

Batı Anadolu Kaynaklı Kestane Kabağı (*Cucurbita maxima* Duchesne) Genotiplerinin Bazı Meyve Özellikleri

Dursun Babaoğlu¹, Önder Türkmen²

¹Selçuk Üniversitesi, Sarayönü Meslek Yüksekokulu, Konya

²Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Konya
e-posta: dbabaoğlu@sclcu.edu.tr

Özet

Batı Anadolu'daki 28 ilden derlenen 138 adet yerel Kestane Kabağı (*Cucurbita maxima* Duchesne) genotipi bu çalışmanın materyalini oluşturmuştur. Genotipler morfolojik karakterizasyon ve kendileme çalışmaları yapılması amacıyla her genotipten 20 ocak olacak şekilde 13.06.2013 tarihinde Konya ili Altınkekin ilçesinde tekerrürsüz olarak ekilmiştir. Çalışmada genotiplerin meyve eni, meyve boyu, meyve sap çapı, meyve sap uzunluğu, dilim sayısı, kabuk kalınlığı, meyve eti kalınlığı, SÇKM, çekirdek evi uzunluğu, lif oranı ortalamaları sırasıyla: 30.00 cm, 20.53 cm, 30.99 mm, 82.53 mm, 9.58 adet/meyve, 3.90 mm, 36.74 mm, 7.44 briks, 97.57 mm, %4.10 olarak bulunmuştur. *Cucurbita maxima* Duchesne genotiplerinin %81.88'inde meyve boyun kısmında eğrilik görülmemiş, meyve şekli %75.36'sında oval, %20.29'unda küre, %1.45'inde beyzi, %0.72'sinde silindirik, %2.17'sinde topaç olarak bulunmuştur. Genotiplerin %97,10'u dilimli olarak tespit edilirken meyve rengi %65.22'sinde krem, %7.97'sinde turuncu, %26.06'sında koyu yeşil, %0.72'sinde açık yeşil olarak bulunmuştur. Genotiplerin %71.01'inde kabuk ikinci rengi gözlenmezken %19.57'sinde turuncu, %7.25'inde yeşil, %2.17'sinde beyaz olarak gözlenmiştir. Genotiplerde meyve parlaklığı %58.70'inde orta, %18.12'sinde mat ve %23.19'unda parlak olarak bulunurken genotiplerin %86.23'ünde meyve et rengi turuncu, %10.14'ünde kırmızıya yakın turuncu, %3.62'sinde sarı olarak tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: *Cucurbita maxima* Duchesne, meyve özellikleri

Some Fruit Characteristics of Genotype of Pumpkin (*Cucurbita maxima* Duchesne) with the Origin of Western Anatolia

Abstract

138 pieces of local pumpkin (*Cucurbita maxima* Duchesne) genotype collected in 28 cities in Western Anatolia forms the material of this study. In order to conduct morphological characterization and inbreeding activities, the genotypes were unrepeated planted in Altınkekin district of Konya on June 13, 2013 so that each genotype is consisted of 20 seedbeds. In the study, the diameter of the fruit, the height of the fruit, the diameter of the peduncle, the length of peduncle, the number of the grooves, the skin thickness, the flesh thickness, total soluble solid content (TTSC), the length of the seed cavity, and the rate of fibers were found as; 30.00 cm, 20.53 cm, 30.99 mm, 82.53 mm, 9.58 pcs/fruit, 3.90 mm, 36.74 mm, 7.44 brix, 97.57 mm, 4.10%. No curvature was seen in the neck of fruits among 81.88% of *Cucurbita maxima* Duchesne genotypes, the fruit was elliptic among 75.36% of them, 20.29% was sphere, 1.45% of it was elliptic, 0.72% of them was cylindrical and 2.17% of them were found peg top. It was determined that 97.10% of the genotypes was cuspidate while the color of the fruit was cream in 65.22 of them while its color was orange among 7.97% , it was dark green in 26.06% of them and light green in 0.72% of them. Among the genotypes, the color of the second shell can not be seen in 71.01% of them, it was orange in 19.57%, green in 7.25% of them, and white in 2.17 of them. The brightness of fruit was medium in 58.70% of them, it was opaque in 18.12% of them, it was bright in 23.19% while 86.23% of the genotypes had orange flesh colour, 10.14% of them was reddish orange and it was yellow in 3.62 of them.

Keywords: *Cucurbita maxima* Duchesne, fruit characteristics

Giriş

Kabağın anavatanının Amerika olduğu birçok kaynak tarafından bildirilmiştir (Whittaker ve Bemis, 1975; Nee, 1990; Wilson ve ark., 1992). Türkiye'de *Cucurbita maxima*, *Cucurbita moschata* yaygın olarak yetiştirilmektedir ve bu türlerin mikro gen merkezidir (Küçük ve ark., 2002; Karagöz ve ark., 2010; Eser ve ark., 2005). Kabaklarda

monoik çiçek yapısından dolayı yabancı dölllenme oranı çok yüksektir. Yetiştiriciler bu konudaki bilgisizliklerinden dolayı gerekli izolasyon mesafesini dikkate almamaktadır. Bundan dolayı başlangıçtaki orijinal tohumdan farklı hatların ortaya çıkması söz konusudur.

Türkiye, gen kaynakları ve genetik çeşitlilik yönünden dünyada önemli bir konumda yer almaktadır. (Karagöz, 2003; Karagöz ve ark., 2010). Biyoçeşitlilik hem yabancı türleri

hem de insanların son 10.000 yıldan fazladır kültüre aldığı türleri kapsamaktadır. Sadece kültüre alınmış bir pirinç türü bile 2000 farklı yerel çeşitten oluşmaktadır. Araştırmalar ve genetik iyileştirmelerin temeli daha verimli ve dayanıklı çeşit ve ıslah materyali ile sonuçlanır. Ayrıca biyoteknolojik çalışmaların gelişmesine katkıda bulunur. Bu tür katkılar sayesinde artan aşırı toplama tehlikesi, habitat kaybı ve azalması, yayılmacı türler ve iklim değişikliği koşullarına dayanıklılık söz konusu olmaktadır (Gross ve ark., 2006).

Bitki genetik kaynakları, çevresel ve diğer baskınlarla genetik erozyona uğramaktadır. Bitki genetik kaynaklarındaki çeşitliliğin saptanması, toplanması ve korunması, bitkisel çeşitliliğin sürdürülebilirliği bakımından son derece önemlidir. Genetik çeşitlilik; türlerin yerel çeşitlerinin, yabancı akrabalarının ve geçit formlarının birlikte bulunduğu yerlerde yoğunlaşmıştır. Türler kendi içlerinde milyonlarca genotip içerir. Toplanan örnekler toplam varyasyonun çok küçük bir modelidir. Bu nedenle, bitki genetik kaynaklarının korunmasında en geniş varyasyonu temsil edecek örneklerin toplanması önemlidir (Dilbirliği, 2007).

