özellikler (%)</b>	Toplam sabit Yağ Oranı (%)		38,00
	Timokinon Oranı (%)		0,69
	Oleic Asit Oranı (%)		25,00
	Linoleic Asit oranı		56,85

**Özkara**  
Çörek Otu (*Nigella sativa* L.)



<b>Tescil yılı</b>	2024		
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müd. Tokat		
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müd. Tokat		
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Tokat - 2021		
<b>İslah yöntemi</b>	Teksel seleksiyon		
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Bitki büyüme şekli	Dik
	2.	Bitki boyu	Orta
	3.	Yaprak yeşil renk yoğunluğu	Orta
	4.	Sapta tüylülük	Seyrek
	5.	Birincil dalın açısı	Dar
	6.	Bitki %50 çiçeklenme zamanı	Orta
	7.	Çiçek taç yaprağı ana renk	Beyaz
	8.	Kapsül şekli	Dikdörtgenimsi
	9.	Kapsül boyutu	Küçük
	10.	Bin tane ağırlığı	Düşük
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yetiştirme tabiatı	Tek yıllık	
<b>Teknolojik Özellikler (%)</b>	Toplam sabit Yağ Oranı (%)	39,00	
	Timokinon Oranı (%)	0,32	
	Oleic Asit Oranı (%)	25,75	
	Linoleic Asit oranı	55,96	



**Yusuf1941**  
Çörek Otu (*Nigella sativa* L.)



<b>Tescil yılı</b>	2024		
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü. Ankara		
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü. Ankara		
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Ankara - 2021		
<b>İslah yöntemi</b>	Seleksiyon		
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Bitki büyüme şekli	Dik
	2.	Bitki boyu	Orta
	3.	Yaprak yeşil renk yoğunluğu	Orta
	4.	Sapta tüylülük	Seyrek
	5.	Birincil dalın açısı	Dar
	6.	Bitki %50 çiçeklenme zamanı	Erken
	7.	Çiçek taç yaprağı ana renk	Beyaz
	8.	Kapsül şekli	Dikdörtgenimsi
	9.	Kapsül boyutu	Orta
	10.	Bin tane ağırlığı	Düşük
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yetiştirme tabiatı		Tek yıllık
<b>Teknolojik Özellikler (%)</b>	Toplam sabit Yağ Oranı (%)		39,03
	Timokinon Oranı (%)		0,38
	Oleic Asit Oranı (%)		23,35
	Linoleic Asit oranı		58,11

**Çivit Otu**  
(*Isatis constricta* Davis)

**2024**

**Şeyda**  
Çivit Otu (*Isatis constricta* Davis)



<b>Tescil yılı</b>	2024					
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü. Şanlıurfa					
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü. Şanlıurfa					
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Diyarbakır - 2021					
<b>İslah yöntemi</b>	Seleksiyon					
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Bitki büyüme şekli			Dik	
	2.	Bitki Gelişme tabiatı			Alternatif	
	3.	Rozet yaprak ucunun şekli			Küt	
	4.	Rozet yaprak büyüklüğü			Büyük	
	5.	Rozet yaprakta leke (Benek)			Yok	
	6.	Rozet yaprakta mumsuluk			Fazla	
	7.	Yaprak kabarcıklılığı (Prüzlülüğü)			Yok	
	8.	Yaprak tabanının parçalılık durumu			Fazla	
	9.	Yaprak alt yüzeyindeki orta damarın rengi			Beyazımsı yeşil	
	10.	Sapın antosiyanin renklenmesi			Yok veya çok zayıf	
	11.	Çiçek taç yaprak rengi			Sarı	
	12.	Çiçeklenme zamanı (%50 çiçeklenmede)			Erken	
	13.	Bitki boyu			Uzun	
	14.	Tohum rengi			Sarımsı kahverengi	
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yaşam süresi			İki yıllık		
	Bir Yıllık Taze Yaprak Verimi (kg/da)			1695,90		
	Bir Bitkideki Ortalama Yaprak Sayısı (adet/bitki)			18,22		
<b>Teknolojik Özellikler (<math>\mu\text{g/g}</math>)</b>	<b>Triptantrin</b>	<b>İndirubin</b>	<b>İndican</b>	<b>İsatin</b>	<b>İndigo içeriği (ppm)</b>	
	34,20	2,38	1,72	11,32	387,70	
<b>Renk Ölçüm ve Renk Farkı Değerleri</b>	<b>L</b>		<b>A</b>		<b>B</b>	<b>dE</b>
	57.97		-7.95		3.42	26.10

# Tatlı Rezene

(*Feoniculum vulgare* Mill var. *dulce*)

2024

# İlkbaşak

Tatlı Rezene (*Feoniculum vulgare* Mill var. *Dulce*)



<b>Tescil yılı</b>	2024		
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müd. Tokat		
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müd. Tokat		
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Tokat - 2021		
<b>İslah yöntemi</b>	Toptan(bulk) seleksiyon		
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Bitki baş oluşumu	Yok
	2.	Yaprak rengi	Yeşil
	3.	Yaprak yeşil renk yoğunluğu	Koyu
	4.	Ana şemsiyenin ortaya çıkış zamanı	Orta
	5.	Çiçeklenme başlangıç zamanı	Orta
	6.	Erkek kısırlık	Yok
	7.	Tohum bin tane ağırlığı	Yüksek
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yetiştirme tabiatı	Tek yıllık	
<b>Teknolojik Özellikler (%)</b>	Trans anethol	172,96	
	Estragol	6,12	
	Fenchhone	3,03	

