

## Bazı Kavun Genotiplerinin Morfolojik ve Pomolojik Özelliklerinin Belirlenmesi

Necibe KAYA<sup>1,a</sup> Önder Türkmen<sup>1,2,\*</sup>,<sup>b</sup>

<sup>1</sup>Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Konya, Türkiye

<sup>2</sup>Necmettin Erbakan Üniversitesi, Ereğli Ziraat Fakültesi, Konya, Türkiye

\*Sorumlu Yazar e-mail: [turkmenonder@hotmail.com](mailto:turkmenonder@hotmail.com)

<sup>a</sup>ORCID: (<https://orcid.org/0000-0003-3218-6551>), <sup>b</sup>ORCID: (<https://orcid.org/0000-0001-7104-8544>)

### Makale Bilgileri

### ÖZ

#### Makale Geçmişi

Geliş: 12.11.2021

Kabul: 29.12.2021

Yayın: 31.12.2021

#### Anahtar Kelimeler:

Kavun (*Cucumis melo* L.),  
Genetik kaynaklar,  
Morfolojik özellikler.

Bu çalışmada Beta Tarım A.Ş.'nin genetik havuzundaki 305 adet kavun genotipi kullanılmış olup kendilemeleri yapılmış ve kademe ilerlemesi (S1) gerçekleştirilmiştir. Çalışmada amacımıza uygun olarak belirlenen ölçüm ve gözlemler UPOV parametrelerinden yararlanılarak yapılmıştır (UPOV, 2006). Elde edilen ölçüm ve gözlemler sonucunda yaprak şekli; %20,98 üç loblu, % 0,98 derin üç loblu, %46,5 derin beş loblu, %17,3 beş lob, %13,44 tam, %0,65 diğer olarak bulunurken, yaprak rengi %19,7 koyu yeşil, %79,9 yeşil olarak saptanmıştır. Yaprak ayasında loblarn gelişimi % 53,6 derin, % 31,2 orta ve %15,1 yüzeysel bulunmuştur. Yaprak ayası uzunluğu; %79,78 geniş ve %20,2 orta ve yaprak ayası genişliği %59,2 orta, %15,6 geniş ve % 25,17 dar olarak saptanmıştır. Yaprak sap uzunluğu %60,6 orta, %20,2 kısa ve %19,1 uzun olarak tespit edilmiştir. Kendilemeler sonucunda 277 genotipte meyve tutumu gerçekleşmiş ve bunlar ile ilgili yapılan gözlemlerden meyve şeklinin %64,1 yuvarlak, %32,6 oval, %2,5 uzun olarak tespit edilmiştir. Baskın meyve kabuk rengi; %1,8 koyu yeşil, %1,8 yeşil, %2,1 soluk yeşil, %6,1 siyah yeşil, %14,8 açık sarı, %22,3 turuncu ve %50,18 koyu sarı; kabuktaki ikincil renk dağılımı %2,8 siyah yeşil, %1,4 açık sarı %40 yeşil ve %54,8 koyu yeşil olarak saptanmıştır. İkincil meyve kabuk rengi deseni %9,3 yok ve %89,5 benekli; meyve yüzeyi %1,8 damarlı, %2,5 az ağı, %3,2 düz, %4,3 çok ağı, %15,1 yüzeysel dalgalı ve %72,5 yüzeysel buruşuk olarak tespit edilmiştir. Meyve ucu şekli %48,7 yuvarlak ve %51,2 sivri olarak saptanmıştır. Çalışmamızda meyve boy, meyve çapı, meyve et kalınlığı, çekirdek evi büyüklüğü ve SÇKM, pH oranları ortalama olarak sırasıyla 13,25 cm, 12,53 cm, 26,10 mm, 70,68 mm, 9,05 brix° ve 5,79 olarak tespit edilmiştir. Deneme sonucunda genotiplerin morfolojik özelliklerine bakıldığında genetik çeşitliliğin yeterli olabileceği düşünülmektedir.

## Determination Morphological Characteristics of Some Melon Genotypes

### Article Info

### ABSTRACT

#### Article History

Received: 12.11.2021

Accepted: 29.12.2021

Published: 31.12.2021

#### Keywords:

Melon,  
Genetic resources,  
Morphological  
features.

This study was carried out to examine some morphological and pomological features of 305 melon genotypes (*Cucumis melo* L.) in the genetic pool of Beta Agriculture Inc. were used and they were selfing and progressed (S1). Measurements and observations determined in accordance with our purpose in the study were made by using UPOV parameters (UPOV, 2006). As a result of the measurements and observations obtained, the leaf shape is 20.98% three-lobed, 0.98% deep three-lobed, 46.5% deep five-lobed, 17.3% five-lobed, 13.44% full, 0.65% other the leaf color is 19.7% dark green, 66.4% green. The development of the lobes in the leaf blade was 53.6% strong, 31.2% medium and 15.1% weak. Leaf blade length; 79.78% wide and 20.2% medium and leaf blade width 59.2% medium, 15.6% wide and 25.17% narrow. The petiole length was determined as 60.6% medium, 20.2% short and 19.1% long. As a result of the self-breeding 277 genotype fruit attitudes, the observations on these were found to be 64.13% round, 32.6% oval, 2.5% long in the shape of the fruit. The dominant fruit shell color is 1.8% dark green, 1.8% green, 2.1% pale green, 6.1% black green, 14.8% light yellow, 22.3% orange and 50.18% dark yellow; the secondary color distribution in the shell is 2.8% black green, 1.4% light yellow 40% green and 54.8% dark green. The secondary fruit shell color pattern is 9.3% absent and is 89.5% speckled spotted; the fruit surface is 1.8% veiled, 2.5% low net, 3.2% flat, 4.3% multi-web, 15.1% superficial wavy and 72.5% superficial wrinkled. The shape of the fruit tip is 48.7% round and 51.2% pointed. In our study, fruit size, fruit width, fruit meat thickness, seed house size and, TSS, pH rates were determined on average 13,25 cm, 12,53 cm, 26,10 mm, 70,68 mm, 9,05 brix° and 5,79 respectively. As a result of the trial, the morphological properties of genotypes are considered to be sufficient for genetic diversity.



## GİRİŞ

Türkiye, pek çok bitki türünün ya birincil ya da ikincil gen merkezidir. Bunun yanında da kültüre alınmış pek çok türde zengin genetik çeşitlilik ile dikkat çeken bir durumdadır (Sarı ve ark., 2008). Kavunun gen merkezi hakkında kesin bir bilgi olmamakla birlikte Afrika olarak kabul edilmekte olup, Anadolu kavunun ikincil gen merkezidir (Şensoy ve ark., 2007). Doğu Anadolu bölgesinin ve özellikle Van yöresinin önemli bir mikro gen merkezi olduğu da bildirilmiştir (Robinson ve Decker-Walters, 1997). Ülkemizde 1.753.942 ton kavun üretimi yapılmaktadır (FAO, 2018). Türkiye’de; Adana ili 202.233 ton, Konya ili 148.026 ton, Antalya ili 110.064 ton, Ankara ili 109.625 ton ve Manisa ili 99.637 ton ile en fazla kavun yetiştiriciliği yapılan iller arasındadır (TÜİK, 2018). Türkiye sahip olduğu iklim koşulları nedeniyle her bölgesinde kavun yetiştiriciliğinin yapılması mümkündür. Kavun yetiştiriciliği genellikle açık arazide yapılmakla birlikte Akdeniz Bölgesi’nde çoğunlukla örtü altı tarımı şeklinde de yapılmaktadır.

