

Konya Ekolojisinde Bazı Kavun Çeşit Adaylarının Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Musa Seymen¹, Ünal Kal², Münevver Göçmen³, Mustafa Paksoy¹, Önder Türkmen¹

¹Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, 42100 Selçuklu, Konya

²Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 42100 Selçuklu, Konya

³Antalya Tarım A.Ş. Antalya

e-posta: mseymen@selcuk.edu.tr

Özet

Araştırma Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü araştırma arazisinde, 1, 2, 3, 7, 14, 28, 35, 38, 55 ve 84 kodlu hibrit kavun çeşit adaylarının verim ve kalite üzerine etkilerinin saptanması amacıyla yapılmıştır. Fide dikimi 22 Mayıs 2014 tarihinde 100x200 cm mesafelerinde yapılmıştır. Deneme tesadüf blokları deneme desenine göre 3 tekrarlamalı olarak her parselde 10 bitki olacak şekilde planlanmıştır. Araştırma sonucunda alınan tüm ölçümler istatistiki anlamda önemli çıkmıştır. Verim 3 nolu (2033 g/da) çeşit adayında en yüksek çıkmıştır. Bitki başına meyve sayısı 28 nolu adayda (1.5 adet), ortalama meyve ağırlığı 1, 14, 38, 55 ve 84 nolu adaylarda (sırasıyla 3509, 3802, 3500, 3685 ve 3807 g), meyve boyu 55 (28.75 cm), meyve genişliği 14 (17.8 cm), kabuk kalınlığı 84 (15.2 mm) ve meyve eti kalınlığı 38 (42.1 mm) ve 55 (41.7 mm) çeşit adaylarından en yüksek değerler elde edilmiştir. Sonuç olarak 3 nolu çeşit adayı verim açısından en iyi sonuç verirken 55 ve 84 nolu çeşit adaylarından meyve kalitesi açısından önemli sonuçlar elde edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Kavun, çeşit adayı, verim, kalite

Determination of Yield and Quality Properties of Some Melon Candidate in Konya Ecology

Abstract

Research was conducted to determine the effects on yield and quality, 1, 2, 3, 7, 14, 28, 35, 38, 55 and 84 coded hybrid cultivar of ten candidates in Selcuk University Faculty of Agriculture, Department of Horticulture research on land. Seedling planting is carried out in the 100x200 cm in May 22, 2014. Trial was planned according to randomized block design in three replications to be 10 plants in each plot. Research has found statistically significant all measurements. Yield was the highest in no. 3 (2033 g/ha) cultivar candidate. The number of fruit per plant 28. candidates (1.5 number), average fruit weight of 1, 14, 38, 55 and 84 in the candidate (respectively 3509, 3802, 3500, 3685 and 3807 g), fruit size 55 (28.75 cm), fruit width 14 (17.8 cm), shell thickness of 84 (15.2 mm) and pulp thickness of 38 (42.1 mm), and 55 (41.7 mm), the highest values were obtained from the kind of candidate. As a result, significant results in terms of fruit quality, while 55 and 84 varieties of the best results in terms of efficiency nominated candidate cultivar no. 3 was obtained.

Keywords: Melon, candidate cultivar, yield, quality

Giriş

Kavun, dünya ve ülkemiz için insan beslenmesinde önemli bir sebze türü olarak yerini almıştır. Ülkemizin birçok bölgesinde yetiştiriciliği yapılan kavun 1.707.302 ton üretim değeri ile toplam sebze üretiminin %5.98'ini oluşturmakta, domates, karpuz ve soğandan sonra en fazla üretilen sebze türü olmuştur (Anonim, 2014). Ülkemizde kavun üretimi daha çok açıkta veya alçak tüneller altında yetiştiricilik şeklinde yapılmakta ve ürün çıkışı alçak tüneller altında bile Haziran ayı ortalarından sonraya kaymaktadır. Seralarda ise kavun tarımı fiyatların en yüksek noktada seyrettiği erken ilkbahar dönemine hasat tarihinin ayarlanması mümkündür (Uygun ve Sarı, 2000).

