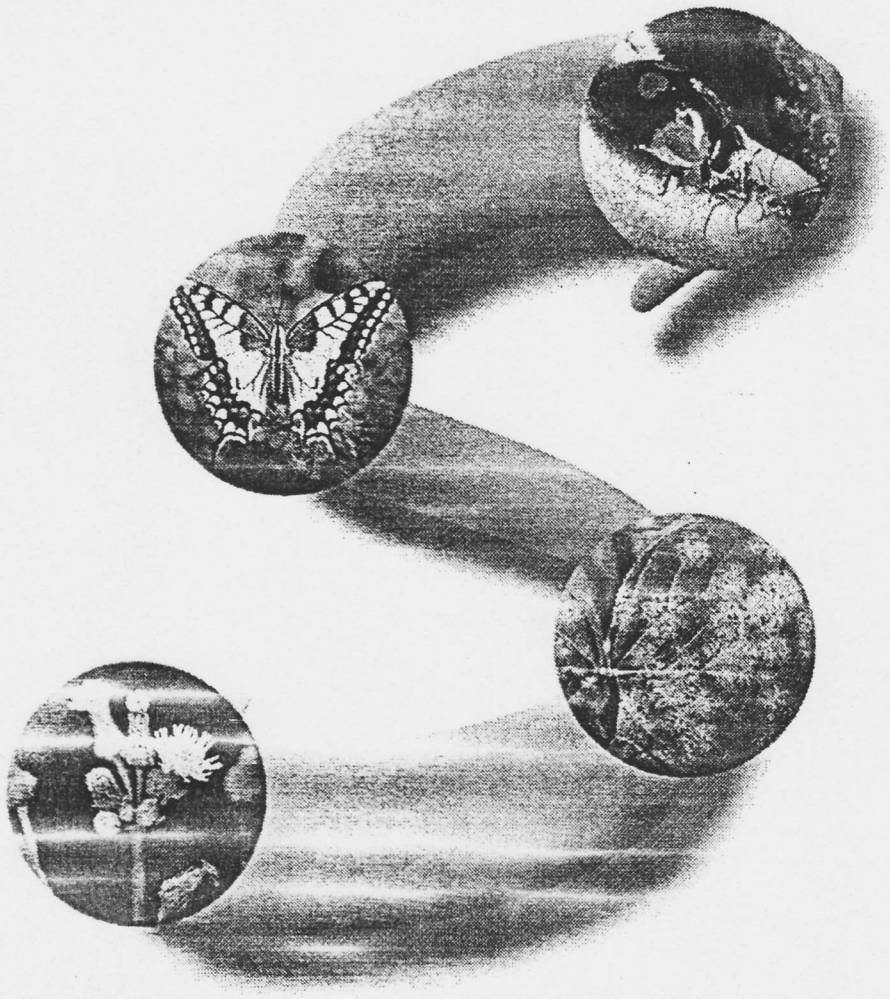
TÜRKİYE I. BİTKİ KORUMA KONGRESİ BİLDİRİLERİ

8-10 EYLÜL 2004, SAMSUN



PROCEEDINGS OF THE FIRST PLANT PROTECTION CONGRESS OF TURKEY

8-10 September 2004, SAMSUN

Erzurum İli Fasulye Ekim Alanlarında Saptanan *Fusarium* Türleri

Cafer Eken Elif Dane Erkol Demirci

Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki koruma Bölümü 25240 Erzurum

e-mail ceken@atauni.edu.tr

Erzurum ili fasulye ekim alanlarındaki *Fusarium* türlerini saptamak amacıyla, 2001-2003 yıllarında yapılan izolasyon çalışmaları sonucunda, fasulye bitkilerinin kök ve kök boğazlarında *Fusarium acuminatumm, F. equiseti* ve *F. oxysporum* olmak üzere üç tür belirlenmiştir. Elde edilen izolatların % 64'ünü *F. equiseti*, % 28'ini *F. acuminatum* ve % 8'ni ise *F. oxysporum* oluşturmuştur. İzolasyonlar sonucu 86 adet izolat elde edilmiş ve bunlardan 20'si patojenite testlerinde kullanılmıştır. Patojenite çalışmaları, Şeker fasulye çeşidinde misel diski kullanılarak yapılmıştır. Hastalık şiddeti bakımından, *Fusarium* izolatları arasında önemli farklar olduğu saptanmıştır.

Anahtar kelimeler: Fasulye, *Fusarium*, kök ve kök boğazı çürüklüğü, patojenite

The Species of *Fusarium* on Bean in Erzurum

This study was undertaken to determine *Fusarium* species on bean growing in Erzurum province during 2001-2003. After isolation studies, *Fusarium acuminatumm* (64% of isolates determined), *F. equiseti* (28%) and *F. oxysporum* (8%) were identified on root and crown of bean plants. Eighty six isolates were obtained, of these 20 were used for the pathogenicity tests. The pathogenicity tests were performed on the cultivar of Şeker using mycelial disk methods. Related to the disease severity, important differences between *Fusarium* isolates were determined.

Key words: Bean, *Fusarium*, root and crown rot, pathogenicity