**Zencefil**  
(*Zingiber officinale roscoe*)

**2024**

**Semanta**  
Zencefil (*Zingiber officinale roscoe*)



<b>Tescil yılı</b>	2024		
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Güney Agripark Tarımsal Araştırmalar San. ve Tic. A.Ş. -Antalya		
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Güney Agripark Tarımsal Araştırmalar San. ve Tic. A.Ş. -Antalya		
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Antalya - 2020		
<b>İslah yöntemi</b>	Klon seleksiyonu		
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Ana sap sayısı	Çok
	2.	Rizom kabuk rengi	Sarımsı beyaz
	3.	Rizom yüzeyinin pürüzlülüğü	Pürüzsüz
	4.	Rizomdaki bölümlerin / kısımların sayısı	Orta
	5.	Rizom et rengi	Sarı
	6.	Rizom filizlenme zamanı	Erken
	7.	Olgunlaşma zamanı	Geç
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yetiştirme tabiatı	Çok yıllık	
<b>Teknolojik Özellikler (%)</b>	Camphene	14,07	
	alpha-Zingiberene	19,27	
	Geranial	9,05	
	Toplam kuru madde miktarı (g/100g)	25,88	
	Toplam uçucu yağ miktarı (Taze örnekten) ml/100g	0,22	

# Zerdeçal

(*Curcuma longa* L.)

2024



**Zerdecan**  
Zerdeçal (*Curcuma longa* L.)



<b>Tescil yılı</b>	2024		
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Güney Agripark Tarımsal Araştırmalar San. ve Tic. A.Ş. -Antalya		
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Güney Agripark Tarımsal Araştırmalar San. ve Tic. A.Ş. -Antalya		
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	Antalya - 2020		
<b>İslah yöntemi</b>	Klon seleksiyonu		
<b>Morfolojik özellikler</b>	1.	Yaprak damarlanma şekli	Seyrek
	2.	Rizom yapısı	Sıkı
	3.	Rizom şekli	Düz
	4.	Ana rizomların sayısı	Üçten fazla
	5.	Rizom boğumları arası mesafe	Yakın
	6.	Üçüncül rizomların durumu	Var
	7.	Rizom iç rengi	Turuncu
	8.	Olgunlaşma zamanı	Geç
<b>Tarımsal özellikleri</b>	Yetiştirme tabiatı	Çok yıllık	
<b>Teknolojik Özellikler (%)</b>	Kurkumin (g/100g)	1,03	
	Tumerone	38,75	
	beta-Tumerone	17,45	
	Ar-Tumerone	17,05	
	Toplam kuru madde miktarı (g/100g)	25,51	
	Toplam uçucu yağ miktarı (Taze örnekten) ml/100g	0,99	

**TÜTÜN**

**2024**

**Basma 2020**  
Tütün (*Nicotiana tabacum* L.)



<b>Tescil yılı</b>	2024
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-İzmir
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-İzmir
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	İzmir-2020
<b>İslah yöntemi</b>	Seleksiyon
<b>Tütün Tipi</b>	İzmir tipi
<b>Menşei</b>	İzmir
<b>Morfolojik özellikler</b>	1. Bitki şekli : Eliptik 2. Bitki ana sapının yüksekliği : Orta 3. Bitkide yaprak sayısı : Orta 4. Yaprığın sapla yaptığı açı : Çok dik 5. Yaprak ayasının uzunluğu : Orta 6. Yaprak ayasının genişliği : Orta 7. Yaprak ayasının rengi : Açık yeşil 8. Çiçeklenme Zamanı : Orta 9. Çiçek taç yaprak rengi : Pembe
<b>Teknolojik özellikleri</b>	1. İndirgen şeker (%) : 8,52 - 10,49 2. Ham kül (%) : 17,0 - 17,9 3. Toplam azot (%) : 3,14 - 3,18 4. Nikotin oranı (%) : 1,86 - 2,05 5. AG: 50 - 75 6. BG: 15 - 25 7. KP: 10 - 25
<b>Tescil Denemelerinin Yürütüldüğü Yerler</b>	İzmir ve Tokat

**Sarıbağlar 2020**  
Tütün (*Nicotiana tabacum* L.)



<b>Tescil yılı</b>	2024
<b>Çeşit sahibi kuruluş</b>	Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-İzmir
<b>İslahçı Kişi/Kuruluş</b>	Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-İzmir
<b>İslah edildiği yer ve yılı</b>	İzmir-2021
<b>İslah yöntemi</b>	Seleksiyon
<b>Tütün Tipi</b>	İzmir tipi
<b>Menşei</b>	İzmir
<b>Morfolojik özellikler</b>	1. Bitki şekli : Eliptik 2. Bitki ana sapının yüksekliği : Uzun 3. Bitkide yaprak sayısı : Fazla 4. Yaprığın sapla yaptığı açı : Çok dik 5. Yaprak ayasının uzunluğu : Orta 6. Yaprak ayasının genişliği : Orta 7. Yaprak ayasının rengi : Koyu yeşil 8. Çiçeklenme Zamanı : Geç 9. Çiçek taç yaprak rengi : Pembe
<b>Teknolojik özellikleri</b>	1. İndirgen şeker (%) : 11,76 – 13,00 2. Ham kül (%) : 16,30 – 17,30 3. Toplam azot (%) : 2,84 - 3, 31 4. Nikotin oranı (%) : 0,63 – 0,79 5. AG: 52 - 65 6. BG: 20 - 23 7. KP: 15 - 25
<b>Tescil Denemelerinin Yürütüldüğü Yerler</b>	İzmir ve Tokat