Kavun Akdeniz ve Ege kıyılarında sera tipi çeşitlerle kapalı alanlarda yetiştiriciliği

yapılırken, İç Anadolu, Trakya, Güney ve Kuzey kesimlerinde açık alanlarda yetiştiriciliği yapılmaktadır. Ülkemizde açık alanlarda daha çok *Cucumis melo L. var. inodorus* tipinde olan iri meyveli kavunlar tercih edilirken, sahil kesimindeki illerimizde yapılan örtü altı yetiştiriciliğinde *Cucumis melo L. var. cantalupensis* tipine ait, aromalı lezzetli, küçük meyve yapısına sahip ve buna bağlı olarak da askıya alınabilen çeşitler tercih edilmektedir (Sarı ve ark, 2008). Tercih edilen çeşitler, tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de yüksek verimli, erkenci, meyve kalitesi yüksek, tat ve aromasının yanı sıra hastalık ve zararlılara dayanıklı olması istenmektedir. Bu istenilen özelliklerin hepsini yerel çeşitlerde bulmanın zor olmasından dolayı hibrit çeşitlere doğru bir yönelim olmuştur.

İlk hibrit kavun çeşidi 1955 yılında bulunmuş olup, hibrit çeşitlere yönelim çok

olumlu sonuçlar vermiştir (Robinson ve Deckers-Walters, 1997). Daha sonra yapılan ıslah ve moleküler ıslah çalışmalarıyla hibrit üretimi hızlanmıştır. Genetik erkek kısırlığı özelliğinden yararlanarak melezler üretilmiş, verim, kalite ve erkencilikte önemli ölçüde heterozis tespit edilmiştir (Nadpuri ve ark. 1974). Hibrit çeşitler genellikle yurt dışı kökenli olup ülkemiz ithalat yoluna gitmekte ve bunu sonucu olarak ülke ekonomisinde bir döviz kaybına neden olmaktadır (Sarı ve ark., 2008).

Ülkemiz kavunun anavatanlarından birisi olarak yapılan ıslah çalışmaları sonucunda son zamanlarda ülkemizde de hibrit çeşit adayları geliştirilmeye başlanmıştır. Bu geliştirilen hibritlerin farklı ekolojilerde performanslarının belirlenerek ülke ekonomisine katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Çünkü her geliştirilen çeşidin farklı ekolojilerde aynı sonucu vermediği bilinmektedir. Aynı genotipe sahip bitkiler dış şartlar adında farklı fenotipik özellikler göstermektedir (Demir, 1975). Bu çalışma ile ülkemizin önemli kavun üretim alanlarından olan Konya ovasında bazı kavun çeşit adaylarının verim ve kalite kriterlerinin belirlenmesi amaçlanmıştır.

Materyal ve Yöntem

Materyal

Denemede kullanılan bitkisel materyal Antalya'da bulunan Antalya Tarım A.Ş fide firmasının proje kapsamında geliştirdiği; 1, 2, 3, 7, 14, 28, 35, 38, 55, 84 on adet hibrit çeşit adayları kullanılmıştır.

İklim Verileri

Deneme yılına ait iklim verileri Meteoroloji Genel Müdürlüğünden alınmış olup deneme süresince sıcaklık ortalamaları 15.8-23.6⁰C arasında değişmiştir. En yüksek sıcaklık değerleri Temmuz-Ağustos aylarında görülmüştür. Ortalama güneşlenme miktarı biraz yüksek olup bir sıkıntı oluşturmamıştır. Mayıs ayında yaklaşık 11 gün yağmur görülmüştür. Bu ayda fide dikimi yapılması nedeniyle 2-3 gün arayla yağan yağmurlar toprağın ısınmasını geciktirmiş ve fide gelişimini olumsuz yönde etkilemiştir (Çizelge 1).

Metod

Araştırma Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Araştırma ve Uygulama arazisinde kurulmuştur. Araştırma arazisi erken ilkbaharda; 30 cm derinlikte toprak işlenerek kazayağı ile düzeltilmiştir.

Fide Dikimi

Fide dikimi 22 Mayıs 2014 tarihinde tesadüf blokları deneme desenine göre 100x200 cm dikim mesafelerinde 3 tekrarlamalı olarak yapılmıştır. Her tekrerrde 10 bitki olacak şekilde deneme deseni dizayn edilmiştir. Fide dikimi aynı gün tamamlanmış olup, dikim sonrası can suyu verilmiştir.

Kültürel İşlemler

Sulama damlama sulama sistemi ile bitkinin ihtiyacına göre 5-7 gün aralıklarla yapılmıştır. 3-4 yapraklı hale geldiğinde boğaz doldurulması yapılmış ve yağışlı bir sezon geçirmesi sonucu köklerin havalanmasıyla bitki gelişimi hızlanmaya başlamıştır. Arazinin otlama durumuna göre tekrar ot alma işlemi yapılmıştır. Bitkilerde fide dönemi uzun süre gelişme göstermediği için dekara 5 kg azotlu gübreleme yapılarak bitkilerin gelişmesi teşvik edilmiştir ve sonra, çiçek öncesi ve çiçek sonrası olmak üzere toplamda dekara saf madde olarak 6 kg N, 10 kg P ve 10 kg K uygulaması yapılmıştır.

