

**TÜRKİYE'DE YAYILIŞ GÖSTEREN PANCAR (BETA L.) TÜRLERİNİN
DEĞERLENDİRİLMESİ: BETA SEKSİYON COROLLINAE**

Ayfer TAN

Lerzan AYKAS

Abdullah İNAL

**Ege Tarımsal Araştırma Enstitüsü
P.K. 9 Menemen 35661 İzmir/TURKEY**

ÖZ: *Beta* (pancar) türleri kültür pancarlarının önemli genitörleridir. Türkiye, *Beta* türlerinin *Beta* ve *Corollinae* seksiyonlarının orijin merkezlerinden biri olarak bu türlerin önemli bir genetik tabanına sahiptir. Bu nedenle Türkiye'de yayılış gösteren *Beta* türlerinin içerdikleri varyasyonu karakterize etmek ve ıslahçılara belli özelliklere sahip materyal sunabilmek için Türkiye *Beta* koleksiyonu değerlendirilmiştir. *Corollinae* seksiyonuna ait toplam 70 örnek 420 birey 23 karakter yönünden incelenmiştir. Gözlenen karakterler Ana Bileşen Analizi (ABA) kullanılarak değerlendirilmiş ve örnekler içerdikleri varyasyon yönünden gruplandırılmıştır. Analiz sonuçları Türkiye'de yayılış gösteren *Corollinae* seksiyonu örneklerinin geniş bir varyasyon sergilediğini göstermiştir.

Anahtar Sözcükler: Pancar, *Beta* spp., *Corollinae* seksiyonu, karakterizasyon, değerlendirme, Ana Bileşen Analizi (ABA), varyasyon.

**EVALUATION OF BEET (BETA L.) SPECIES DISTRIBUTED
IN TURKEY: BETA SECTION COROLLINAE**

ABSTRACT: *Beta* (Beet) species are the important genitors for cultivated beets. Turkey is being one of the centre of origin for beet, has important genetic base of beets belong to Section *Corollinae*. For this reason the *Beta* species of Turkey has been characterised to transmit the material with its characteristics to the breeders. In this study 70 population sample with 420 individuals have been evaluated with 23 morphological characters. Principle Component Analysis (PCA) has been used to determine the diversity of the interpretation of the diversity. The result of Analysis exhibited broad morphological variation model section *Corollinae* found in Turkey.

Keywords: Plant genetic resources, beet, *Beta* spp., Section *Corollinae*, characterisation, evaluation, Principle Component Analysis (PCA), variation.