Farklı coğrafik bölgelerden tanımlanmış yabani ve kültüre alınmış birçok kavun tipi bulunmaktadır (Pitrat ve ark., 2000). Bu tipler içinde yaprak, bitki ve meyve karakterleri bakımından yüksek düzeyde morfolojik çeşitlilik vardır. Morfolojik varyasyonlar bitki ıslahı çalışmalarında büyük bir öneme sahiptir. Çünkü yetiştirilen türler içerisinde bulunan varyasyonların bilinmesi ve bu varyasyonun dağılışı durumu ıslah programlarının uygulanması açısından çok önemlidir (Bliss, 1981). Ülkemizde *Cucurbitaceae* familyasına giren farklı türlerde meyve özelliklerine göre çeşit tanımlamaları yapılmış ve mevcut morfolojik varyasyonlar ayrıntılı olarak ortaya konulmuştur (Mısır, 2012; Dal ve ark., 2016; Ermiş ve Aras, 2017; Kayak ve ark., 2020). Yapılan bir çalışmada 64 adet kavun çeşitinde morfolojik tanımlama çalışması yapılmış ve çeşitler arasında büyük bir varyasyonun olduğunu tespit etmişlerdir (Ermiş ve Aras, 2017). Farklı bölgelerden temin edilen 43 kavun popülasyonunda morfolojik çeşitliliğinin belirlenmesi amacıyla yapılan bir çalışmada morfolojik ve fenolojik veriler ışığında önemli bir varyasyonun olduğu belirtilmiştir (Mısır, 2012). Başka bir çalışmada ise kavun genetik kaynaklarından seçilen 68 genotipte ortalama bitki boyu, ana gövde çapı, ana gövde de boğum sayısı, meyve ağırlığı, meyvede mühür büyüklüğü, meyve eti kalınlığı, meyvede kabuk kalınlığı, meyvede SÇKM ve pH sırası ile; 77.31 cm, 4.58 mm, 6.35 adet/bitki, 673.29 g, 8.06 mm, 12.66 mm, 6.68 mm, %6.98, 5.85 olarak bulmuşlardır (Dal ve ark., 2016). 83 kavun melez hattının bazı morfolojik ve agronomik özelliklerini UPOV parametrelerine göre incelemişler. Çalışma sonucunda, yaprak, çiçek meyve ve tohumlardaki morfolojik özellikler bakımından bazı farklılıklar oluşmuş (Kayak ve ark., 2020)

Çalışmamızda 305 adet kavun genotipinde kendilemeleri yapılmış ve kademe ilerlemesi (S1) gerçekleştirilmiş olup bazı morfolojik ve pomolojik özellikleri saptanmıştır ve ıslah çalışmalarına basamak olması amaçlanmıştır.

## MATERYAL ve YÖNTEM

Beta Ziraat ve Ticaret A.Ş.’ye ait 4700 hat 2018 yılında firma olanakları ile arazi koşullarında ön gözlemleri alınmış ve 1200’e indirgenmiştir. Bu materyallerde yapılan ölçüm ve gözlemler doğrultusunda ön çalışmalarda ümitvar bulunan 305 genotipte çalışmaya başlanılmıştır. Araştırma, Konya Gıda Tarım Üniversitesi’ne ait Çumra’da bulunan araştırma ve uygulama serasında 2019 yılında yürütülmüştür. Çalışmaya serada viyollere 23.03.2019 tarihinde tohum ekimi ile başlanmıştır. Serada toprak hazırlıkları tamamlandıktan sonra 23.04.2019 tarihinde viyollerde fide haline getirilen bitkilerin dikim işlemleri sabah saatlerinde, 90x50cm mesafelerle her

genotipten 10 adet olacak şekilde damlatıcıların yanına dikilmişlerdir. Dikimlerden 7-10 gün sonra 1. çapalama, ilk çapadan bir hafta sonra 2. çapalama işlemi yapılmıştır. Dikimlerden üç hafta sonra ip atma ve bağlama işlemleri yapılmıştır. İp bağlama işlemi ile birlikte gövde üzerindeki sürgünler temizlenerek (budama) ve ipe dolama işlemi yapılmıştır. Çalışmada amacımıza uygun olarak belirlenmiş, 26 adet UPOV parametrelerinden yararlanılarak ölçüm ve gözlemler yapılmıştır (UPOV, 2006). Bu ölçüm ve gözlemler; bitki boğum sayısı, boğum arası uzunluk, yaprak şekli, yaprak rengi, yaprak lobluluğu, yaprak ayası uzunluğu, yaprak ayası genişliği, yaprak sapı uzunluğu, yaprak sapı tüylülüğü, çiçek tipi, dişi çiçek/erkek çiçek oranı, meyve şekli, meyve büyüklüğü, baskın meyve kabuk rengi, kabuktaki ikincil renk dağılımı, kabuk desen rengi (ikincil kabuk rengi), meyvede ağlanma durumu, meyve sapı uzunluğu, meyve taban şekli, meyve ucu şekli, mühür büyüklüğü, meyve eti kalınlığı, kabuk kalınlığı, meyve eti rengi, meyvede SÇKM ve pH'dır. Morfolojik ve pomolojik özelliklere ait kriterlerin dağılım oranları tüm genotiplerde yüzde (%) şeklinde verilmiştir.

### BULGULAR ve TARTIŞMA

Morfolojik karakterizasyon çalışmaları, amacımıza uygun olarak belirlenmiş UPOV kriterlerine göre 26 özellik bakımından yapılmıştır. Morfolojik özelliklere ait kriterlerin dağılım oranları tüm genotiplerde yüzde (%) şeklinde verilmiştir.

**Tablo1.** *S1 Kademesindeki Genotiplerden Alınan Bitki ve Yaprak Gözlemleri*

Genoti P	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G1	Orta	Kısa-Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G2	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G3	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G4	Orta	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G5	Orta	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G6	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G7	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G8	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G9	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G10	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G11	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G12	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G13	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G14	Çok	Uzun	Üç lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G15	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G16	Orta	Uzun	Üç lob	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G17	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Geniş	Orta	Tüylü
G18	Orta	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G19	Az	Uzun	Üç lob	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G20	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G21	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G22	Orta	Kısa-Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G23	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G24	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G25	Orta	Kısa-Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G26	Orta	Kısa	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G27	Çok	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G28	Az	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G29	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G30	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G31	Az	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G32	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G33	Çok	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G34	Çok	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G35	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G36	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü

## Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G37	Orta	Uzun	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G38	Az	Orta	Üç lob	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G39	Az	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G40	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G41	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G42	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G43	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G44	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G45	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G46	Çok	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G47	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G48	Orta	Kısa-Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G49	Az	Kısa-Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G50	Orta	Kısa-Orta	Üç lob	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G51	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G52	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G53	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G54	Çok	Uzun	Üç lob	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G55	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G56	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G57	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G58	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G59	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G60	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G61	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G62	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G63	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G64	Az	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Geniş	Orta	Tüylü
G65	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G66	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Derin	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G67	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G68	Orta	Kısa	Üç lob	Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G69	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G70	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G71	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G72	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G73	Az	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Geniş	Orta	Tüylü
G74	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G75	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Derin	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G76	Orta	Kısa-Orta	Derin üç lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G77	Orta	Orta	Derin üç lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G78	Çok	Orta	Üç lob	Yeşil	Derin	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G79	Orta	Kısa-Orta	Üç lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G80	Az	Kısa	Derin üç lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G81	Orta	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G82	Az	Uzun	Tam	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G83	Az	Kısa	Üç lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G84	Orta	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G85	Orta	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Uzun	Tüylü
G86	Orta	Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G87	Orta	Kısa-Orta	Üç lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G88	Çok	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G89	Çok	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G90	Çok	Orta	Diğer	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G91	Çok	Uzun	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G92	Orta	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G93	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G94	Orta	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G95	Orta	Uzun	Beş loblu	Yeşil	Orta	Geniş	Geni	Orta	Tüylü
G96	Orta	Orta	Beş loblu	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G97	Az	Kısa	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G98	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G99	Orta	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü

Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G100	Çok	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G101	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G102	Çok	Uzun	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G103	Çok	Orta	Beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G104	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G105	Orta	Uzun	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G106	Orta	Uzun	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G107	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G108	Az	Kısa	Beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G109	Orta	Uzun	Derin beş lob	Açık Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G110	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G111	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G112	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G113	Çok	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G114	Çok	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G115	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G116	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G117	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G118	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G119	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G120	Az	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G121	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G122	Orta	Uzun	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G123	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G124	Çok	Kısa-Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G125	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G126	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G127	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G128	Çok	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G129	Az	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G130	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G131	Az	Kısa	Beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Dar	Kısa	Tüylü
G132	Az	Kısa	Beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Dar	Kısa	Tüylü
G133	Az	Kısa	Beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Dar	Kısa	Tüylü
G134	Az	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Dar	Orta	Tüylü
G135	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G136	Az	Kısa	Beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Dar	Kısa	Tüylü
G137	Az	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G138	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G139	Orta	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G140	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G141	Orta	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G142	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G143	Orta	Uzun	Beş lob	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G144	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G145	Az	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G146	Orta	Uzun	Diğer	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G147	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G148	Orta	Uzun	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G149	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G150	Orta	Uzun	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G151	Çok	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G152	Çok	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G153	Çok	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G154	Çok	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G155	Az	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G156	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G157	Orta	Orta	Tam	Açık Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G158	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G159	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G160	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G161	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G162	Çok	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü

**Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi**

G163	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G164	Çok	Uzun	Beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G165	Çok	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G166	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Geniş	Orta	Tüylü
G167	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G168	Orta	Orta	Tam	Açık Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G169	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G170	Az	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G171	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G172	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G173	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G174	Çok	Orta	Beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G175	Çok	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G176	Çok	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G177	Çok	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G178	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G180	Çok	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G181	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G183	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G184	Çok	Kısa-Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G185	Orta	Kısa	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G188	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G189	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G190	Çok	Kısa	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G191	Çok	Uzun	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G192	Orta	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G193	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G194	Çok	Orta	Beş lob	Koyu Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G195	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G196	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G197	Çok	Orta	Beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G198	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G199	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G200	Çok	Uzun	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G201	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Orta	Dar	Kısa	Tüylü
G202	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G203	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G204	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G205	Orta	Uzun	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G206	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G207	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G208	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G209	Çok	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Orta	Tüylü
G210	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G211	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G212	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G213	Çok	Orta	Beş Loblu	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G214	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G215	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G216	Orta	Kısa	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G217	Çok	Orta	Beş Loblu	Yeşil	Derin	Geniş		Uzun	Tüylü
G218	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G219	Orta	Uzun	Tam	Koyu Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G220	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Uzun	Tüylü
G221	Çok	Uzun	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G222	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G223	Orta	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G224	Orta	Kısa	Beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Dar	Orta	Tüylü
G225	Çok	Uzun	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G226	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G227	Orta	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G228	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G229	Orta	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G230	Orta	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü

Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G231	Çok	Uzun	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G232	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G233	Az	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G234	Az	Orta	Beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G235	Az	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G236	Az	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G237	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G238	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G239	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G240	Çok	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G241	Çok	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G242	Orta	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Uzun	Tüylü
G243	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G244	Az	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Dar	Dar	Kısa	Tüylü
G245	Az	Kısa-Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G246	Orta	Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G247	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G248	Orta	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G249	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G250	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G251	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G252	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G253	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G255	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G256	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G257	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G258	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G259	Orta	Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G260	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G261	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G262	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G263	Orta	Kısa	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Dar	Orta	Tüylü
G264	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Dar	Orta	Tüylü
G265	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G266	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G267	Çok	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G268	Çok	Kısa-Orta	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G269	Çok	Kısa-Orta	Beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G270	Orta	Orta	Tam	Koyu Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G271	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Dar	Kısa	Tüylü
G272	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G273	Orta	Orta	Tam	Koyu Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G274	Çok	Kısa-Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Uzun	Tüylü
G275	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G276	Çok	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G277	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G278	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G279	Çok	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G280	Çok	Uzun	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G281	Orta	Kısa-Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G282	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G283	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G284	Orta	Kısa	Tam	Yeşil	Yüzeysel	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G285	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G286	Çok	Uzun	Beş lob	Yeşil	Orta	Geniş	Geniş		Tüylü
G287	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G288	Çok	Kısa-Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Kısa	Tüylü
G289	Çok	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G290	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Kısa	Tüylü
G291	Orta	Orta	Beş lob	Koyu Yeşil	Orta	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G292	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G293	Çok	Kısa-Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G294	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Dar	Orta	Tüylü
G295	Orta	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Orta	Orta	Kısa	Tüylü

G296	Orta	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G297	Orta	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G298	Orta	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G299	Orta	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G300	Orta	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Orta	Orta	Kısa	Tüylü
G301	Çok	Orta	Beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G302	Çok	Uzun	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G303	Orta	Kısa-Orta	Beş lob	Yeşil	Orta	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G304	Çok	Orta	Derin beş lob	Koyu Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Uzun	Tüylü
G305	Çok	Orta	Beş lob	Yeşil	Derin	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G306	Çok	Orta	Beş lob	Koyu Yeşil	Orta	Orta	Orta	Uzun	Tüylü
G307	Çok	Orta	Beş lob	Koyu Yeşil	Orta	Geniş	Geniş	Uzun	Tüylü
G308	Orta	Orta	Derin beş lob	Yeşil	Derin	Orta	Orta	Orta	Tüylü
G309	Orta	Uzun	Beş lob	Koyu Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü
G310	Orta	Uzun	Beş lob	Koyu Yeşil	Orta	Geniş	Orta	Orta	Tüylü

Açıklamalar: A: Bitki Boğum Sayısı, B: Bitki Boğum Arası Uzunluk, C: Yaprak Şekli, D: Yaprak Rengi, E: Yaprak Lobluluğu, F: Yaprak Ayası Uzunluğu, G: Yaprak Ayası Genişliği, H: Yaprak Sapı Uzunluğu, I: Yaprak Sapı Tüylülüğü

Yukarıda Tablo 1 incelendiğinde, yaprak şekli; %20,98 üç loblu, % 0,98 derin üç loblu, %46,5 derin beş loblu, %17,3 beş lob, %13,44 tam, %0,65 diğer ve yaprak rengi %19,7 koyu yeşil, %79,9 yeşil, %0,98 açık yeşil olarak tespit edilmiştir. Yaprak ayasında lobların gelişimi, % 53,6 derin, % 31,2 orta ve %15,1 yüzeysel olarak bulunmuştur. Yaprak ayası uzunluğu; %79,78 geniş ve %20,2 orta ve yaprak ayası genişliği %59,2 orta, %15,6 geniş ve % 25.17 dar olarak saptanmıştır. Yaprak sap uzunluğu tüm genotiplerde; %60,6 orta %20,2 kısa ve %19,1 uzun olarak tespit edilmiştir. Yaprak sapı tüylülüğü tüm genotiplerde tüylü olarak saptanmıştır. Çiçek yapısının tamamının andromonoik ve taç yaprak renginin de tamamının canlı sarı olduğu saptanmıştır.

Konya ilinin Çumra bölgesinde yapılan bir çalışmada; 83 adet kavun melez hattında morfolojik ölçümler sonucunda; yaprak karakteri %29,06 tekli, %34,88 beşli, %36,04 üçlü ve yaprak lobluluğu %56,97 orta, %25,58 sığ, %17,44 derin olarak saptamışlardır. Yaprak rengi incelendiğinde %89,53 koyu yeşil ve yaprak sapı rengi %63,95 koyu yeşil, %22,09 açık yeşil, %13,95 yeşil tespit etmişlerdir (Kayak ve ark., 2020). Bizim çalışmamızda yaprak şekli % 66,1 derin beş loblu ve derin olarak tespit edilmiş, Kayak vd, 2020'nin yaptığı çalışmayla farklılık görülmektedir. Bu farklı değerlerin genetik yapıdan kaynaklanacağı düşünülmektedir. 75 adet hat ve 3 adet ticari çeşit ile yapılan başka bir çalışmada; hibrit bireyler bitki gücü bakımından genel olarak %45 oran ile "Güçlü", %35 oran ile "Çok güçlü" olduğunu belirlemişlerdir. Yapılan gözlemler sonucunda hibritlerde ve kontrol grubu olan ticari çeşitler arasında belirgin yaprak rengi bakımından bir farklılık bulunmamış, tüm bitkilerde yaprak renginin "Yeşil" olduğunu belirlenmişlerdir (Seçim, 2019). 43 adet kavun popülasyonunda yapılan başka bir çalışmada gövde rengi açık yeşil; yaprak sapı duruşu dik; yaprak sapı rengi yeşil; dişi çiçek sayısı/erkek çiçek sayısı oranı çoğunlukla erkek; çiçek rengi sarı olarak tespit etmişlerdir (Mısır, 2012). Bizim araştırmamızda da çiçek rengi tüm örneklerde sarı olarak saptanarak Mısır ile paralel bir sonuç elde edilmiştir.