Köy popülasyonları veya yerel çeşitler, geleneksel yöntemler kullanılarak çiftçiler tarafından geliştirilmiş ve yöreye uyum sağlamış popülasyonlar ve eski çeşitlerdir. Genetik yapıları; hastalık ve zararlılara, soğuga, kuraklığa dayanıklılık gibi özellikleri içermektedir. Bu tiplerdeki varyasyon; yöreler ve popülasyonlar arası olabildiği gibi yöreler ve popülasyonlar içi de olabilir. Uzun yıllar boyunca, çiftçiler tarafından kalite özellikleri açısından seçilmiş veya doğal seleksiyon sonucu bölgeye uyum sağlamış bireylerden oluşmaktadır. Bu popülasyonlar bitkinin ilk kültüre alındığı yerlerde yayılış gösterirler. Bu nedenle Türkiye'de çok fazla yerel popülasyon vardır. Ancak modern çeşitlerin ve yetiştirme tekniği yöntemlerinin devreye girmesiyle bu popülasyonlar giderek azalmaya başlamıştır (Eser ve ark., 2005).

Bitki genetik kaynakları materyalinin değeri; toplanmış ve koruma altına alınmış koleksiyonların varlığından ziyade, materyalin ıslahta kullanılabilirliğiyle ifade edilir. Yerel çeşitlerin, köy popülasyonlarının ıslah açısından önemliliği tartışılmaz. İkel çeşitler kültür

çeşitlerine daha yakın olmaları ve rahatlıkla kültür çeşitleriyle melezlenebilme özelliği nedeniyle ıslah açısından son derece önemlidir. Kültür bitkilerinin yabancı akrabaları da dayanıklılık kaynakları açısından son derece değerlidir (Eser ve ark., 2005). Yerel çeşitlerin değerlendirilmesi, ya doğrudan bu çeşitlerin yetiştiriciliğinin ve tüketiminin teşvik edilmesi ya da dolaylı olarak bu çeşitlerin yeni çeşitler geliştirmek üzere yürütülen ıslah çalışmalarında etkin olarak değerlendirilmesi yoluyla gerçekleştirilebilir (İnal, 2002).

Çeşit ıslahı çalışmalarında temel yöntem, geniş bir genetik varyasyon oluşturarak istenilen özelliklere sahip bitkilerin seçilmesidir. Canlılardaki özellikler yeni bireylere genler vasıtası ile aktarılmaktadır. Günümüzde bir genin yapay olarak sentezi henüz mümkün değildir. Bu durumda yeni geliştirilecek çeşide kazandırılması düşünülen özelliklere sahip bitkisel gen kaynaklarına ihtiyaç duyulmaktadır. Yabancı türler, geçit formları, yerel veya geleneksel çeşitler ile ıslahçının elinde bulunan genetik materyaller bitkisel gen kaynaklarını oluşturmaktadır. Yerel veya geleneksel çeşitler genetik yönden farklılıklar gösteren dengeli popülasyon yapılarındadırlar. Ayrıca morfolojik olarak ayırt edilebilmeleri geleneksel tarım koşullarına uyumlu olmaları ve genetik yapılarında hastalık ve zararlılara karşı koruyucu görev yapan özellikleri taşımaları nedeniyle de yeni genotipler için önemli gen kaynaklarını oluştururlar (Balkaya ve ark., 2008).

Ferriol ve ark. (2004)'nın İspanya Tarımsal Çeşitlilik, İslah ve Muhafaza Merkezi'ndeki (COMAV) 120 yerel *C. maxima* çeşidi ile yürüttükleri çalışmada moleküler yöntem (SARP ve AFLP) ve morfolojik gözlemler ile elde ettikleri verilere göre, Amerikan kaynaklı genotiplerin İspanyol kaynaklı genotiplere göre daha geniş bir varyasyona sahip oldukları ortaya çıkmıştır.

Balkaya ve ark. (2008) Karadeniz Bölgesinden derledikleri 153 tip (130 kestane kabağı, 23 bal kabağı) ve ayrıca ulusal tohum gen bankasından temin edilmiş olan 14 genotip olmak üzere toplam 167 kışık kabak popülasyonunu fenolojik, morfolojik ve tarımsal özellikleri yönünden değerlendirilmişler; popülasyonların; çiçek, yaprak, meyve ve tohum özellikleri yönünden belirgin farklılıklara sahip olduğunu tespit etmişlerdir.

Bu çalışmada Batı Anadolu'dan derlenen 138 adet yerel *Cucurbita maxima* Duchesne genotiplerinin meyve özellikleri verilmiştir.

Materyal ve Yöntem

Materyal

Çalışmanın bitkisel materyalini Ekim 2012-Şubat 2013 tarihleri arasında; İstanbul, Tekirdağ, Edirne, Kırklareli, Balıkesir, Çanakkale, İzmir, Aydın, Denizli, Muğla, Manisa, Afyon, Kütahya, Uşak, Bursa, Eskişehir, Bilecik, Kocaeli, Sakarya, Düzce, Bolu, Yalova, Ankara, Konya, Karaman, Antalya, Isparta, Burdur illerinden derlenen *Cucurbita maxima* Duchesne'nın toplam 138 genotipi oluşturmaktadır.

Çalışma 2013 yılında Konya ili Altınkaya ilçesi Hacınuman Köyü sınırları içinde kalan bir alanda yürütülmüştür. Çalışma alanının toprak analizi sonucuna göre toprak; killi tınlı bünyede olup, hafif alkali, tuzsuz, fazla kireçli, organik madde, fosfor ve mangan az, potasyum ve diğer mikro elementler açısından yeterli bulunmuştur. Ekim öncesi usulüne uygun olarak toprak hazırlıkları yapılmıştır.

Tohum ekimi 13.06.2013 tarihinde tekerrürsüz olarak yapılmıştır. Usulüne uygun olarak yapılan yetiştiricilikle elde edilen 15 bitkide morfolojik gözlemler alınmıştır. Ölçüm ve gözlemlerde Balkaya ve ark. (2008)'nın Uluslararası Bitki Gen Kaynakları Araştırma Enstitüsü (IPGRI) ve Uluslararası Yeni Bitki Çeşitlerini Koruma Birliği (UPOV) tarafından geliştirilen kriterleri esas olarak modifiye ettikleri özellikler kullanılmıştır.

Çalışmada; meyve boyu (M.B.) (cm), meyve eni (M.E.) (cm), meyve sapı uzunluğu ve çapı (mm), boyun kısmında eğrilik (var- yok), meyve şekli (oval, ovalimsi, küre, topaç, beyzi, silindirik, golf sopası ve armut şekilli), meyvede dilimlilik (var-yok) ve dilim sayısı, meyve kabuk rengi (açık beyaz, beyaz, kirli beyaz, sarı, turuncu, yeşil, sarı- yeşil ve siyah), meyve ikinci rengi (var - yok) ve yayılış durumu, meyvede parlaklık (hafif (mat), orta ve yoğun (parlak)), meyve kabuk ve et kalınlığı (mm), meyve et rengi (sarı, turuncu, kırmızıya yakın turuncu), ÇEKİRDEK evi uzunluğu (mm), % SÇKM, lif ağırlığı (g) ve oranı (%) ölçüm ve gözlemleri yapılmıştır.

Bulgular ve Tartışma

Cucurbita maxima Duchesne genotiplerinin meyve eni, meyve boyu, meyve sap çapı, meyve sap uzunluğu, dilim sayısı, kabuk kalınlığı, meyve eti kalınlığı, SÇKM, çekirdek evi uzunluğu, lif oranı, ortalamaları sırasıyla; 30.00 cm, 20.53 cm, 30.99 mm, 82.53 mm, 9.58 adet/meyve, 3.90 mm, 36.74 mm, 7.44 briks, 97.57 mm, %4.10 olarak hesaplanmıştır. Genotiplerin %81.88'inde (113 adet genotip) meyve boyun kısmında eğrilik görülmemiş, %18.12'sinde (25 adet genotip) boyun kısmında eğrilik var olarak bulunmuştur.