Meyve Hasadı

10 farklı çeşit farklı zamanlarda hasat olumuna ulaşmasına rağmen daha önce selekte edilmiş çeşitler olmasından dolayı yakın zamanda hasat olumlarını tamamlamışlardır. Hasat iki sefer yapılmış olup, gerekli ölçüm ve gözlemler ilk hasatın yapılmasıyla beraber gerçekleştirilmiştir.

Yapılan Ölçüm ve Gözlemler

Dekara Verim (kg/da): Her parseldeki meyve ayrı ayrı hasat edilmiş olup toplam ağırlıkları elektronik terazi ile alınmıştır. Daha sonra parsel verimleri dekara çevrilerek dekara verimleri (kg) hesaplanmıştır.

Ortalama Meyve Ağırlığı (g/meyve): Her parselden parseli temsilen 5 meyve tartılarak ortalaması alınmış ve ortalama meyve ağırlıkları belirlenmiştir.

Bitki Başına Meyve Sayısı (adet/bitki): Her parsel ayrı ayrı hasat edilmiş olup, her parseldeki meyve sayısı bitki sayısına bölünerek bitki başına meyve sayısı adet olarak belirlenmiştir.

Meyve Boyu (cm): Her parselden parseli temsilen 5 meyve alınmış ve büyük kumpas yardımıyla ortalama meyve boyları belirlenmiştir.

Meyve Genişliği (cm): Her parselden parseli temsilen 5 meyve alınmış ve büyük kumpas

yardımla ortalama meyve genişlikleri belirlenmiştir.

Kabuk Kalınlığı (mm): Her parselden alınan 2 meyveden kabuğun ekvator bölgesinden karşılıklı olarak 2 farklı yerinden kumpas ile “mm” olarak ölçüm yapılarak ve alınan ölçümlerin ortalaması alınarak hesaplanmıştır.

Meyve Eti Kalınlığı (mm): Her parselden alınan 2 meyveden meyve eti ekvator bölgesinden karşılıklı olarak 2 farklı yerinden kumpas ile “mm” olarak ölçüm yapılarak hesaplanmıştır. Alınan ölçümlerin ortalaması alınarak hesaplanmıştır.

Gözlensel Değerler: Her parselden alınan 2 meyvenin meyve şekli, olgun meyvede zemin rengi, meyve sapında kopma, oluklar arası genişlik, meyve yüzeyinde kırışıklık, meyve yüzeyinde çitlilik, etin kabuğa yakın kısmının rengi, et rengi ve liflilik gibi özellikleri incelenmiştir.

Verilerin Değerlendirilmesi: Denemede alınan verilerin ortalaması alınarak tekerrür değerleri belirlenmiştir. Alınan veriler JMP-10 paket programı ile varyans analizi yapılmış, uygulamalar arasındaki farklar % 5 önem seviyesine göre belirlenmiştir.

Bulgular ve Tartışma

Araştırma sonucunda 10 adet farklı hibrit çeşit adaylarının meyve ve kalite özellikleri istatistiki anlamada %5 seviyesinde önemli farklar ortaya çıkmıştır (Çizelge 3).

Dekara Verim (kg/da): Çeşit adayları arasındaki dekara verim değerleri önemli farklar ortaya koymuştur. 3 numaralı çeşit adayı 2033.5 kg/da ile en yüksek verim veren çeşit adayı olmuştur. Buna rağmen Konya ekolojisinde en az verime sahip olan çeşit adayı ise 1199.6 kg/da ile 55 numaralı çeşit adayı olmuştur. Sarı ve ark., (2008)’nın bildirdiğine göre geliştirdikleri bazı kavun çeşitlerinin sera koşullarında verimlerini incelemişler ve bunun sonucu olarak ilk yıl 1080-3150 kg/da arasında ikinci yıl 1670-3820 kg/da arasında verim elde etmişlerdir. Bizim açık arazide elde ettiğimiz sonuçlar bununla benzerlik göstermektedir. Fakat bazı araştırmacılar açık arazide kavun veriminin 3000-4000 kg/da arasında olduğunu bildirmişlerdir (Sarı ve ark., 1998; Uygun ve Sarı, 2000; Eşiyok ve ark., 2005). Bizim elde ettiğimiz sonuçlar bu değerlerden düşük olup fide olarak tarlaya yapılan dikimden sonra bir aydan daha fazla bir süredir mevsimin yağışlı gitmesi ve buna bağlı olarak toprağın

ısınmaması ve bitkilerin gelişmemesi neden olarak gösterilebilir. Konya gibi karasal iklimde kavun, karpuz gibi türlerin yetiştirilmesinde vejetasyon ancak yetmektedir. Burada kaybedilen bir aylık süre meyvelerin küçük kalması ve toplam verimin düşmesine neden olduğu söylenebilir.

