

**T.C.**  
**TARIM VE ORMAN BAKANLIĐI**  
**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼Đ¼**

**Şekerotu (*Stevia rebaudiana Bertoni*)**  
**TESCİL RAPORU**

**Turgut 82**

**Ankara-2020**

## TURGUT 82 ŞEKEROTU ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Stevia bitkisinin yapraklarında bulunan steviol glikozitler kalorisiz doğal tatlandırıcı olarak kullanılmaktadır.

Turgut 82 şekerotu çeşidi, Bitki Çeşitlerinin Kayıt Altına Alınması Yönetmeliği'nin 16. maddesi gereği Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri ile kayıt altına alınmaktadır.

Grow Fide Üretim ve Ticaret A.Ş. tarafından ıslah edilen Turgut 82 şekerotu çeşit adayı 2018-2019 yıllarında FYD denemelerine alınmıştır.

2000 adet bitki popülasyonu ile ıslaha başlanmış, 3 generasyon Antalya koşullarında bal arıları ile açık tozlanmaya bırakıldıktan sonra fenotipik gözlemlerle seçilen 200 bitkiden, gözlem ve analizler ile 40 tek bitki A klonu olarak seçilmiş, bunlardan morfolojik, agronomik ve kimyasal analizlerle 10 B bitki klonu seçilerek parsellere alınmıştır. 10 bitkiden 3 tekerrürlü olarak 30 parsel oluşturularak bunlardan seçilen 3 klon çeşit adayı olarak belirlenmiştir.

Turgut 82 aday çeşidini diğer çeşitlerden ayıran en büyük özelliği toplam steviol glikozit oranının yüksek (%14-16) ve Rebaudiosit A /Steviosit oranının dengeli (0,8-0,9) olmasıdır.

Kuru Yaprak	Miktar (g/100 g kuru yaprak)			Toplam Steviol Glikozit
	Reb A	Steviosit	Reb C	
Levent 93	8,61	8,10	1,76	18,47
Turgut 82	6,38	6,99	1,47	14,84
Güney 04	6,26	4,53	1,22	12,01

Denemeler süresince çeşit adayının FYD testleri Antalya'da yürütülmüş ve denemelerde çeşidin morfolojik gözlemleri yapılarak çeşit özellik belgesi hazırlanmış olup bu özelliklerden bazıları aşağıdaki Çizelgede gösterilmiştir.

2 yetiştirme sezonu Farklılık Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri sonucunda;

**Turgut 82;** şekerotu çeşit adayı morfolojik özellikleri aşağıya çıkarılmıştır.

**Karar Tescil Komitesi'nindir.**

**Çizelge 1. Turgut 82 Şekerotu Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve Farklılık, Yeknesaklık, Durulmuşluk (FYD)Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri**

Çeşit sahibinin adı ve adresi : Grow Fide Üretim ve Ticaret A.Ş.-Antalya  
İslahçı kişi/kuruluş adı ve adresi : Grow Fide Üretim ve Ticaret A.Ş.-Antalya  
Türü : *Stevia rebaudiana* Bertoni  
İslah yöntemi : Klonal Seleksiyon  
Deneme yeri : Antalya  
Test süresi : 2 yıl (2018-2019)

No/UPOV	Karakterler	Characteristics	Notlar Note	Açıklama States of expression
1	Bitki: boyu	<i>Plant: height</i> Short Medium Tall	7	Uzun Tall
2	Yaprak: yeşil renk	<i>Leaf: intensity of green color</i> Light Green Green Dark Green	7	Koyu Yeşil Dark Green
3	Yaprak: büyüklüğü	<i>Leaf: size</i> Small Medium Large	7	Büyük Large
4	Yaprak: tüylülük	<i>Leaf: hairiness</i> Weak Medium Strong	3	Zayıf Weak
5	Yaprak: kenar dalgallığı	<i>Leaf: undulation of margin</i> Weak Medium Strong	5	Orta Medium
6	Yaprak: boyu	<i>Leaf: length</i> Short Medium Long	5	Orta Medium
7	Yaprak: genişliği	<i>Leaf: width</i> Narrow Medium Broad	5	Orta Medium
8	Rebaudiosit A / Steviosit oranı	<i>Rebaudioside A / Stevioside ratio</i> Low Medium High Very High	9	Çok Yüksek Very High
9	Rebaudiosit A içeriği	<i>Rebaudioside A content</i> Low Medium High Very High	5	Orta Medium

10	Yaprak: şekil	<i>Leaf: shape</i> <i>Lanceolate</i> <i>Ovate</i> <i>Orbicular</i>	5	Yumurta Şeklinde <i>Ovate</i>
11	Yaprak: dişliliği	<i>Leaf: dentation of margin</i> <i>Low</i> <i>Medium</i> <i>High</i>	5	Orta <i>Medium</i>
12	Yaprak boy/en oranı	<i>Leaf: length / width ratio</i> <i>Small</i> <i>Medium</i> <i>Large</i>	3	Küçük <i>Small</i>
13	Dal sayısı	<i>Number of branches</i> <i>Few</i> <i>Medium</i> <i>Many</i>	7	Çok <i>Many</i>
14	Boğum sayısı	<i>Number of nodes</i> <i>Few</i> <i>Medium</i> <i>Many</i>	3	Az <i>Few</i>
15	Çiçeklenme tarihi (% 50)	<i>Time of flowering (50%)</i> <i>Early</i> <i>Medium</i> <i>Late</i>	5	Orta <i>Medium</i>
16	Bitki büyüme şekli	<i>Plant growth habit</i> <i>Upright</i> <i>Semiupright</i> <i>Spreading</i>	3	Dik <i>Upright</i>
17	Çiçek yoğunluğu	<i>Density of flowering</i> <i>Sparse</i> <i>Medium</i> <i>Dense</i>	7	Yoğun <i>Dense</i>
18	Yaprak: taban genişliği	<i>Leaf: base width</i> <i>Rounded</i> <i>Attenuate</i> <i>Cuneate</i>	2	Dar <i>Attenuate</i>
19	Yaprak: Diş derinliği	<i>Leaf: depth of incisions of margin</i> <i>Shallow</i> <i>Medium</i> <i>Deep</i>	5	Orta <i>Medium</i>