Genotiplerin meyve şekli incelenmiş %75.36'sı (104 adet genotip) oval, %20.29'u (28 adet genotip) küre, %1.45'i (2 adet genotip) beyzi, %0.72'si (1 adet genotip) silindirik, %2.17'si (3 adet genotip) topaç olarak bulunmuştur. Genotiplerin %97.10'u (134 adet genotip) dilimli iken %2.9'u (4 adet genotip) dilimsiz olarak tespit edilmiştir.

Deneme materyalini oluşturan genotiplerinin meyvelerinde kabuk rengi genotiplerin %65.22'sinde (90 adet genotip) krem, %7.97'sinde (11 adet genotip) turuncu, %26.06'sında (36 adet genotip) koyu yeşil, %0.72'sinde (1 adet genotip) açık yeşil olarak bulunmuştur.

Genotiplerin %71.01'inde (98 adet genotip) kabuk ikinci rengi gözlenmezken %19.57'sinde (27 adet genotip) turuncu, %7.25'inde (10 adet genotip) yeşil, %2.17'sinde (3 adet genotip) beyaz olarak gözlenmiştir. Kabuklarında ikinci renk gözlenen genotiplerde bu ikinci rengin dağılım durumu %40'ında (16 adet genotip) kırçilli, %25'inde (10 adet genotip) hafif kırçilli, %12.5'inde (5 adet genotip) bölgesel, %7.5'inde (3 adet genotip) yoğun, %5'inde (2 adet genotip) yoğun kırçilli, %5'inde (2 adet genotip) hafif, %2.5'inde (1 adet genotip) dilim arasında olarak tespit edilmiştir.

Cucurbita maxima Duchesne genotipleri meyvenin parlaklığı açısından incelendiğinde genotiplerin %58.70'i (81 adet genotip) orta, %18.12'si (25 adet genotip) mat ve %23.19'u (32 adet genotip) parlak olarak bulunmuştur.

Yine meyveler et rengi açısından incelenmiş genotiplerin %86.23'ünde (119 adet genotip) meyve et rengi turuncu, %10.14'ünde (14 adet genotip) kırmızıya yakın turuncu, %3.62'sinde (5 adet genotip) sarı olarak tespit edilmiştir (Çizelge 1, 2).

Sonuç

Proje devam etmekte olup hedeflendiği gibi tamamlandığında üretici ve tüketici taleplerine cevap verebilecek adına doğru, verimli ve kaliteli çeşitler sunulabilecektir.

Teşekkür

T.C. Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na ve Biotek Tohumcuk'a 1208-STZ.2012-1 numaralı SANTEZ projesine destekleri için teşekkür ederiz.

Kaynaklar

- Baklaya, A., Kurtar, E.S., Yanmaz, R., Özbakır, M., 2008. Karadeniz Bölgesi'nde kısıklık kabak türlerinde (kestane kabağı) *Cucurbita maxima* Duchesne ve bal kabağı *Cucurbita moschata* Duchesne) gen kaynaklarının toplanması, karakterizasyonu ve değerlendirilmesi. 104 O 144 Nolu Tubitak Projesi Kesin Sonuç Raporu.178s. Ankara
- Dilbirliği, E., 2007. Biyolojik çeşitlilik ve genetik kaynakların sürdürülebilir kullanım stratejilerinin değerlendirilmesi üzerine bir araştırma. Doktora Tezi. Ankara Üniv. Fen Bilimleri Ens. Peyzaj Mimarlığı ABD, 239s.
- Eser, B., Saygılı, H., Göçgol, A., İlker, E., 2005. Tohum Bilimi ve Teknolojisi Cilt 1. Ege Üniversitesi Tohum Teknolojisi Uygulama ve Araştırma Merkezi (TOTEM) Yayın No: 3, İzmir. 514s.
- Ferriol, M., Pico, B., Nuez, F., 2004. Morphological and Molecular Diversity of a Collection of *Cucurbita maxima* Landraces
- Gross, T., Johnston, S., Barber, C.V., 2006. The convention on biological diversity: understanding and influencing the process. A Guide to Understanding and Participating

Effectively in The Eighth Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity (COP 8), United Nations University Institute of Advanced Studies The Equator Initiative. March 2006.

- İnal, A., 2002. Yerel çeşitlerin önemi ve korunması. Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü Teknik Broşür No:3, İzmir.
- Karagöz, A., Zencirci, N., Tan, A., Taşkın, T., Köksel, H., Sürek, M., Tokar, C., Özbek, K., 2010. Bitki genetik kaynaklarının korunması ve kullanımı. Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi. 11-15 Ocak 2010, Ankara
- Karagöz, A., 2003. Plant genetic resources conservation in Turkey. ISHS Acta Horticulturæ 598:17-25 International Symposium on Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development.
- Küçük, A., Abak, K., Sarı, N., 2002. Cucurbit genetic resources collections in Turkey. Cucurbit Genetic Resources in Europe. Report of Meeting. 19 January 2002, Adana, Turkey.
- Nee, M., 1990. The domestication of *Cucurbita* (Cucurbitaceae). Economic Botany, 44, 3 (supplement), 56-58.
- Whittaker, T.W., Bemis, W.P., 1975. Orijin and evolution of the cultivated *Cucurbita*. Bull Torrey Bot Club, 102:362-368.
- Wilson, H.D., Doebley, J., Duvall, M., 1992. Chloroplast DNA diversity among wild and cultivated members of *Cucurbita* (Cucurbitaceae). Theor. Appl. Genet., 84: 859-865.

Çizelge 1. Derlenmiş *Cucurbita maxima* Duchesne genotiplerinin meyve özellikleri

a	A	B	C	D	E	F	G	I	J
1	36.16±3.99	18.90±0.12	32.60±4.21	87.24±15.15	yok	oval	var	9.67±0.58	krem
2	21.20±1.14	12.78±2.23	22.46±3.72	67.26±10.42	yok	küre	yok	0.00±0.00	turuncu
3	32.42±1.57	25.91±4.10	22.53±6.33	108.71±21.38	yok	küre	var	9.60±3.65	krem
4	28.19±1.42	19.31±1.95	29.83±7.04	78.76±7.00	yok	küre	var	9.40±1.34	krem
5	31.32±2.33	21.53±2.01	38.26±3.36	93.26±28.07	yok	oval	var	10.80±0.84	krem
6	32.18±1.21	23.05±2.66	30.54±1.77	69.23±17.54	yok	oval	var	12.67±4.04	krem
7	35.14±3.70	23.28±1.13	38.45±2.89	112.60±15.80	yok	oval	var	15.00±3.61	krem
10	27.88±2.34	16.85±1.24	29.73±4.04	73.29±16.88	yok	küre	var	11.20±0.84	krem
11	29.53±2.06	21.43±1.94	33.25±2.98	77.34±17.94	yok	oval	var	9.33±1.15	krem
12	31.28±4.39	21.64±3.79	30.52±4.35	90.54±21.22	var	oval	var	9.60±0.55	krem
13	29.04±0.78	17.24±1.13	27.29±5.74	105.47±28.86	yok	oval	var	12.33±1.15	krem
14	26.86±2.86	19.71±5.50	23.69±11.33	61.31±28.25	yok	oval	var	9.67±1.53	krem
15	38.88±2.62	24.62±4.28	32.09±4.98	83.62±5.90	yok	oval	var	11.00±1.00	krem
16	32.51±5.67	18.15±1.17	18.59±6.20	40.96±12.72	var	oval	yok	0.00±0.00	turuncu
17	28.64±6.76	16.72±4.11	30.26±7.54	56.17±7.94	yok	oval	var	9.80±1.64	turuncu
18	34.09±2.99	23.47±2.50	32.55±1.45	72.39±7.79	yok	küre	var	10.33±0.58	krem
20	29.89±2.16	20.74±0.39	29.98±4.10	55.75±10.48	yok	oval	var	10.75±1.71	krem
21	32.70±2.19	20.72±3.85	34.88±5.60	104.71±12.84	yok	küre	var	9.40±1.34	krem
22	34.15±3.89	21.19±3.38	34.51±8.29	104.63±32.14	var	oval	var	9.60±2.19	krem
25	28.82±2.68	22.50±3.08	33.70±1.10	94.77±19.16	var	oval	var	7.50±0.17	krem
26	27.16±2.21	21.64±3.25	25.26±7.78	79.37±18.08	yok	küre	var	7.67±0.58	krem