Araştırmaya konu olan kavun genotiplerinde yapılan kendilemeler sonucunda 277 genotipte meyve tutumu gerçekleşmiş; meyve şekli %64,13 yuvarlak, %32,6 oval, %2,5 uzun olarak tespit edilmiştir. Baskın meyve kabuk rengi; %1,8 koyu yeşil, %1,8 yeşil, %2,1 soluk yeşil, %6,1 siyah yeşil, %14,8 açık sarı, %22,3 turuncu ve %50.18 koyu sarı ve kabuktaki ikincil renk dağılımı %2,8 siyah yeşil, %1,4 açık sarı %40 yeşil ve %54,8 koyu yeşil olarak saptanmıştır (Tablo 2). İkincil meyve kabuk rengi deseni; %9,3 yok ve %89,5 benekli olarak tespit edilmiştir. Meyve yüzeyi %1,8 damarlı, %2,5 az ağılı, %3,2 düz, %4,3 çok ağılı, %15,1 yüzeysel dalgalı ve %72.5 yüzeysel buruşuk ve meyve ucu şekli %48.7 yuvarlak ve %51.2 sivri olarak saptanmıştır. Çiçek izi şekli tüm genotiplerde yuvarlak bulunmuştur (Tablo 2).

Bahçivancı (2012),17 adet yerel kavun genotipinde meyvelerde boyuna kesidinin şekli %



47,1’inde obovat, % 29,4’ünde kutupları yassılaşımiş ve % 11,8’inde orta eliptik, % 5,9’unda geniş eliptik, % 5,9’unda ise dörtgen şeklinde olduğunu belirtmiştir. Yapılan başka bir çalışmada ise meyve boyuna kesit %41,6 yuvarlak, %26,1 eliptik, %11,9 basık, %10,7 geniş eliptik, %3,5 yumurtamsı, %2,3 ters yumurta ve baskın meyve yüzey ana rengini %83,3 yeşil olarak saptamışlardır (Kayak ve ark., 2020). (Seçim, 2019), çalışmasında saf hat, hibrit ve ticari çeşitlerde meyveler üzerinde yapılan gözlem ve ölçüm sonucunda meyvede olgunluk öncesi kabuk rengi %100 yeşil ve meyvede ikincil renk dağılımı %100 koyu yeşil olarak tespit etmiştir. Hibritlerde meyve taban şekli 13 genotipte ve ticari kontrol çeşitlerinin tamamında “Yuvarlak”, 7 genotipte ise “Düz” olduğu belirlenmişlerdir. Saf hatlarda meyve taban şeklinin 14 hatta “Yuvarlak”, 7 hatta ise “Düz” olduğu tespit etmiştir. Dal vd., (2016) çalışmalarında kabuktaki ikincil renk dağılımı %18.8’i yok, %28.30’u benekli, %30.18’i lekeli, %13.20’si bantlı ve %9.43’ü çizgili olup kabuk desen rengi; %92.4’ünde yeşil, %7.5’inde sarı olarak bulunurken olgunluk öncesi meyve kabuk zemin rengi % 3.7’sinde sarı, %5.6’sında gri yeşil, %90.5’inde yeşil olarak bulunmuştur. Bizim çalışmamızla diğer çalışmalar arasında farklılıklar görülmektedir. Bu farklı değerlerin genetik yapıdan kaynaklanacağı düşünülmektedir.

**Tablo 2. S1 Kademesinde Kendilenmiş Genotiplerden Alınan Meyve Gözlemleri**

Genotip	A	B	C	D	E	F	G
G1	Oval	Açık sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G3	Uzun	Koyu sarı	Açık sarı	Yok	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G4	Oval	Kahverengi	Yeşil	Yok	Çok ağılı	Yuvarlak	Yuvarlak
G5	Oval	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G6	Oval	Koyu yeşil	Koyu yeşil	Yok	Çok ağılı	Yuvarlak	Yuvarlak
G7	Uzun	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G8	Oval	Açık sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G9	Uzun	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G10	Oval	Kahverengi	Yeşil	Benekli	Çok Ağılı	Sivri	Yuvarlak
G11	Oval	Yeşil	Koyu yeşil	Yok	Çok Ağılı	Yuvarlak	Yuvarlak
G12	Yuvarlak	Yeşil	Koyu yeşil	Yok	Çok Ağılı	Yuvarlak	Yuvarlak
G13	Armudi	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G14	Uzun	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G15	Yuvarlak	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G16	Oval	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G19	Oval	Soluk yeşil	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G20	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G21	Oval	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G22	Yuvarlak	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G23	Yuvarlak	Açık sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G24	Yuvarlak	Açık sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G25	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G26	Yuvarlak	Koyu sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G27	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G28	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G29	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G30	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G31	Oval	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G32	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G33	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G34	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G35	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G36	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G37	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G38	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G39	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G40	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G41	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G42	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G43	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G44	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G45	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak

Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G47	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G48	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G49	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G50	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G52	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G53	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G54	Yuvarlak	Açık Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G56	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G57	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G59	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G60	Oval	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G61	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G62	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G63	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G64	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G65	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G66	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G67	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Yok	Damarlı	Sivri	Yuvarlak
G68	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G69	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G70	Oval	Açık Sarı	Açık Sarı	Yok	Çok Ağlı	Yuvarlak	Yuvarlak
G71	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Düz	Yuvarlak	Yuvarlak
G72	Yuvarlak	Açık Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G73	Oval	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G74	Oval	Siyah Yeşil	Koyu yeşil	Yok	Damarlı	Sivri	Yuvarlak
G75	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G76	Oval	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G77	Yuvarlak	Koyu Yeşil	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G78	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G79	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G80	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G81	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Düz	Sivri	Yuvarlak
G82	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G83	Oval	Siyah Yeşil	Koyu yeşil	Kısa Çizgili	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G84	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G85	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G86	Uzun	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G87	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G88	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G89	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G90	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G91	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G92	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Düz	Yuvarlak	Yuvarlak
G93	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G94	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel Buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G95	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G96	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G97	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G98	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G99	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Çok Ağlı	Sivri	Yuvarlak
G100	Yuvarlak	Yeşil	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G102	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G103	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G104	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G105	Oval	Açık Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G107	Oval	Siyah Yeşil	Siyah Yeşil	Yok	Damarlı	Sivri	Yuvarlak
G108	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G109	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G110	Oval	Siyah Yeşil	Siyah Yeşil	Yok	Damarlı	Yuvarlak	Yuvarlak
G111	Oval	Siyah Yeşil	Siyah Yeşil	Yok	Az Ağlı	Sivri	Yuvarlak
G112	Yuvarlak	Açık Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G113	Oval	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G114	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G115	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak

Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G116	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G117	Oval	Açık Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G118	Oval	Açık Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G119	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G120	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G121	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G122	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Az Ağlı	Sivri	Yuvarlak
G123	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel Buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G124	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G125	Yuvarlak	Soluk Yeşil	Yeşil	Yok	Çok Ağlı	Yuvarlak	Yuvarlak
G127	Yuvarlak	Koyu Yeşil	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G130	Oval	Soluk Yeşil	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G131	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G132	Yuvarlak	Koyu Sarı	Açık Sarı	Yok	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G133	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G134	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G136	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G137	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G138	Oval	Açık Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G139	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G140	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G141	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G142	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G143	Oval	Soluk Yeşil	Koyu yeşil	Benekli	Diğer	Sivri	Yuvarlak
G144	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G145	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G146	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G147	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G148	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G149	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G150	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G151	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G152	Oval	Yeşil	Yeşil	Benekli	Düz	Yuvarlak	Yuvarlak
G154	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Az Ağlı	Sivri	Yuvarlak
G155	Oval	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G156	Yuvarlak	Siyah Yeşil	Yeşil	Yok	Düz	Sivri	Yuvarlak
G157	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G158	Eliptik	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Düz	Sivri	Yuvarlak
G159	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G160	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G161	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G162	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G163	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G165	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G166	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G167	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G168	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G169	Oval	Siyah Yeşil	Yeşil	Kısa çizgili	Çok Ağlı	Sivri	Yuvarlak
G170	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G171	Oval	Siyah Yeşil	Koyu yeşil	Yok	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G172	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G173	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G174	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G175	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G176	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G177	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G178	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G179	Yuvarlak	Koyu Sarı	Siyah Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G180	Oval	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G181	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Düz	Yuvarlak	Yuvarlak
G184	Oval	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak

Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G185	Oval	Soluk Yeşil	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G188	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G190	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G191	Oval	Soluk Yeşil	Soluk Yeşil	Yok	Çok Ağlı	Yuvarlak	Yuvarlak
G192	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G193	Oval	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G194	Uzun	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G195	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G196	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G198	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G199	Oval	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G200	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G201	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G203	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G204	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G205	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G206	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G208	Oval	Siyah Yeşil	Yeşil	Yok	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G211	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G212	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G213	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G214	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G215	Yuvarlak	Açık Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G216	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G217	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G218	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G219	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G220	Oval	Yeşil	Yeşil	Yok	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G221	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G222	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G226	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G227	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G228	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G229	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G230	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G231	Oval	Açık Sarı	Açık Sarı	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G232	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G233	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G234	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G235	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G236	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G237	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G238	Oval	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G239	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G240	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G241	Oval	Siyah Yeşil	Siyah Yeşil	Yok	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G242	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G243	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G245	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G246	Oval	Siyah Yeşil	Siyah Yeşil	Yok	Az Ağlı	Sivri	Yuvarlak
G247	Yuvarlak	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G248	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G249	Oval	Siyah Yeşil	Koyu yeşil	Yok	Çok Ağlı	Yuvarlak	Yuvarlak
G250	Oval	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G251	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G252	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G255	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G256	Oval	Siyah Yeşil	Siyah Yeşil	Yok	Az Ağlı	Sivri	Yuvarlak
G257	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G258	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G259	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G260	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak

## Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G261	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G262	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G263	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G264	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G265	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G267	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G268	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G269	Oval	Siyah Yeşil	Koyu yeşil	Yok	Az Ağlı	Sivri	Yuvarlak
G270	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G271	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G272	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G273	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G274	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G275	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G276	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G277	Armutdi	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G278	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G279	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G280	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G282	Oval	Siyah Yeşil	Yeşil	Yok	Düz	Yuvarlak	Yuvarlak
G283	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G284	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G285	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G286	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G287	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G288	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G289	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G290	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Yuvarlak	Yuvarlak
G291	Oval	Siyah Yeşil	Yeşil	Yok	Düz	Sivri	Yuvarlak
G292	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G293	Oval	Siyah Yeşil	Siyah Yeşil	Yok	Az Ağlı	Yuvarlak	Yuvarlak
G294	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G295	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Noktalı	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G296	Yuvarlak	Koyu Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G300	Oval	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G301	Oval	Koyu Yeşil	Soluk yeşil	Benekli	Damarlı	Sivri	Yuvarlak
G302	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G303	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G304	Oval	Koyu Yeşil	Koyu yeşil	Benekli	Çok Ağlı	Sivri	Yuvarlak
G305	Yuvarlak	Turuncu	Yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Yuvarlak	Yuvarlak
G306	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G307	Yuvarlak	Turuncu	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G308	Yuvarlak	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel dalgalı	Sivri	Yuvarlak
G309	Uzun	Açık Sarı	Yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak
G310	Oval	Koyu Sarı	Koyu yeşil	Benekli	Yüzeysel buruşuk	Sivri	Yuvarlak

Açıklamalar: Meyve Şekli (A), Meyve Zemin Rengi (B), İkincil Meyve Kabuk Rengi (C), İkincil Meyve Kabuk Rengi Deseni (D), Meyve Yüzeyi (E), Meyve Ucu Şekli (F), Çiçek İzi Şekli (G)

Çalışmamızda meyve boy, meyve çap, meyve et kalınlığı, çekirdek evi büyüklüğü, SÇKM ve pH oranları ortalama olarak sırasıyla 13,25 cm, 12,53 cm, 26,10 mm, 70,68 mm, 9,05 brix° ve 5,79 olarak tespit edilmiştir (Tablo 3). Yapılan bir çalışmada; meyve boyu, çapı, meyve et kalınlığı, suda çözünebilir kuru madde oranı ise en az ve en yüksek değerleri sırası ile; 22,64-48,10 cm, 15,15-19,56 cm, 24,92-36,54 cm ve 10,09-13 brix° olarak saptamışlardır (Nasrabadı ve ark., 2012). Yapılan başka bir çalışmada 49 farklı kavun genotipinde; meyve uzunluğu ve meyve çapı, meyve kabuk kalınlığı, SÇKM en düşük ve en yüksek değerleri 10-34,25 cm, 8,75-16,25 cm, 1,69-4,15 cm ve 4,25-8,25% brix° olarak tespit edilmiş (Rad ve ark., 2010). Bulgaristan'da yetiştirilen 206 kavun genotipinden 138'inde meyve ağırlığının 3,6-5,5 kg, 151'inde kabuk kalınlığının 0,6-1,5 cm olarak belirlemişlerdir (Krasteva, 2002). Diyarbakır merkez köyleri, Çermik ilçe ve köylerinden toplanan 8 kişilik kavun genotipinde meyve uzunluğu 39,70-20,45 cm aralığında ve meyve çapı 29,13-20,00 cm aralığında değiştiği tespit edilmiştir (Tatar ve Şensoy, 2020). Yapılan çalışmalarda kavun genotiplerinin

morfolojik ve agronomik olarak farklılıkların olduğu görülmektedir.

**Tablo 3.** S1 Kademesinde Kendilenmiş Genotiplerden Alınan Meyve Gözlemleri

Genotip	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G1	Soluk Yeşil	Duz sıkı	Orta	13,5	13	30,63	67,5	8	5,7
G3	Soluk Yeşil	Liflijelatimsi	Orta	16,25	12,37	25,77	56,51	8,5	5,6
G4	Krem	Yumuşak	Orta	19	12	33,89	62,9	14,05	6,1
G5	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13	11,5	17,52	71,41	8,5	5,8
G6	Yeşil	Duzsıkı	Orta	14	12,5	34,07	52,47	10,5	6
G7	Krem	Duzsıkı	Orta	18	14	30,58	69,93	13	6,1
G8	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12,5	10,5	21,69	49,63	11	6,05
G9	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	12	10	34,14	43,77	9,5	6,3
G10	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	16,5	12,3	33,2	62,66	7	5,6
G11	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	16	14	33,43	23,32	8,5	5,9
G12	Yeşil	Yumuşak	Orta	17,5	13,7	34,76	59,02	8	6,6
G13	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	21,5	13,5	30,58	65,79	8,5	5,8
G14	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	14	11	25,4	50,68	9,5	6,06
G15	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	11	11	22,84	50,27	9,5	5,7
G16	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	16,5	16	38,02	79,06	10	6,1
G19	Krem	Duzsıkı	Tatlı	15,5	14	26,91	69,35	11	5,6
G20	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	12	23,05	70,67	9	5,8
G21	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	13	14	14,89	60,89	7	5,8
G22	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	10,5	11	8,54	74,37	9	6,3
G23	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatsız	11	11,4	22,4	65,17	7	6,1
G24	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	14	43,57	70,07	9,5	5,8
G25	Krem	Yumuşak	Tatlı	14,5	13	21,6	68,16	9	5,9
G26	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	11,3	11	26,56	57,58	11	5,8
G27	Soluk turuncu	Yumuşak	Tatlı	15,2	14,6	31,56	72,4	9,5	5,9
G28	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	14	13,5	28,44	76,8	11,5	5,7
G29	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12	12	17,76	73,71	9	5,9
G30	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	18	15	24,76	86,32	10	6
G31	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	12	11	28,66	56,11	11	6
G32	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	15	12	26,53	59,8	10	5,7
G33	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	13	24,79	70,33	12,5	5,3
G34	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	15,5	13,5	27,76	77,04	9	5,9
G35	Krem	Yumuşak	Orta	11,5	12	25,44	66,27	11,5	5,9
G36	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	12	24,35	65,41	9	5,9
G37	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	14	14	28,01	78,08	11	5,9
G38	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	11,5	10	59,88	31,19	9	5
G39	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	11,5	10,5	24,37	54,68	9	5,6
G40	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11,5	11,5	27,42	60,65	8	60,65
G41	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	14	12	24,99	70,2	9	6
G42	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	12	19,01	71,38	8	5,8
G43	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11,5	12	25,96	72,12	12	6,1
G44	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	16	14	26,22	61,64	10,5	5,8
G45	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11	12	27,51	57,8	11,5	5,7
G47	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatsız	13	12	25,34	60,46	12,5	5,9
G48	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	14	13	33,79	57,03	9,5	5,7
G49	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12	12,7	28,91	78,24	10	5,9
G50	Krem	Duzsıkı	Tatlı	14	12,5	11,11	58,88	9	5,3
G52	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	13	12	26,4	60,61	7,5	5,8
G53	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	11	8,5	17,67	60,4	7,5	9,5
G54	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	17	13,5	37,31	63,64	11	5,5
G56	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	11	12	25,11	67,8	9	6
G57	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12,5	12	26,94	67,74	10	5,1
G59	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	12	12	27,79	58,06	9	5,7
G60	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	15	12,5	24,87	62,64	9	5,9
G61	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12,4	11,5	24,25	68,31	7,5	5,6
G62	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	11,6	11	31,69	89,62	8	5,8
G63	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	13	12	31,96	49,78	9	6
G64	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	13,5	12	24,81	57,53	8	5,8
G65	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12	12	25,68	54,6	6	5,8
G66	Soluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12	12,5	28,94	61,49	5,7	5,7

Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G67	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	14,5	11	29	46,25	8	5,8
G68	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11,5	13	26,67	72,62	8	5,8
G69	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	14,13	14	27,61	66,39	10	5,9
G70	Yeşil	Yumuşak	Orta	9,4	8	15,34	37,97	10	5,7
G71	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	10,3	10,3	20,13	66,32	6,2	5,5
G72	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	13	13,5	25,11	25,11	10,5	6,2
G73	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	15	13,5	39,76	81,89	11	6
G74	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12	10,7	27,19	65,26	9	5,6
G75	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12,5	11,1	25,29	56,68	8	5,8
G76	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12,5	11,2	20,23	57,62	10,5	5,7
G77	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	15	12,5	21,09	65,47	10	5,8
G78	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	12	11	28,08	56,45	9	5,4
G79	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	14	12	25,6	61,34	7	5,3
G80	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	13,5	12	24,15	62,84	7	5,5
G81	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	12,9	13	25,85	78,64	7	5,4
G82	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	13	23,59	77,3	10	5,8
G83	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13,7	12,9	26,42	72,72	8	5,8
G84	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	12	13	20,25	83,46	10	5,4
G85	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13	13	20,82	85,34	9,5	6,1
G86	Suluk Yeşil	Liflijelatimsi	Orta	14	12	20,16	61,26	10	5,8
G87	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12,5	12,5	24,22	58,84	9,5	5,5
G88	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	15	12,5	20,36	71,95	10	5,9
G89	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	13,5	14	28,05	81,72	10,5	5,9
G90	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	15	12,5	23,16	65,49	9	5,7
G91	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	14,5	16	36,24	83,79	11	6
G92	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	13	12,5	18,53	61,88	7,5	5,8
G93	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	14,5	14,5	24,3	83,7	10,5	5,6
G94	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatlı	11	11,5	10,71	33,27	9	5,7
G95	Krem	Duzsıkı	Tatsız	16,7	15,4	40,92	78,88	6	5,5
G96	Krem	Duzsıkı	Tatlı	13	12	21,92	70,33	9	5,8
G97	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12,5	13	29,18	70,25	10	5,7
G98	Suluk Yeşil	Liflijelatimsi	Tatlı	13,5	13	26,95	58,12	10,5	5,8
G99	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12,5	13,2	22,02	86,3	10	5,6
G100	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	12,5	26,58	65,78	11,5	5,9
G102	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	17	14	20,97	55,94	11	6
G103	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	13	12,5	23,76	59,34	7,5	5,7
G104	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13	12	20,95	69,34	10	5,6
G105	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	16,5	14	28,99	72,61	9	5,4
G107	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatlı	13,5	12	22,2	65,36	9	5,8
G108	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatlı	12,5	13	22,8	64,82	8,5	5,7
G109	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	14	13,5	28,56	69,65	9,5	5,6
G110	Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	12	12	21,27	49,99	8	6
G111	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	16	12	25,76	60,57	8	5,6
G112	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	14	12	18,97	66,74	6,1	6,1
G113	Krem	Yumuşak	Orta	16,5	13,5	16,86	73,94	7,5	5,3
G114	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	11	13,5	76,32	22,4	8,5	6,1
G115	Krem	Duzsıkı	Tatlı	13	10,5	24,63	47,06	9	5,7
G116	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12,7	12,7	29,45	71,7	8	5,5
G117	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	11	12	21,7	69,32	10	6
G118	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	15	15,3	37,5	84,16	5,5	5,6
G119	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	17	11,7	26,5	62,75	10	5,7
G120	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	15,5	16,4	31,15	97,85	7	5,4
G121	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	14	12	23,32	54,6	5	5,4
G122	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13	12	16,55	85,38	10	5,8
G123	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	13,6	19,1	72,49	8,5	5,8
G124	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	13,1	13,1	27,99	81	6	5,5
G125	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11	12,2	26,25	61,14	9	6,1
G127	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11	12,2	26,25	61,14	9	6,1
G130	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	15	14	24,35	85,12	9	5,3
G131	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13	13	24,38	78,98	9,5	5,8
G132	Suluk Yeşil	Liflijelatimsi	Tatsız	12,5	13	25,99	77,52	7,5	6
G133	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12,9	12,9	29,32	69,58	8	5,6
G134	Krem	Yumuşak	Tatlı	13,5	14	23,44	74,1	10	5,9
G135	Suluk Yeşil	Liflikuru	Tatsız	13	12	27,22	58,86	6	5,8

Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G136	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	17	14	27,61	73,6	10	5,4
G137	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11,8	14,5	19,77	69,36	7	6
G138	Krem	Duzsıkı	Tatlı	16	17	31,3	61,71	8	6,1
G139	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	12	12	31,02	60,45	9	6,1
G140	Krem	Duzsıkı	Orta	16	15	27,49	62,19	10	6
G141	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	17	12	37,62	74,55	7	5,6
G142	Krem	Yumuşak	Orta	11,2	13	22,36	85,1	9	6
G143	Suluk Yeşil	Kuru	Tatsız	18	15	32,25	66,53	6	5,2
G144	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatlı	13	11,5	21	59,54	10	6
G145	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	10	10,5	17,95	17,95	9,5	5,9
G146	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13	13	25,85	53,4	12	5,9
G147	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	9,5	13	20,3	56,77	9	5,9
G148	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	11,5	13	28,62	70,17	10,5	5,7
G149	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	12	13	25,18/	62,17	11	6
G150	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatsız	10	11	20,17	67,99	10	5,67
G151	Beyaz	Yumuşak	Tatlı	11,7	13,5	27,61	80,72	9	5,8
G152	Krem	Duzsıkı	Orta	18	16	38,76	37,15	7	5,7
G154	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	11	12	29,62	68,2	9,4	5,6
G155	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatlı	14,5	12,5	23,77	76,26	10,5	5,7
G156	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13,7	12,5	18,92	64,6	8	5,5
G157	Krem	Yumuşak	Tatlı	12,5	14	22,66	73,08	10	5,9
G158	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12	11,5	26,27	57,46	9	6,1
G159	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	11	12	16,15	75,91	9	5,6
G160	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	11	12,5	30,94	64,93	9	5,5
G161	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12	12	21,62	72,38	9	5,8
G162	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	17	14,5	25,74	75,24	9	6
G163	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13	13	25,22	66,11	12	5,7
G165	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11	10,5	22,25	55,82	7,5	5,5
G166	Krem	Yumuşak	Tatlı	14,5	10	27,26	78,2	10	5,3
G167	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatsız	11	11	22,02	61,38	14,5	6
G168	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	14	13	26,85	56,45	10,5	5,8
G169	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	14	13	26,85	56,45	10,5	5,8
G170	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	11	12	29,52	64,21	9,5	5,8
G171	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatsız	15	12	25,91	66,08	10,5	5,9
G172	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	11	28,74	58,62	10	5,5
G173	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12	12	24,68	68,79	9,5	5,8
G174	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	15	14	26,15	62,32	8,5	5,8
G175	Krem	Duzsıkı	Orta	18	15	31,18	77,66	9,5	5,7
G176	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13,4	11,5	25,12	58,26	10	5,8
G177	Suluk Yeşil	Kumlu-Sıkı	Tatsız	13,5	12	26,29	59,24	8	5,8
G178	Suluk turuncu	Yumuşak	Orta	12,5	13	29,64	66,71	7,5	6,2
G179	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	16	13	26,8	65,42	10	5,7
G180	Krem	Yumuşak	Tatlı	10,5	12,5	22,58	75,23	11	5,3
G181	Krem	Duzsıkı	Orta	16	14	27,1	76,82	10	10
G184	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatsız	19	13	28,25	63,84	11	5,4
G185	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatsız	19	13	28,25	63,84	11	5,4
G188	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	21,5	13,5	30,58	65,79	8,5	5,8
G190	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	10,5	10	17,76	56,71	7,5	6,2
G191	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12,5	11	24,49	48,76	9	6,5
G192	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	13	13	22	67,21	10	5,9
G193	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	12	21,84	69,48	12	5,7
G194	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatlı	15,2	12,9	28,99	80,6	9	5,5
G195	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	11	12	28,88	67	8	6
G196	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	13	29,91	67,02	9	5,8
G198	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	13,5	12,5	19,76	70,25	10	5,3
G199	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	13	27,37	68	12	6
G200	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	13	26,05	70,34	11,5	5,6
G201	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatlı	13	11	27,09	56,85	8,5	5,7
G203	Krem	Yumuşak	Orta	13,8	14,2	28,64	77	10	5,6
G204	Krem	Yumuşak	Tatlı	12	12	24,76	75,8	10	5,9
G205	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Tatlı	12,5	11	25,43	65,21	11	5,9
G206	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11,5	12	26,64	77,2	7	5,9
G208	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	17	14	29,38	67,92	9,5	5,5
G211	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	12	28,56	63,11	10	5,8



Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

G212	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	17,7	11,4	19,76	56,75	8	5,4
G213	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	22	14,5	28,56	57,67	5	5,4
G214	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	13,3	11,5	29,08	49,82	8,5	5,8
G215	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13	12,5	27,9	60,22	11,5	5,7
G216	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	16	11	33,46	56,31	8	5,7
G217	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	14	11	18,38	56,39	6	6,1
G218	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	14	12	29,84	61,84	9	6
G219	Krem	Duzsıki	Orta	11,5	14	20,86	86,67	10	5,5
G220	Krem	Duzsıki	Orta	18	16	39,76	72,56	8	5,7
G221	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	15	16	34,21	34,21	11	5,8
G222	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13,5	12,6	22,85	69,98	6	5,5
G224	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	13	12	16,96	72,49	9,5	6
G226	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	10	12	26,23	50,3	9	5,9
G227	Soluk Yeşil	Kumlu-Siki	Orta	11	11	20,56	68,71	10	6,5
G228	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	15	15	31,64	81,52	11	5,6
G229	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	12	13	24,73	62,88	8	5,7
G230	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	12	12	24,59	56,74	9,5	5,8
G231	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	19	11,5	22,22	75,78	10,2	5,9
G232	Krem	Yumuşak	Tatlı	14	14	22,35	72,99	10	5,8
G233	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	13	11,5	57,57	57,7	10,6	6,1
G234	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	16,5	13,5	29,65	63,17	9,5	5,5
G235	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	12,5	12	27,22	62,65	8	5,5
G236	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	13	12	22,66	62,44	8	6
G237	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	11	12	24,32	50,3	9,5	5,9
G238	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	14	13	25,42	70,9	10,5	5,8
G239	Soluk Yeşil	Duzsıki	Tatsız	14	13	24,33	72,02	9	5,9
G240	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	15	12,5	29,54	68,9	8	5,8
G241	Yeşil	Duzsıki	Orta	14	13,5	33,25	64,06	9	6
G242	Soluk Yeşil	Duzsıki	Tatsız	17	16	31,68	84,7	7,5	5,7
G243	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	15	13,5	28,62	65,4	9,5	6
G245	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	13	13	26,86	66,08	7,5	5,8
G246	Yeşil	Duzsıki	Tatlı	13,5	14	20,9	68/70	8	5,7
G247	Soluk Yeşil	Duzsıki	Tatsız	13,5	13	22,8	75,2	9	5,7
G248	Yeşil	Duzsıki	Orta	13	13	24,12	64,22	8,5	6,5
G249	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	15	12,5	26,35	70,95	9,5	5,6
G250	Soluk Yeşil	Duzsıki	Tatlı	13,5	12	26,99	57,13	10	5,9
G251	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	15	12	18	62,87	6,5	5,8
G252	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	15	12	18	62,87	6,5	5,8
G255	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	12	13	26,12	65,9	7	5,8
G256	Yeşil	Yumuşak	Orta	16	14	30,64	78,63	9	5,5
G257	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	14	14	27,9	64,46	8	5,5
G258	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	16	14,5	33,39	73,65	11	5
G259	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	14	14	27,97	75,11	11	5,7
G260	Krem	Yumuşak	Tatlı	14	14,5	28,09	89	9	5,9
G261	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	16	11	25,87	63,3	7	5,7
G262	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	15	15	27,18	59,15	9	5,6
G263	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	12	10	24,35	70,6	10	5,5
G264	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	14	12	24,99	60,54	10	5,8
G265	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	12,5	11	24,69	63,56	8	5,8
G266	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	12	12	20,68	68,9	9	5,8
G267	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	12	12	23,62	71,07	10	5,8
G268	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	12	13	22,2	70,87	7,5	5,6
G269	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	14	13	19,78	83	9	5,8
G270	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	16	13,5	20,83	81,85	9	5,8
G271	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	11	12,5	22,59	62,32	11	5,5
G272	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	10	20,25	59,3	12	5,9
G273	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	11	12,5	34,09	78,73	9	6
G274	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	15	12	28,3	51,86	8	5,4
G275	Soluk Yeşil	Duzsıki	Orta	12	11,5	26,27	57,46	9	6,1
G276	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	13	22,05	66,4	10	5,7
G277	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	13,3	14,3	25,6	80,7	8,5	5,7
G278	Soluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	10,5	20,43	54,54	10,5	3,9
G279	Soluk Yeşil	Duzsıki	Tatsız	18	15,5	38,48	70,9	9,5	5,8
G280	Soluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	10	13,5	24,64	55,99	9,5	5,6

G281	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	11,5	13	22,72	56,64	10,5	5,9
G282	Yeşil	Yumuşak	Orta	16	13,5	24,88	78,7	9	5,8
G283	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatsız	15	12,5	25,11	66	9	5,3
G284	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	12	12,5	20,08	77,93	9	5,4
G285	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	11	12	23,97	69,73	10	5,5
G286	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	12,5	14	33,05	78,81	9	5,7
G287	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	13	29,91	67,02	9	5,8
G288	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12,5	11,5	24,13	63,81	9	5,7
G289	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	13	11,5	29,55	62,58	8,5	5,7
G290	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	12	11	24,67	58,75	8,5	5,5
G291	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	12	21,61	60,8	7,5	5,6
G292	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	14	12,5	24,04	70,31	9,5	5,3
G293	Yeşil	Yumuşak	Orta	10	12	24,02	66,73	9	5,8
G294	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	19,5	10	24,8	44,44	9	5,7
G295	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	12	12	18,96	68,83	11,5	5,9
G296	Krem	Duzsıkı	Tatlı	13,5	10	31,96	63,17	10,3	5,3
G300	Krem	Yumuşak	Orta	20	17,5	24,96	70,76	10	5,9
G301	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatsız	10	10,5	29,27	60,12	7,5	6,1
G302	Krem	Duzsıkı	Tatlı	13,5	10	31,96	63,17	10,3	5,3
G303	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	13	12,5	22,86	85,89	11,5	5,6
G304	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	16	14	32,85	73,78	8,5	5,4
G305	Suluk Yeşil	Yumuşak	Orta	18	13,5	26,15	81,36	8	5,4
G306	Krem	Yumuşak	Orta	19	17	48,16	74,76	7,5	5,5
G307	Suluk Yeşil	Yumuşak	Tatlı	11	11,5	23,1	78,75	10,5	5,8
G308	Krem	Duzsıkı	Tatlı	12	14	17,96	69,08	7,5	5,6
G309	Yeşil	Yumuşak	Orta	14	10,5	24,98	57,08	9	5,8
G310	Suluk Yeşil	Duzsıkı	Orta	19,5	10	24,8	44,44	9	5,7
<b>Ortalama</b>	-	-	-	13,25	12,53	26,10	70,68	9,05	5,79

