

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

Şekerotu (*Stevia rebaudiana Bertoni*)
TESCİL RAPORU

Levent 93

Ankara-2020

LEVENT 93 ŞEKEROTU ÇEŞİDİNİN TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

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

Levent 93 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 Levent 93 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.

Levent 93 diğer çeşitlerden ayıran en büyük özelliği toplam steviol glikozit oranının yüksek (%17-19) ve Rebaudiosit A /Steviosit oranının dengeli (%1.0-1.1) 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;

Levent 93; şekerotu çeşit adayı morfolojik özellikleri aşağıya çıkarılmıştır.

Karar Tescil Komitesi'nindir.

Çizelge 1. Levent 93 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> Short Medium Tall	7	Uzun Tall
2	Yaprak: yeşil renk	<i>Leaf: intensity of green color</i> Light Green Green Dark Green	5	Yeşil 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 dalgalılığı	<i>Leaf: undulation of margin</i> Weak Medium Strong	5	Orta Medium
6	Yaprak: boyu	<i>Leaf: length</i> Short Medium Long	7	Uzun Long
7	Yaprak: genişliği	<i>Leaf: width</i> Narrow Medium Broad	7	Geniş Broad
8	Rebaudiosit A / Steviosit oranı	<i>Rebaudioside A / Stevioside ratio</i> Low Medium High Very High	7	Yüksek High
9	Rebaudiosit A içeriği	<i>Rebaudioside A content</i> Low Medium High Very High	7	Yüksek High
10	Yaprak: şekil	<i>Leaf: shape</i> Lanceolate Ovate Orbicular	3	Mızrak Şeklinde Lanceolate

11	Yaprak: dişliliği	<i>Leaf: dentation of margin</i> <i>Low</i> <i>Medium</i> <i>High</i>	7	Yüksek <i>High</i>
12	Yaprak boy/en oranı	<i>Leaf: length / width ratio</i> <i>Small</i> <i>Medium</i> <i>Large</i>	5	Orta <i>Medium</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>	5	Orta <i>Medium</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>	3	Yüzeysel <i>Shallow</i>