BAHÇE Özel Sayı: VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ- Cilt II: Sebzecilik - Bağcılık - Süs Bitkileri

a	A	B	C	D	E	F	G	I	J
27	29.90±2.65	20.34±3.91	28.20±6.17	67.72±14.86	yok	oval	var	9.40±0.55	turuncu
28	29.26±0.50	18.93±2.54	34.80±5.79	91.56±28.22	var	küre	var	8.80±1.64	krem
33	35.84±2.55	24.26±4.11	37.86±3.17	119.75±11.16	yok	oval	var	10.25±0.96	krem
34	30.21±7.30	24.46±4.07	32.30±5.40	126.86±30.52	yok	küre	var	9.60±1.52	krem
36	28.00±7.04	21.25±5.20	25.87±5.40	78.99±4.07	yok	küre	var	7.67±1.53	turuncu
37	25.81±4.26	18.49±0.28	30.80±4.98	84.07±19.73	var	beyzi	var	7.33±1.53	krem
38	30.35±1.53	16.97±0.31	30.82±5.49	55.40±27.61	yok	oval	var	9.33±1.15	krem
39	32.37±1.52	22.56±3.16	37.15±3.02	100.05±28.55	var	oval	var	11.00±1.00	koyu yeşil
41	32.76±3.31	28.34±5.25	26.56±2.20	60.35±12.81	yok	silindirik	var	10.00±2.24	krem
42	31.02±5.63	27.54±8.45	26.54±1.13	79.89±1.71	yok	oval	var	12.00±1.00	açık yeşil
43	34.98±3.49	26.18±1.61	37.71±9.61	106.86±9.92	yok	oval	var	11.00±1.41	krem
45	38.34±4.68	26.21±4.96	23.41±2.43	56.45±11.88	yok	oval	var	9.33±0.58	koyu yeşil
46	33.52±2.80	25.76±6.83	34.03±4.23	91.74±14.94	yok	oval	var	10.33±0.58	turuncu
47	34.15±9.20	21.52±3.52	35.70±3.41	82.14±1.73	yok	oval	var	10.67±0.58	krem
48	30.82±3.45	24.05±2.42	29.23±4.05	86.14±9.99	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
49	37.20±6.25	29.15±3.14	22.20±3.67	60.43±7.32	yok	oval	var	13.00±2.65	turuncu
51	31.50±7.17	20.84±3.95	32.25±2.89	107.88±7.88	yok	oval	var	11.25±3.20	turuncu
52	32.19±1.10	20.95±0.89	29.15±6.50	75.81±6.29	var	oval	var	10.80±1.92	krem
53	28.78±4.36	18.33±2.90	31.00±3.36	54.15±9.94	yok	oval	var	11.60±1.82	turuncu
54	33.17±4.04	20.49±3.86	33.22±7.72	85.42±29.04	yok	oval	var	11.00±1.41	krem
55	33.28±4.17	21.76±2.50	26.47±4.59	65.45±3.64	yok	oval	var	10.60±1.52	krem
56	34.70±8.28	35.72±5.84	23.11±2.88	50.08±0	yok	oval	var	10.67±1.15	krem
58	31.55±2.51	19.29±2.55	27.65±3.28	81.22±27.74	yok	oval	var	11.50±1.00	krem
59	33.99±1.96	21.10±3.47	26.40±3.50	89.26±3.99	yok	küre	var	10.33±0.58	krem
60	32.87±2.69	27.86±3.33	27.74±4.17	82.89±20.61	yok	oval	var	9.75±0.96	krem
61	28.11±4.72	19.67±4.40	31.95±6.28	36.58±3.25	yok	küre	var	10.00±1.00	krem
62	34.84±1.40	22.23±2.81	35.18±1.72	91.07±21.81	yok	oval	var	11.60±1.82	koyu yeşil
63	34.13±0.91	20.40±1.29	33.74±3.44	111.33±17.74	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
64	26.01±2.68	16.28±2.26	31.05±3.72	95.15±10.03	yok	küre	var	10.33±0.58	krem
65	29.86±2.36	19.88±2.44	33.19±3.81	103.74±8.29	var	oval	var	10.25±0.50	koyu yeşil
66	27.95±0.86	18.63±1.15	28.86±1.56	101.39±17.81	yok	küre	var	10.67±0.58	krem
67	26.02±6.55	15.97±2.72	23.50±2.32	69.13±31.72	yok	oval	var	10.67±1.15	krem
68	29.37±2.85	18.05±2.00	29.89±3.64	102.81±16.88	yok	oval	var	10.60±0.89	krem
69	32.50±1.58	21.78±0.44	31.39±0.52	94.08±29.05	yok	küre	var	10.33±0.58	krem
72	25.16±3.10	15.36±2.43	25.55±4.72	90.18±17.15	yok	oval	var	10.00±1.22	krem
74	28.45±1.56	28.50±6.16	24.89±3.97	90.39±0.45	yok	oval	var	11.00±1.73	krem
75	28.58±6.35	18.78±3.19	31.00±4.78	106.95±9.18	yok	oval	var	10.00±0.71	krem
78	28.20±4.52	17.08±1.39	23.35±0.39	73.39±1.99	yok	oval	var	10.75±0.50	koyu yeşil
79	31.24±3.87	20.92±1.59	39.71±1.78	114.81±11.37	yok	oval	var	11.25±0.50	krem
80	32.27±5.29	20.57±3.27	29.28±6.05	80.20±10.94	var	oval	var	10.50±1.29	krem
81	28.16±1.88	18.36±0.53	33.02±2.15	95.87±11.87	yok	oval	var	10.67±0.58	krem
82	27.85±2.74	18.10±0.58	27.65±4.31	79.55±17.92	yok	oval	var	10.33±0.58	koyu yeşil
83	29.36±5.79	20.14±6.64	25.69±9.95	84.76±8.21	yok	oval	var	10.33±1.53	koyu yeşil
84	30.95±0.88	20.06±0.99	27.12±0.62	72.19±7.50	yok	oval	var	9.67±0.58	krem
89	30.88±1.50	20.25±3.15	29.73±2.10	105.51±21.64	var	oval	var	10.33±1.53	krem
91	28.79±3.68	27.11±4.08	30.99±3.65	65.92±29.10	var	küre	var	9.75±1.89	koyu yeşil
92	31.45±2.56	30.18±6.58	23.28±4.78	69.07±23.74	var	küre	yok	0.00±0.00	krem
93	30.96±2.13	18.36±1.60	20.94±6.35	80.90±0.06	yok	küre	var	11.67±2.08	turuncu
94	33.15±4.21	33.71±1.95	25.09±5.76	70.14±10.93	var	küre	var	7.00±4.24	koyu yeşil
101	32.08±1.72	18.73±2.89	32.20±3.98	95.85±12.69	yok	oval	var	9.67±1.15	koyu yeşil
102	29.23±2.34	20.78±3.22	33.62±3.84	86.66±3.34	var	oval	var	9.33±1.15	koyu yeşil
103	29.22±7.16	28.94±20.30	26.47±4.62	76.51±26.49	yok	küre	var	9.50±1.29	krem
104	33.53±7.38	22.28±2.95	31.87±3.27	123.22±22.34	yok	oval	var	9.33±0.58	koyu yeşil
105	27.90±1.80	21.30±2.47	30.85±2.19	102.95±13.67	yok	oval	var	8.33±1.15	koyu yeşil
106	29.08±4.59	19.79±2.75	31.72±4.67	91.41±29.83	yok	oval	var	9.00±1.41	koyu yeşil
107	33.26±6.87	21.32±4.30	30.68±4.37	91.04±15.49	var	küre	var	10.60±0.89	koyu yeşil
108	31.22±1.90	18.67±3.88	29.78±2.83	88.47±11.97	yok	oval	var	10.20±1.10	koyu yeşil
109	31.06±3.54	19.53±3.60	36.80±6.83	82.31±29.19	yok	oval	var	10.25±0.96	krem
110	27.86±3.03	19.16±2.74	29.54±1.96	78.04±29.67	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
111	26.42±2.31	17.13±2.97	30.15±5.52	71.29±8.15	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
112	29.67±2.38	20.84±2.67	31.06±3.18	76.66±14.01	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
113	29.62±3.36	13.04±2.31	29.74±8.43	68.98±21.34	var	oval	var	7.20±2.59	koyu yeşil
114	28.88±3.04	21.43±3.01	26.70±3.08	63.80±7.25	yok	oval	var	9.00±1.41	krem
115	31.43±3.09	17.58±2.28	36.52±4.61	75.52±18.52	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
116	30.84±1.57	20.68±2.88	25.88±8.25	66.05±19.35	yok	oval	var	9.75±0.50	koyu yeşil
117	31.85±2.41	19.88±1.60	32.25±0.77	96.03±2.80	var	oval	var	10.00±0.00	krem
118	28.33±1.77	22.00±1.31	31.95±3.30	83.99±5.25	yok	oval	var	9.00±1.00	koyu yeşil
119	27.04±3.23	20.90±1.72	31.41±3.41	83.46±10.00	yok	oval	var	8.75±0.50	krem