Ortalama Meyve Ağırlığı (g/meyve): Ortalama meyve ağırlıkları incelendiğinde 84 numaralı çeşit 3806 g, 14 numaralı çeşit adayı 3802 g, 55 numaralı çeşit adayı 3684 g, 1 numaralı çeşit adayı 3509 g, 38 numaralı çeşit adayı 3500 g meyve ağırlığıyla en büyük meyveleri veren çeşit adayları olmuşlardır. 28 numaralı çeşit adayı ise 2620 g ile en küçük meyveleri veren çeşit adayı olmuştur. Kavun farklı yetiştirme şekilleri olduğu için farklı büyüklüklerde yetiştiriciliği yapılmaktadır. Sera kavunları genellikle askıda yetiştirildiği için küçük ve daha fazla meyve sayısına sahiptir. Açık arazidekiler ise daha büyük ve daha az meyve veren çeşitler olmuştur. Bazı araştırmacılar sera çeşitlerinde 900-1500 g arasında meyveler elde etmişlerdir (Sarı ve ark., 1998; Uygun ve Sarı, 2000; Eşiyok ve ark., 2005). Bizim sonuçlarımız bunlardan yüksek olup açık arazide yetiştirilen çeşitlerin meyve ağırlığının yüksek olduğu bilinmektedir.

Bitki Başına Meyve Sayısı (adet/bitki): Bitki başına meyve sayısı incelendiğinde en fazla meyve 1.5 adet ile 28 numaralı çeşit adayından elde edilirken en az meyve 0.74 adet ile 55 numaralı çeşitten elde edilmiştir. Eşiyok ve ark., 2005 yapmış oldukları çalışmada 2-2.5 adet arasında meyve elde ettiklerini bildirmişlerdir. Bizim çalışmamızda meyve sayılarının düşük olmasının nedeni vejetasyonun yetmemesinden dolayı bitki diğer meyvelerin olgunlaşmasına geç kalmıştır.

Meyve Boyu (cm): Meyve boyu incelendiğinde 55 numaralı çeşit adayından 28.74 cm ve 84 numaralı çeşit adayından 24.23 cm meyve boyu verirken, 2 numaralı çeşit adayından 20.87 cm meyve boyu vermiştir. Yılmaz ve Sarı (2012) yapmış oldukları bir çalışmada 11-14 cm arasında meyve boyu bulmuşlardır. Bizim çalışmamız bu değerlerin üzerinde sonuçlar vermiştir.

Meyve Genişliği (mm): Meyve genişliği 14 numaralı çeşit adayından en yüksek 17.79 cm elde edilirken, 28 numaralı çeşit adayından en düşük 15.26 cm elde edilmiştir. Yılmaz ve Sarı (2012) yapmış oldukları çalışmada 11-13

arasında meyve genişliği elde etmişlerdir bizim sonuçlarımız bunlara yakın olarak bulunmuştur.

Kabuk Kalınlığı (cm): Çeşit adaylarının meyve kabuk kalınlıkları incelendiğinde 84 numaralı çeşit adayı 15.24 mm ile en kalın meyve kabuğunu veren çeşit adayı olmuştur. Bunun yanı sıra 2 numaralı çeşit adayı 9.06 mm ile en ince kabuk kalınlığını veren çeşit adayı olmuştur. Kavun yetiştiriciliğinde dayanıklılık için kalın kabuklu çeşitler, erkencilik için ince kabuklu çeşitler tercih edilmektedir. Eşiyok ve ark., (2005) kabuk kalınlığını 7-9 mm arasında olduğunu bulmuşlardır. Bu sonuçlar bizim sonuçlarımıza yakın sonuçlar olarak değerlendirilmiştir.

