

Pod Characteristics of Pea Varieties at Different Planting Times

Kazım Emre Göktaş, Leyla İdikut, Duygu Uskutoğlu, Mahsum Akan, Aslı Sözeri

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü

Abstract

The pea plant, which has an important place in human nutrition, is of great importance in our culinary culture thanks to both its flavor and nutritional value. The pod structure of the pea determines its agronomic and industrial use potential. Therefore, pod characteristics of Elena, Deren and Irmak 01 pea varieties grown in Kahramanmaraş conditions with five different planting times were investigated. In the research, pea varieties were planted at five different times, one month apart from November to March, taking into account climate and soil conditions. In the study, pea varieties were planted at five different times, starting from November and including March, once a month, taking into account the climate and soil conditions. First pod height, pod number, pod length, pod width, grain number per pod, pod weight and pod grain weight of the pea varieties used were examined. At the end of the research, first pod height, pod length, pod width, number of grains per pod, and pod grain weight showed statistically significant differences according to the pea varieties used. The effect of planting times on the other traits, except pod width, was found as significant. As a result of the study, it was recorded that the first pod height varied between 21.4-79.33 cm, pod number varied between 3-14.2 pieces, pod length varied between 5.48-7.38 cm, pod width varied between 8.99-11.49 mm, grain number varied between 4.86-6.98 pieces per pod and grain weight varied between 0.64-1.26 g. It was determined that higher pod weight was achieved in Deren and Irmak 01 varieties, and pod weight was higher in December, January and February plantings than in other planting times.

Key words: pea, pod characters, grain weight of pod

Farklı Ekim Zamanlarındaki Bezelye Çeşitlerinin Bakla Özellikleri

Özet

İnsan beslenmesinde önemli bir yere sahip olan bezelye bitkisi, mutfak kültürümüzde hem lezzeti hem de besin değeri sayesinde büyük önem taşımaktadır. Bezelyenin bakla yapısı agronomik ve endüstriyel kullanım potansiyelini belirler. Bu nedenle, Kahramanmaraş koşullarında beş farklı ekim zamanı uygulanarak yetiştirilen, Elena, Deren ve Irmak 01 bezelye çeşitlerinin bakla özellikleri incelenmiştir. Araştırmada iklim ve toprak şartları dikkate alınarak Kasım ayından itibaren ayda bir kez olmak üzere, Mart ayı dahil beş farklı zamanda bezelye çeşitlerinin ekimi yapılmıştır. Kullanılan bezelye çeşitlerinin, ilk bakla yüksekliği, bakla sayısı, bakla boyu, bakla eni, baklada tane sayısı, bakla ağırlığı, bakladaki tane ağırlığı incelenmiştir. Araştırma sonunda ilk bakla yüksekliği, bakla boyu, bakla eni, baklada tane sayısı, bakladaki tane ağırlığı özellikleri kullanılan bezelye çeşitlerine göre istatistiki önemli farklılıklar göstermiştir. İncelenen özelliklerden bakla eni hariç, diğer özellikler üzerine ekim zamanlarının etkisi önemli bulunmuştur. Yürütülen çalışma sonucunda, ilk bakla yüksekliği 21,4-79,33 cm, bakla sayısı 3-14,2 adet, bakla boyu 5,48-7,38 cm, bakla eni 8,99-11,49 mm, baklada tane sayısı 4,86-6,98 adet, baklada tane ağırlığı 0,64-1,26 g arasında değiştiği kaydedilmiştir. Deren ve Irmak 01 çeşitlerinde, Aralık, Ocak ve Şubat aylarında yapılan ekimlerin, diğer ekim dönemlerine göre daha yüksek bakla tane ağırlığına sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar kelimeler: bezelye, bakla özellikleri, bakla tane ağırlığı