BAHÇE ÖZEL SAVI: VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ- Cilt II: Sebzeçilik - Bağcılık - Süs Bitkileri

a	A	B	C	D	E	F	G	I	J
120	31.25±5.36	23.13±4.19	33.84±3.62	89.09±24.66	yok	oval	var	9.60±0.55	krem
121	30.17±7.62	22.31±6.00	33.07±5.03	89.86±20.52	yok	oval	var	8.75±1.71	krem
122	28.69±0.99	23.50±6.91	35.23±6.73	100.24±15.21	var	oval	var	10.00±0.00	koyu yeşil
124	38.74±1.75	19.24±1.97	23.96±0.57	73.14±40.69	yok	oval	var	9.00±1.41	koyu yeşil
127	31.43±2.89	30.43±0.61	26.16±3.25	72.49±7.91	yok	topaç	var	8.50±0.71	koyu yeşil
133	26.56±2.92	16.83±2.83	30.97±1.02	96.77±14.17	var	oval	var	10.25±0.50	krem
143	26.08±1.43	25.16±2.83	31.47±1.15	47.49±14.31	yok	topaç	var	8.00±0.82	krem
144	30.80±6.20	16.72±2.33	33.56±3.48	104.79±32.22	yok	oval	var	8.00±3.46	krem
145	29.11±3.39	20.15±3.28	33.77±5.55	96.15±12.78	yok	oval	var	9.00±1.00	koyu yeşil
147	31.35±2.47	28.14±5.47	37.67±5.67	91.90±7.80	yok	topaç	var	9.00±1.00	krem
148	25.68±4.66	16.80±2.33	30.39±4.54	62.64±15.64	yok	oval	var	8.60±1.67	koyu yeşil
149	29.81±2.86	19.51±1.67	30.49±9.14	71.38±24.20	yok	oval	var	8.33±0.58	krem
150	23.87±9.92	16.21±2.81	27.33±5.80	68.56±12.58	yok	oval	var	10.00±1.41	koyu yeşil
151	29.74±3.18	20.51±2.96	31.16±5.05	90.08±19.31	yok	oval	var	9.80±1.48	krem
152	29.21±2.86	20.22±2.16	36.02±4.13	112.59±19.38	var	oval	var	10.00±0.00	krem
153	31.97±2.58	18.89±3.06	34.58±6.46	79.62±29.08	yok	oval	var	10.00±1.22	krem
154	31.69±3.99	20.47±1.13	38.03±5.21	87.53±23.11	var	oval	var	10.33±1.53	krem
155	26.30±2.17	21.33±8.25	30.40±3.87	67.61±4.62	yok	oval	var	9.60±1.52	krem
156	30.06±2.54	21.79±4.44	36.49±1.79	71.02±4.79	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
157	30.16±2.21	27.46±5.35	29.79±1.52	65.82±17.70	var	oval	var	9.60±0.55	krem
158	39.81±7.15	27.87±3.59	30.36±2.93	68.79±7.79	var	oval	var	9.67±0.58	koyu yeşil
159	29.11±4.18	17.86±1.94	30.49±1.36	74.34±10.98	yok	oval	var	9.80±0.84	krem
160	31.22±4.58	21.07±2.29	40.53±2.30	75.91±6.65	yok	küre	var	8.75±0.96	krem
162	32.02±5.51	18.26±3.07	36.98±4.31	78.02±6.71	yok	oval	var	9.67±0.58	krem
164	28.63±2.57	15.09±3.80	30.88±8.21	68.89±22.65	yok	oval	var	9.67±0.58	krem
165	27.06±6.28	17.30±3.09	33.06±6.85	77.34±5.02	yok	küre	var	9.67±1.53	koyu yeşil
166	29.26±6.45	20.66±6.44	34.92±6.98	65.45±16.78	yok	oval	var	7.40±1.14	krem
167	29.85±1.54	17.84±0.73	34.79±2.45	88.75±9.46	yok	oval	var	9.80±0.45	koyu yeşil
169	28.13±2.58	14.07±3.28	39.00±6.14	103.67±10.96	yok	oval	var	8.80±0.84	koyu yeşil
170	23.82±5.69	18.62±2.21	28.27±4.80	59.65±6.27	yok	küre	var	9.75±0.50	krem
171	25.31±2.76	15.14±1.76	33.62±4.37	93.93±14.33	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
172	33.48±2.46	19.64±4.22	35.34±4.42	72.63±21.47	var	oval	var	10.00±0.00	koyu yeşil
173	27.26±4.87	19.98±2.55	34.59±3.58	87.95±15.02	yok	küre	var	9.80±0.84	koyu yeşil
174	23.56±2.08	20.45±1.39	27.58±3.17	73.75±12.48	yok	beyzi	var	9.00±0.82	koyu yeşil
175	25.06±5.15	16.49±2.04	36.56±7.32	59.43±4.76	yok	oval	var	9.67±0.58	krem
176	28.92±3.35	17.40±1.76	31.69±4.29	75.60±5.57	yok	küre	var	10.20±0.45	krem
177	29.19±4.19	18.83±1.85	39.52±2.02	82.46±7.06	yok	oval	var	10.20±1.30	koyu yeşil
178	32.88±4.67	21.99±2.11	33.21±5.56	68.73±15.17	yok	oval	var	10.00±0.00	koyu yeşil
179	32.71±3.09	18.66±4.07	42.79±3.10	76.42±12.28	yok	oval	var	9.60±0.55	krem
180	22.97±1.03	10.97±1.22	27.31±3.57	60.41±9.97	yok	küre	var	8.33±0.58	koyu yeşil
182	29.30±0	17.69±0	30.92±0	117.01±0	yok	oval	var	10.00±0	krem
188	29.11±3.30	14.69±1.45	37.66±6.82	101.93±3.96	yok	oval	var	10.00±1.00	koyu yeşil
189	23.60±1.12	17.62±3.19	25.42±0.58	79.81±5.63	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
191	30.45±1.75	20.69±3.66	31.19±3.31	102.47±12.39	yok	oval	var	10.20±1.10	krem
192	33.94±1.31	16.57±0.59	41.18±5.64	90.15±6.72	yok	oval	var	11.33±1.15	krem
195	33.20±0	16.94±0	26.40±5.60	77.04±0	yok	küre	yok	0.00±0	turuncu
196	31.22±4.58	12.89±4.58	30.17±6.83	76.88±26.14	yok	oval	var	10.00±0.00	krem
200	9.27±1.72	9.88±2.62	31.95±8.14	84.77±13.75	yok	oval	var	9.67±0.58	krem
201	9.71±1.09	11.62±3.98	29.30±4.85	62.81±11.57	yok	oval	var	4.75±5.50	krem
s	30.00	20.53	30.99	82.53				9.58	