Meyve Eti Kalınlığı (mm): Meyve eti kalınlığı yönünden incelendiğinde 38 numaralı çeşit adayı 42.08 mm ve 55 numaralı çeşit adayı 41.74 mm ile en yüksek et kalınlığını veren çeşit adayları olmuşlardır. 28 numaralı çeşit adayı ise 25.74 mm ile en düşük et kalınlığına sahip çeşit adayı olmuştur. Meyve eti kalınlığı kavun yetiştiriciliğinde önemli olup tüketici tarafından tercih edilen çeşitler olarak nitelendirilir. Sarı ve ark., (2008) yapmış oldukları bir çalışmada et kalınlığını 26-43 mm arasında olduğunu bulmuşlardır. Bizim çalışmamız yapılan çalışmayla paralel sonuçlar vermiştir.

Gözlemsel Değerler: Gözlemsel özelliklere bakıldığında meyve şekli bakımından 1, 7, 28, 35, 55 çeşitleri silindirik, 2, 3, 14, 38, 84 çeşitleri yuvarlak olarak gözlemlenmiştir. Çeşitlerin hepsinde olgun meyvede zemin rengi sarı olarak gözlemlenmiş ve kaydedilmiştir. Meyve sapında kopma hiçbir çeşitte yok iken et rengi de tüm çeşitlerde krem olarak gözlemlenmiştir. Oluklar arası genişlik 2, 3, 7, 14, 35, 38, 84 çeşitlerinde orta iken 1, 28, 55 çeşidinde dar olarak gözlemlenmiştir. Meyve yüzeyindeki kırışıklık bakımından 3, 7, 14, 35, 38 çeşitleri orta iken 1, 2, 28, 55, 84 çeşitlerinde fazla olarak gözlemlenmiştir. Meyve yüzeyinde çitlilik tüm çeşitlerde varken liflilik hiçbir çeşitte yoktur. Etin kabuğa yakın kısmının rengi tüm çeşitlerde yeşil olarak gözlemlenmiştir (Çizelge 3).

Sonuç

Araştırmada incelenen özellikler bakımından adayların durumlarına bakıldığında; dekara verim bakımından 3 nolu çeşit aday ilk sırada yer almaktadır. Ortalama meyve ağırlığı bakımından 84, 55, 38, 14, 1 çeşit adayları ön

plana çıkmıştır. Meyve uzunluğu bakımından 55 nolu çeşit adayı ilk grupta yer almıştır. Kabuk kalınlığı 84 nolu çeşit adayında, meyve eti kalınlığı 38 ve 55 nolu çeşit adaylarından en yüksek değerler elde edilmiştir. Meyve genişliği bakımından 14 nolu çeşit adayı ilk sırayı alırken bitki başına ortalama meyve sayısı 28 nolu çeşit adayında en yüksek bulunmuştur. Elde ettiğimiz değerler Konya ekolojisinde çeşit adayları hakkında bir ön bilgi vermiş olup, yapılacak olan diğer çalışmalarda yol gösterecektir. Mayıs ve Haziran ayında oluşan yağmurlardan dolayı net sonuçların olmadığı düşünülmekte ve çeşit adaylarının performanslarının tekrar belirlenmesi önerilmektedir.

Kaynaklar

- Anonim, 2014. Meteoroloji Genel Müdürlüğü. Erişim Tarihi:25.11.2014.
- Anonim, 2015. tük.gov.tr. Erişim Tarihi:25.06.2015.
- Demir, İ., 1975. Genel Bitki Islahı. Ege Üniversitesi Matbaası. İzmir.
- Eşiyok, D., Bozokalfa, M.K., Boztok, K., 2005. Bazı kavun (Cucumis melo L.) çeşitlerinin verim ve kalite özelliklerinin belirlenmesi. Ege Üniv. Ziraat Fak. Derg., 42(1):25-33.
- Nadpuri, K.S., Singh, S., Lal, T., 1974. Study on the comparative performance of F1 Hybrids and their parents in muskmelon. Punjab Agric. Univ. J. Res., 11:230.
- Robinson, R.W., Deckers-Walters, D.S., 1997. Cucurbits. CAB International Wallingford, 226s
- Sarı N., Çevik B., Abak K., 1998. Farklı sulama suyu seviyelerinin serada kavunun verim ve kalitesi üzerine etkileri. II. Sebze Tarımı Sempozyumu (28-30 Eylül), Tokat.
- Sarı, N., Solmaz, İ., Ünlü, H., 2008. Dihaploidizasyon yöntemiyle geliştirilen hibrit kavun genotiplerinin cam sera koşullarında verim ve bazı agronomik özelliklerinin saptanması. Alatarım, 7(1):21-28.
- Uygun, N., Sarı, N., 2000. Sera kavun yetiştiriciliğinde farklı budama yöntemleri ile meyve bağlatma yüksekliğinin bitki gelişimi, verim ve meyve özellikleri üzerine etkileri. Turk. J. Agric. For., 24:365-373.
- Yılmaz, N., Sarı N., 2012. Heterosis effect on plant growth, fruit yield and quality in single, triple and double crosses of melon (Cucumis melo var. cantalupensis) hybrids. Cucurbitaceae 2012, Proceedings of the Xth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae. 535-543 October 15-18th, 2012, Antalya – Turkey