Açıklamalar: A: Meyve Rengi, B: Meyve Yapısı, C: Meyve Tat, D: Meyve Boy (cm), E: Meyve Çapı (cm), F: Meyve Et Kalınlığı (mm), G: Çekirdek Evi Büyüklüğü (mm), H: SÇKM (%), I: pH

Türkmen ve ark. (2008), 53 genotipte yapılan seleksiyon çalışmaları sonucunda; meyve et kalınlığının en yüksek olduğu genotiplerin sırasıyla 65 ER 07(37,34 mm), 65 ER 06 (34,48 mm) ve 65 ER 08 (34,23 mm) olduğunu tespit etmişlerdir. En düşük meyve eti kalınlığının ise 65 MER 03 (15.84mm), 65 ERÇ 02 (16,53mm) ve 65 ERÇ 03 (18,30 mm) genotipleri olduğunu saptamışlardır. Suda çözünebilir kuru madde içeriğinde en yüksek ortalama 65 ER 13 (9,81 brix°), 65 ER 03 (9,06 brix°) ve 65 EDR 03 (8,99 brix°) numaralı genotiplerde ortaya çıkmıştır. En düşük SÇKM'nin ise 65 ER 14 (3,80 brix°), 65 ERÇ 04 (4,30 brix°) ve 65 MER 04 (5,20 brix°) nolu genotipler olarak tespit etmişlerdir. Tatar ve Şensoy (2020) çalışmalarında, meyve uzunluğunda DK03 (39,70 cm), DK11 (35,67 cm) ve DK02 (34,90 cm) nolu genotiplerini en yüksek ve DK01 (20,45 cm), DK10 (25,44 cm) ve DK07 (29,54 cm) nolu genotipleri ise en düşük bulmuşlardır. DK07 (29,13 cm), DK11 (26,89 cm) ve DK14 (27,43 cm) nolu genotiplerde meyve çapı en yüksek ve DK01 (20,32 cm), DK10 (20,00 cm) ve DK03 (22,78 cm) nolu genotiplerde ise en düşük olduğunu belirtmişlerdir. Kışlık genotiplerde DK01, DK07, DK10 nolu genotiplerin yuvarlak, DK03 ve DK14 nolu genotiplerin sivri, DK02 ve DK11 nolu genotiplerde uzun meyve şekline sahip olduğunu tespit etmişlerdir. Kabuk rengi yeşil, yeşilimsi sarı, koyu sarı, sarı turuncu ve yeşilimsi turuncu renklerin olduğu, meyve et renginin ise yeşilimsi beyaz, beyaz, sarı ve sarımsı, renkte ve kabukta dilimli/dilimsiz olduğunu belirtmişlerdir.

## SONUÇ

Üzerinde çalışılan genotiplerin morfolojik özelliklerine bakıldığında genetik çeşitliliğin yeterli olabileceği düşünülmektedir. Moleküler desteklemelerin yapılması şartı ile elde var olan materyallerle ıslah programının oluşturabileceği öngörülmektedir.

## Teşekkür

Bu çalışma Necibe Kayak'ın doktora tez çalışmasından üretilmiştir. Çalışma aynı zamanda Selçuk Üniversitesi BAP Ofisi tarafından 19201064 nolu proje ile desteklenmiştir. Ayrıca BETA tohum A.Ş tarafından yürütülen ve TÜBİTAK-TEYDEB tarafından desteklenen 3190164 proje

kapsamında da destek alınmıştır. Yazar Necibe Kayak, Sürdürülebilir Tarım alanında 100/2000 Yükseköğretim Kurulu Doktora Bursludur.

#### KAYNAKÇA

- Bahçivancı, N. (2012). *Diyarbakırda yetiştirilen bazı yerli kavun genotiplerinin karakterizasyonu* (MSc.). Dicle University, Institute of Natural and Applied Science Diyarbakır, Turkey.
- Bliss, F. A. (1981). Utilization of Vegetable Germplasm, *Hortscience*, 16, 129-132.
- Dal, Y., Kayak, N., Kal, Ü., Seymen, M., & Türkmen, Ö. (2016). *Yerel Kavun (Cucumis melo L.) Genotiplerinin Bazı Morfolojik Özellikleri*. 11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ordu.
- Ermış, S., & Aras, V. (2017). Kavun (*Cucumis melo L.*) çeşitlerinin morfolojik karakterizasyonu ve akrabalık derecelerinin belirlenmesi, *Akademik Ziraat Dergisi*, 6, 171-178.
- FAO, (2018). Food and Agriculture Organization Statistic Database. <http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>
- Kayak, N., Dal, Y., Kal, Ü., Yaşar, A., Kıymacı, G., Türkmen, Ö., & Seymen, M. (2020). *Determination of Morphological and Agronomic Properties of Some F1 Melon Potential Variety Candidates*. IV. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Online.
- Krasteva, L. (2002). *Evaluation, use and conservation of the Cucumis melo L. collection in Bulgaria*. Ad hoc meeting, Adana..
- Mısır, Ü. (2012). *Yerel kavun (Cucumis melo L.) varyetelerinde karakterizasyon çalışması*. (MSc.), Adnan Menderes Üniversitesi, Institute of Natural and Applied Science Aydın, Turkey.
- Nasrabadi, H. N., Nemati, H., Sobhani, A., & Sharifi, M. (2012). Study on morphologic variation of different Iranian melon cultivars (*Cucumis melo L.*). *African Journal of Agricultural Research*, 7 (18), 2764-2769.
- Pitrat, M., Hanelt, P., & Hammer, K. (2000). *Some comments on infraspecific classification of cultivars of melon*, VII Eucarpia Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding, Israel.
- Rad, M. N., Allahdoo, M., & Fanaei, H. (2010). Study of some yield traits relationship in melon (*Cucumis melo L.*) germplasm gene bank of Iran by correlation and factor analysis. *Trakia J. Sci*, 8 (1), 27-32.
- Robinson, R. W., & Decker-Walters, D. S. (1997). Cucurbits In: Crop Production Science in Horticultures. In R. W. Robinson (Eds.), CABI Press.
- Sarı, N., Tan, A., Yanmaz, R., Yetişir, H., Balkaya, A., Solmaz, İ., & Aykas, L. (2008). *General status of cucurbit genetic resources in Turkey*. Proceedings of the IXth Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Avignon, France.
- Seçim, A. (2019). *Bazı saf hat Kırkağaç kavun (Cucumis melo L.) genotipleri ve hibritlerinin Fusarium oxysporum F. sp. melonis' e dayanım, morfolojik karakterizasyon ve raf ömrü bakımından incelenmesi*. (PhD.), Akdeniz University, Institute of Natural and Applied Science Antalya, Turkey.
- Şensoy, S., Büyükalaca, S., & Abak, K. (2007). Evaluation of genetic diversity in Turkish melons (*Cucumis melo L.*) based on phenotypic characters and RAPD markers. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 54, 1351-1365.
- Tatar, M., & Şensoy, S. (2020). Diyarbakır İli Bazı Yerel Kavun Genotiplerinin Meyve Özellikleri. *Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 25(2), 56-63.
- TÜİK (2018). Türkiye İstatistik Kurumu. <https://www.tuik.gov.tr/>, (Access date: 10.12.2021).
- Türkmen, Ö., Şensoy, S., & Erdiç, Ç. (2008). Van Gölü Havzası'ndan Toplanan Bazı Kavun Genotiplerinin Verim ve Verim Özelliklerin Belirlenmesi. *Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences*, 22 (44), 64-70.
- UPOV, (2006) *Cucumis melo L., International Union For The Protection of New Varieties of Plants*.