Çizelge 2. Derlenmiş *Cucurbita maxima* Duchesne genotiplerinin meyve özellikleri

a	K	L	M	N	O	P	R	V	Y
1	turuncu	hafif kırçılı	mat	3.37±1.18	39.38±10.77	T	8.50±0.50	50.91±23.58	2.94±1.64
2	yeşil	bölgesel	parlak	1.60±0.22	17.11±2.47	KYT	5.27±0.40	52.89±7.53	7.61±5.60
3	turuncu	hafif kırçılı	mat	5.67±1.62	33.45±1.66	S	5.06±1.23	124.27±41.71	3.08±0.82
4	yok	orta	orta	4.25±0.84	38.47±5.85	KYT	8.32±1.61	91.07±16.77	3.73±1.76
5	yok	orta	orta	4.53±2.11	32.44±2.79	KYT	11.80±3.27	106.13±25.98	4.04±3.50
6	yok	orta	orta	4.38±0.87	40.62±6.33	KYT	8.00±0.00	88.94±24.12	2.74±0.78
7	yok	mat	mat	4.22±1.92	50.83±1.54	KYT	8.67±0.58	72.08±6.74	2.44±1.12
10	yok	orta	orta	3.51±0.97	27.00±7.06	T	7.10±2.48	64.43±5.36	5.54±1.68
11	yok	orta	orta	6.87±1.06	41.81±3.11	T	7.17±0.76	95.52±8.10	2.33±0.73
12	yok	orta	orta	2.55±0.79	42.68±6.36	T	7.20±2.66	97.92±39.69	2.63±1.09
13	yok	mat	mat	2.50±0.77	33.29±11.09	T	6.67±0.76	67.36±12.78	4.11±2.03
14	yok	orta	orta	4.69±3.29	39.55±7.84	T	7.17±2.89	85.60±28.79	3.67±1.15
15	turuncu	dilim arasında	orta	3.60±1.63	48.52±10.44	T	6.33±1.04	104.81±18.95	3.14±0.16

BAHCE Özel Sıvı: VII. ULUSAL BAHCE BİTKİLERİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ- Cilt II: Sebzeçilik - Bağcılık - Süs Bitkileri