Çizelge 1. 2014 yılı deneme bölgesine ait bazı iklim verileri (Anomin, 2014).

KONYA	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül
Ortalama Sıcaklık (°C)	15.8	20.2	23.6	23.1	18.6
Ortalama En Yüksek Sıcaklık (°C)	22.3	26.8	30.2	30.1	26.0
Ortalama En Düşük Sıcaklık (°C)	8.6	12.9	16.2	15.6	11.1
Ortalama Güneşlenme Süresi (saat)	9.0	10.4	11.4	11.2	9.4
Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	10.6	6.3	2.3	1.6	3.0
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması(kg/m ²)	42.7	23.6	6.2	5.1	11.0

Çizelge 2. Farklı hibrit kavun çeşit adaylarının verim ve bazı kalite özellikleri.

Çeşit aday	Verim (kg/da)	Meyve ağırlığı (g/meyve)	Meyve sayısı (ad/meyve)	Meyve boyu (cm)	Meyve genişliği (cm)	Kabuk kalınlığı (mm)	Meyve eti kalınlığı (mm)
1	1493.1 cde	3509 a	1.03 d	25.06 b	16.56 abc	11.64 ab	32.03 bc
2	1413.4 de	3293 ab	1.11 cd	24.76 b	16.61 abc	9.06 b	30.53 bc
3	2033.5 a	3145 b	1.3 b	20.87 c	17.54 ab	10.93 ab	37.77 ab
7	1626.4 bcd	3289 ab	1.26 bc	23.70 b	16.96 ab	9.64 b	34.36 abc
14	1833.5 ab	3802 a	1.27 bcd	24.11 b	17.79 a	11.17 ab	32.90 abc
28	1792.3 abc	2620 b	1.5 a	23.53 b	15.26 c	11.59 ab	25.74 c
35	1474.4 cde	3174 ab	1.04 d	23.87 b	16.19 bc	11.13 ab	30.80 bc
38	1631.4 bcd	3500 a	1.05 d	23.94 b	17.17 ab	13.16 ab	42.08 a
55	1199.6 e	3685 a	0.74 e	28.74 a	16.37 abc	9.83 b	41.74 a
84	1858.7 ab	3807 a	1.03 d	24.23 a	17.67 ab	15.24 a	37.45 ab
LSD %5	319	0.874	0.177	26.44	15.787	4.465	9.489

Çizelge 3. Farklı hibrit kavun çeşit adaylarının bazı gözlemsel özellikleri.

Çeş.	Meyve şekli	Olgun meyvede zemin rengi	Meyve sapında kopma	Oluklar arası genişlik	Meyve yüzeyinde kırışıklık	Meyve yüzeyinde çitlilik	Etin kabuğa yakın kısmının rengi	Et rengi	Liflilik
1	Silindirik	Sarı	Yok	Dar	Fazla	Var	Yeşil	Krem	Yok
2	Yuvarlak	Sarı	Yok	Orta	Fazla	Var	Yeşil	Krem	Yok
3	Yuvarlak	Sarı	Yok	Orta	Orta	Var	Yeşil	Krem	Yok
7	Silindirik	Sarı	Yok	Orta	Orta	Var	Yeşil	Krem	Yok
14	Yuvarlak	Sarı	Yok	Orta	Orta	Var	Yeşil	Krem	Yok
28	Silindirik	Sarı	Yok	Dar	Fazla	Var	Yeşil	Krem	Yok
35	Silindirik	Sarı	Yok	Orta	Orta	Var	Yeşil	Krem	Yok
38	Yuvarlak	Sarı	Yok	Orta	Orta	Var	Yeşil	Krem	Yok
55	Silindirik	Sarı	Yok	Dar	Fazla	Var	Yeşil	Krem	Yok
84	Yuvarlak	Sarı	Yok	Orta	Fazla	Var	Yeşil	Krem	Yok