

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

Şekerotu (*Stevia rebaudiana Bertoni*)
TESCİL RAPORU

G¼ney 04

Ankara-2020

GÜNEY 04 ŞEKEROTU ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

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

Güney 04 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 Güney 04 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.

Güney 04 diğer çeşitlerden ayıran en büyük özelliği erken olum grubunda yer almasıdır. Toplam steviol glikozit oranı % 12-14, Rebaudiosit A / Steviosit oranı %1.0-1.2 arasında bulmuştur.

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;

Güney 04; şekerotu çeşit adayı morfolojik özellikleri aşağıya çıkarılmıştır.

Karar Tescil Komitesi'nindir.

Çizelge 1. Güney 04 Şekerotu Çeşidi İle İlgili Tanıtım ve Farklılık, Yeknesaklık, Durulmuşluk (FYD)Testlerine İlişkin Bazı Gözlem Değerleri

Çeşit sahibinin adı ve adresi : Güney Agripark Tarımsal Araştırmalar San. ve Tic.Ltd. Şti.
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> <i>Short</i> <i>Medium</i> <i>Tall</i>	5	<i>Orta</i> <i>Medium</i>
2	Yaprak: yeşil renk	<i>Leaf: intensity of green color</i> <i>Light Green</i> <i>Green</i> <i>Dark Green</i>	3	<i>Açık Yeşil</i> <i>Light Green</i>
3	Yaprak: büyüklüğü	<i>Leaf: size</i> <i>Small</i> <i>Medium</i> <i>Large</i>	7	<i>Büyük</i> <i>Large</i>
4	Yaprak: tüylülük	<i>Leaf: hairiness</i> <i>Weak</i> <i>Medium</i> <i>Strong</i>	3	<i>Zayıf</i> <i>Weak</i>
5	Yaprak: kenar dalgalılığı	<i>Leaf: undulation of margin</i> <i>Weak</i> <i>Medium</i> <i>Strong</i>	3	<i>Zayıf</i> <i>Weak</i>
6	Yaprak: boyu	<i>Leaf: length</i> <i>Short</i> <i>Medium</i> <i>Long</i>	5	<i>Orta</i> <i>Medium</i>
7	Yaprak: genişliği	<i>Leaf: width</i> <i>Narrow</i> <i>Medium</i> <i>Broad</i>	5	<i>Orta</i> <i>Medium</i>
8	Rebaudiosit A / Steviosit oranı	<i>Rebaudioside A / Stevioside ratio</i> <i>Low</i> <i>Medium</i> <i>High</i> <i>Very High</i>	7	<i>Yüksek</i> <i>High</i>
9	Rebaudiosit A içeriği	<i>Rebaudioside A content</i> <i>Low</i> <i>Medium</i> <i>High</i> <i>Very High</i>	5	<i>Orta</i> <i>Medium</i>

10	Yaprak: şekil	<i>Leaf: shape</i> <i>Lanceolate</i> <i>Ovate</i> <i>Orbicular</i>	3	Mızrak Şeklinde <i>Lanceolate</i>
11	Yaprak: dişliliği	<i>Leaf: dentation of margin</i> <i>Low</i> <i>Medium</i> <i>High</i>	3	Yüzeysel <i>Low</i>
12	Yaprak boy/en oranı	<i>Leaf: length / width ratio</i> <i>Small</i> <i>Medium</i> <i>Large</i>	5	Büyük <i>Large</i>
13	Dal sayısı	<i>Number of branches</i> <i>Few</i> <i>Medium</i> <i>Many</i>	7	Orta <i>Medium</i>
14	Boğum sayısı	<i>Number of nodes</i> <i>Few</i> <i>Medium</i> <i>Many</i>	5	Az <i>Few</i>
15	Çiçeklenme tarihi (% 50)	<i>Time of flowering (50%)</i> <i>Early</i> <i>Medium</i> <i>Late</i>	3	Erken <i>Early</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>	3	Yüzeysel <i>Shallow</i>