a	K	L	M	N	O	P	R	V	Y
16	yok		parlak	2.65±0.74	39.44±3.44	T	4.33±1.15	77.65±11.91	4.54±2.06
17	yeşil	bölgesel	orta	3.20±1.04	28.42±3.95	T	5.88±0.75	81.49±17.94	9.30±9.68
18	yok		mat	3.23±0.91	41.66±11.93	T	9.33±4.04	101.79±4.71	1.96±1.15
20	yok		mat	2.64±1.03	49.30±13.56	T	6.63±1.44	82.29±23.63	3.44±1.56
21	yok		mat	2.66±0.90	39.07±9.11	T	7.90±2.30	101.11±32.07	3.21±1.63
22	yok		orta	3.16±0.83	43.13±8.56	T	8.60±1.64	55.50±18.94	1.53±0.30
25	yok		orta	2.83±0.52	39.96±0.58	T	5.75±1.06	106.59±20.87	2.27±1.02
26	turuncu	kırçılı	mat	2.79±1.47	32.85±5.93	T	6.17±1.76	92.13±19.67	4.88±3.23
27	yeşil	kırçılı	parlak	1.81±0.63	32.81±6.25	T	7.25±0.50	102.77±31.04	3.95±2.38
28	turuncu	kırçılı	orta	4.10±0.96	34.57±6.14	T	6.10±1.67	82.90±15.24	5.73±2.06
33	yok		mat	4.86±1.64	36.30±3.50	T	9.00±1.73	73.94±16.90	1.91±0.86
34	turuncu	kırçılı	orta	3.73±1.31	43.12±9.88	T	5.70±1.30	110.20±27.67	3.06±1.45
36	yeşil	kırçılı	parlak	4.49±2.04	39.47±9.34	T	6.83±1.76	122.91±34.61	6.37±4.79
37	yok		orta	3.57±0.13	29.30±1.69	T	4.67±0.29	98.13±24.43	5.58±0.92
38	turuncu	hafif	mat	4.50±1.45	33.40±3.23	T	6.33±1.53	59.24±15.88	2.79±2.69
39	yok		parlak	2.00±0.96	44.72±11.14	KYT	7.17±1.04	95.69±27.83	2.35±0.82
41	turuncu	kırçılı	orta	3.55±1.42	41.90±5.38	T	5.30±1.48	127.97±44.54	4.41±1.32
42	beyaz	kırçılı	mat	2.66±0.75	39.98±4.51	T	5.33±0.58	125.76±60.56	2.12±1.18
43	yok		orta	3.81±0.45	44.33±10.74	T	6.50±1.22	126.35±23.54	3.01±0.81
45	turuncu	yoğun kırçılı	parlak	4.82±2.15	42.91±2.93	T	3.50±1.32	182.35±63.87	5.98±3.22
46	yeşil	yoğun	orta	4.42±0.93	44.40±3.09	KYT	10.00±1.41	130.45±66.91	2.89±1.57
47	yok		orta	2.61±0.65	39.95±7.94	T	8.17±2.84	97.20±27.36	4.89±0.97
48	yok		orta	6.60±0.77	44.06±8.26	T	6.60±1.82	122.64±19.83	2.51±0.53
49	yeşil	hafif bölgesel	parlak	3.81±0.36	56.21±7.30	S	4.33±2.31	159.11±38.01	3.66±1.56
51	yeşil	kırçılı	orta	4.58±0.58	39.36±10.30	T	7.00±1.87	87.34±7.76	2.63±1.12
52	yok		orta	5.26±0.74	41.18±3.94	T	6.80±2.17	98.91±14.04	2.65±1.92
53	yeşil	bölgesel	orta	4.82±0.70	31.32±5.83	T	8.20±1.30	82.31±17.64	7.17±1.33
54	yok		orta	4.10±1.12	31.26±1.85	T	7.75±2.22	75.03±14.49	1.77±1.00
55	turuncu	kırçılı	orta	3.42±1.45	37.23±5.85	T	6.80±2.71	113.01±37.96	2.12±1.00
56	turuncu	hafif	orta	3.68±1.05	36.77±2.20	T	3.75±0.35	249.30±83.25	2.76±1.09
58	turuncu	kırçılı	orta	5.88±2.54	38.05±2.30	T	8.75±3.50	76.82±36.82	2.28±0.92
59	turuncu	kırçılı	parlak	3.32±1.55	42.04±7.16	T	5.67±0.58	92.55±18.10	2.74±0.92
60	turuncu	yoğun kırçılı	parlak	4.14±0.67	39.50±5.31	T	5.50±1.58	153.19±40.13	2.60±0.98
61	yok		mat	2.75±0.77	37.91±8.88	T	9.33±0.58	102.12±30.39	3.07±2.56
62	yok		orta	2.87±0.62	37.14±3.29	T	6.00±1.46	80.03±10.64	2.83±0.74
63	yok		orta	5.14±2.43	37.01±1.12	KYT	11.33±1.53	57.71±10.91	1.74±0.15
64	yok		orta	4.20±1.08	30.54±8.18	KYT	10.50±2.29	75.72±15.17	2.65±1.20
65	yok		parlak	5.94±0.48	33.99±6.04	T	6.63±3.52	82.02±7.47	3.09±1.07
66	yok		orta	4.54±2.14	32.25±3.87	T	8.50±0.87	87.70±14.84	1.81±0.14
67	turuncu	kırçılı	parlak	3.56±0.55	27.99±4.06	T	7.17±0.76	60.74±5.57	4.11±1.83
68	turuncu	hafif kırçılı	parlak	4.62±1.47	32.07±2.97	T	8.20±1.52	66.68±11.08	2.65±0.79
69	yok		orta	3.95±0.66	39.90±1.18	KYT	12.33±1.15	116.76±20.00	2.58±0.65
72	turuncu	hafif kırçılı	orta	3.25±0.83	26.06±8.28	T	4.70±1.40	61.16±3.42	4.30±3.61
74	yok		mat	4.81±1.49	41.99±7.96	T	6.17±1.76	171.34±52.70	2.90±1.89
75	yok		parlak	5.50±1.53	33.11±7.23	KYT	8.70±3.56	72.29±10.47	5.03±4.83
78	yok		orta	3.54±1.38	38.50±6.26	T	7.13±1.65	77.89±10.16	2.27±0.83
79	yok		parlak	5.59±2.28	44.02±9.97	T	9.00±1.41	76.38±18.23	3.02±0.78
80	yok		mat	3.38±1.49	40.27±6.06	T	6.33±0.58	109.86±8.61	3.93±1.23
81	turuncu	hafif kırçılı	orta	3.94±0.50	34.83±3.13	T	6.67±3.06	69.70±14.19	3.15±1.15
82	yok		orta	2.90±0.70	31.57±2.45	S	5.17±0.29	80.90±0.91	6.80±3.10
83	yok		orta	4.95±3.39	37.28±8.75	T	8.50±3.04	90.57±31.69	4.88±3.98
84	yok		mat	2.61±0.24	38.93±3.48	T	8.33±1.53	99.93±19.31	2.14±0.73
89	yok		orta	4.46±1.68	34.98±4.70	S	6.67±1.53	85.89±3.53	4.23±1.40
91	yok		orta	4.97±2.29	38.27±5.88	T	7.25±1.50	168.98±47.89	4.09±0.68
92	yok		parlak	4.04±2.53	36.77±8.68	T	5.33±0.58	194.27±42.65	6.54±1.34
93	yeşil	bölgesel	parlak	4.76±1.02	32.39±7.73	T	6.67±1.15	97.93±49.14	5.58±2.35
94	turuncu	yoğun	parlak	4.51±1.67	34.71±1.73	T	4.70±1.92	228.69±33.44	7.94±1.48
101	yok		orta	4.43±1.72	36.36±12.51	T	7.33±1.15	64.52±3.94	1.54±0.60
102	yok		orta	4.22±0.74	37.90±10.02	T	6.00±1.41	112.67±60.88	4.66±2.08
103	yok		orta	4.69±1.17	34.63±4.80	T	5.88±0.85	84.32±28.84	4.38±3.47
104	yok		orta	5.01±2.05	48.24±10.03	KYT	7.33±2.31	95.17±13.97	2.56±1.08
105	yok		orta	4.79±1.13	36.57±2.46	T	6.00±1.73	89.98±27.51	6.46±3.92
106	yok		orta	3.94±0.80	34.42±3.94	T	6.40±1.34	141.90±93.16	3.72±1.44
107	yok		orta	3.50±0.94	33.61±7.14	T	9.60±2.19	89.76±21.35	4.43±0.47
108	yok		mat	4.01±1.80	43.23±7.14	T	8.60±1.52	61.33±13.63	3.04±1.16
109	yok		orta	6.73±1.59	38.10±9.67	T	12.50±2.89	71.70±40.35	2.26±1.78
110	yok		mat	3.56±1.36	37.60±5.68	T	7.17±0.76	67.71±17.46	5.00±3.22
111	yok		orta	3.94±1.89	39.46±16.10	T	9.50±1.00	71.69±5.13	2.20±0.93

BAHÇE Özel Sayı: VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ BİLDİRİLERİ- Cilt II: Sebzeçilik - Bağcılık - Süs Bitkileri

a	K	L	M	N	O	P	R	V	Y
112	yok		parlak	4.75±0.28	39.89±7.76	T	7.67±1.53	92.73±21.77	2.62±1.84
113	yok		orta	4.15±1.32	38.44±8.87	T	6.80±1.48	76.19±14.26	3.14±1.01
114	yok		orta	9.17±0.73	41.13±5.71	T	6.75±1.06	96.62±24.16	4.60±1.27
115	yok		mat	6.57±1.47	37.16±9.85	T	11.17±2.75	59.60±9.06	2.00±1.12
116	yok		parlak	6.75±0.99	36.34±5.67	T	8.63±1.27	81.87±20.29	4.03±0.46
117	yok		orta	8.17±1.12	32.16±8.26	T	9.33±0.58	83.35±28.86	2.29±0.84
118	yok		orta	3.83±0.55	30.55±4.10	T	7.50±0.50	107.08±21.11	4.27±1.06
119	yok		parlak	6.20±2.31	32.27±4.75	T	4.88±0.85	90.89±14.59	8.17±4.85
120	yok		parlak	4.88±1.76	35.11±8.61	T	7.90±2.13	102.84±23.84	3.57±1.21
121	yok		parlak	4.10±0.71	38.84±10.98	T	5.25±0.65	104.27±37.48	5.35±0.53
122	turuncu	hafif kırçilli	orta	4.49±0.82	31.23±6.54	T	8.17±4.25	108.68±29.88	3.42±0.91
124	turuncu	yoğun	orta	2.94±0.98	40.40±6.92	T	4.75±0.35	101.00±38.98	6.69±0.17
127	yok		mat	2.06±0	34.07±0	KYT	7.00±0	151.21±0	4.06±0
133	yok		orta	2.55±0.74	32.19±8.51	T	5.75±0.65	80.23±15.03	4.83±3.21
143	turuncu	kırçilli	mat	2.92±0.72	43.23±15.68	T	5.50±0.87	118.52±46.74	3.63±0.65
144	yok		mat	3.21±1.49	29.09±8.38	T	7.75±3.10	80.69±18.13	4.23±3.48
145	yok		orta	3.95±0.85	35.74±8.28	T	7.50±1.46	103.30±32.75	3.47±1.27
147	turuncu	hafif kırçilli	parlak	4.42±2.20	39.47±10.60	T	9.00±3.04	156.16±60.15	1.98±0.35
148	yok		parlak	3.19±1.08	33.09±5.87	T	9.00±1.90	56.36±9.40	5.07±1.92
149	yok		orta	3.14±0.72	39.57±3.16	T	7.17±0.76	82.76±11.27	5.19±2.17
150	turuncu	hafif kırçilli	orta	2.93±0.84	27.78±4.55	T	5.75±1.06	47.08±4.20	9.72±9.64
151	yok		parlak	4.70±1.26	39.06±4.13	T	8.60±2.04	76.56±21.51	5.86±2.31
152	yok		orta	4.20±1.25	44.30±5.51	T	7.50±0.50	102.13±13.93	3.07±0.28
153	yok		orta	3.06±0.96	38.66±6.87	T	7.10±0.42	73.32±18.62	5.78±3.62
154	yok		orta	4.12±1.64	42.46±4.59	T	12.00±2.00	62.82±18.25	4.00±1.01
155	yok		orta	3.28±1.01	33.51±3.98	T	6.25±0.65	121.15±92.18	8.16±3.99
156	yok		orta	3.17±0.71	38.81±12.31	T	6.67±1.15	84.42±37.62	4.32±1.58
157	beyaz	kırçilli	parlak	3.51±1.13	37.40±4.02	T	5.20±0.91	235.54±74.08	5.90±0.63
158	yok		orta	2.65±0.47	42.41±4.67	T	7.38±2.06	176.15±59.90	5.89±1.30
159	yok		orta	3.51±1.32	32.55±3.59	T	7.10±1.08	94.72±12.27	6.51±2.29
160	yok		orta	2.89±0.63	37.94±11.37	T	5.67±0.76	102.24±27.94	10.49±2.45
162	yok		orta	2.74±0.20	46.64±10.02	T	9.00±2.29	88.33±21.31	1.92±0.63
164	turuncu	kırçilli	orta	2.96±0.20	27.48±3.10	T	6.83±1.76	78.60±15.07	3.56±0.64
165	turuncu	hafif kırçilli	orta	3.67±2.04	28.60±9.55	T	8.00±2.18	86.82±19.98	6.68±3.67
166	yok		orta	3.04±0.32	37.81±10.63	T	6.70±2.99	134.35±83.11	4.62±3.38
167	yok		orta	3.42±1.12	36.67±7.40	T	9.10±1.14	80.87±12.11	3.04±1.27
169	yok		parlak	3.48±2.29	32.80±5.89	T	9.40±0.89	74.58±20.65	4.63±0.84
170	yok		orta	2.82±0.26	33.73±5.15	T	5.63±0.75	127.15±29.23	4.71±1.57
171	yok		orta	4.00±1.65	32.78±6.64	T	7.25±1.32	76.96±14.77	7.28±4.46
172	yok		parlak	3.76±0.52	44.25±9.26	T	5.75±1.55	119.91±21.55	4.57±1.82
173	yok		orta	3.01±0.96	33.42±21.47	T	6.40±0.65	106.50±20.57	5.51±2.90
174	yok		orta	2.50±0.44	33.07±4.39	T	7.25±0.87	100.44±58.11	4.09±1.35
175	yok		orta	2.49±0.29	34.47±4.16	T	8.17±1.76	90.14±29.72	7.31±2.68
176	yok		mat	3.91±0.65	33.05±12.24	T	12.20±1.68	81.54±12.98	1.36±0.11
177	yok		orta	3.00±0.49	34.43±7.38	T	8.90±2.75	84.84±27.12	3.69±0.62
178	yok		orta	3.21±1.09	41.75±6.70	T	6.20±1.15	121.75±22.69	3.74±1.83
179	yok		orta	2.86±0.95	34.71±7.89	T	8.20±2.17	105.03±29.10	3.98±1.21
180	beyaz	hafif kırçilli	mat	2.70±0.81	27.21±3.89	T	4.83±0.29	75.00±7.36	10.56±0.43
182	yok		orta	2.31±0	28.54±0	T	9.00±0	111.40±0	2.10±0
188	yok		mat	2.76±0.17	32.22±5.49	T	14.00±2.78	60.49±9.90	1.33±0.50
189	yok		parlak	3.34±0.76	27.88±2.75	T	11.50±2.12	122.48±29.10	3.50±2.38
191	yok		parlak	4.74±1.11	30.79±4.19	T	9.90±1.98	124.88±58.94	2.58±0.52
192	yok		mat	4.57±2.39	34.18±3.19	T	13.67±1.53	48.96±8.83	0.98±0.17
195	yeşil	bölgesel	orta	2.53±0	31.65±0	S	4.00±0	75.82±0	7.73±0
196	turuncu	kırçilli	orta	2.92±0.40	43.83±16.19	KYT	8.75±1.77	44.19±0.62	3.05±2.17
200	yok		parlak	3.39±1.99	24.99±2.75	T	7.83±2.75	46.59±20.20	7.62±7.01
201	yok		parlak	2.99±1.22	32.31±7.82	T	8.50±3.34	73.56±10.71	5.12±3.71
s				3.90	36.74		7.44	97.57	4.10

(Çizelge 1 ve 2 de kullanılan kısaltmalar: A: Genotip numarası, A: Meyve Eni (cm), B: Meyve Boyu (cm), C: Meyve Sap Çapı (mm), D: Meyve Sap Uzunluğu (mm), E: Meyve Boyun Kısmında Eğrilik, F: Meyve şekli, G: Dilimlilik, I: Dilim Sayısı, J: Kabuk rengi, K: Kabuk ikinci rengi, L: İkinci renk dağılım durumu, M: Meyvede parlaklık, N: Kabuk kalınlığı (mm), O: Meyve Eti Kalınlığı (mm), P: Et rengi, R: SÇKM (briks), V: Çekirdek evi uzunluğu (mm), Y: Lif Oranı (%); ortalama, T: Turuncu, S: Sarı, KYT: Kırmızıya yakın turuncu)