

DIYARBAKIR ZİRAİ MÜCADELE ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ NEMATOLOJİ ALANINDA YAYINLAR

ESER ADI: Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Tütünde Zarar Yapan Kök-Ur Nematodları (*Meloidogyne* spp.)'nin Yayılış Alanları ve Bulaşma Durumları

YAZAR ADI: N. Nurdan ERTEKİN

YAYIN YILI: 1987

YAYINLANDIĞI YER: Türkiye I. Entomoloji Kongresi-İZMİR

CİLT VE SAYFA NO: 611-619

ANAHTAR KELİMELEER: Tütün, Kök-Ur Nematodları (*Meloidogyne* spp.), Yayılış Alanları, Bulaşma Durumları

ÖZET: 1981-1983 yılları arasında tütün dikim alanlarında yapılan sürveyler sonucunda Adıyaman (Besni, Merkez ve Kahta), Diyarbakır (Bismil, Silvan, Lice ve Kulp), Malatya (Akçadağ) ve Siirt (Sason, Beşiri, Kurtalan ve Kozluk) Kök-ur Nematodları (*Meloidogyne* spp.) ile bulaşık, Bitlis ili ise temiz olarak bulunmuştur.

Hakim türler *M. incognita* ve *M. javanica*'dır. Bulaşık alan oranı ve bu alanlardaki ortalama urluluk sırasıyla % 6.98-51.22, 3-7.1; %0.25-6.25, 2.2-5.4; % 10.6 , 4.7; %50-70 , 6.5-9.0 ve tartılı ortalamalar % 11.34, % 1.78, % 6.4 ve % 75.6 olarak bulunmuştur.

TITLE: Distribution, Occurrence and Status of Root-Knot Nematodes , *Meloidogyne* spp., Attacking Tobacco Plants in Southeastern Anatolia

AUTHOR(S): N. Nurdan ERTEKİN

PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION: 1987-Türkiye I. Entomoloji Kongresi-İZMİR

VOLUME (ISSUE), P.: 611-619

KEYWORDS: Tobacco, Root-Knot Nematodes(*Meloidogyne* spp.), Distribution, Status

ABSTRACT: In order to establish root-knot nematodes distribution, occurrence and status surveys were carried out during 1981-1983 in Adıyaman, Bitlis, Diyarbakır, Malatya and Siirt provinces, have tobacco areas widely, depend on 1-5 % of areas were chosen and statisfied tobacco plants were taken at random for estimate and examining their roots according to Zeck (1971), 0-10 scala.

It is established that infested area and average galling in this area varried 0-51.22%, *-7.1; 0-6.25%, 0-5.4; 0-10.6%, 0-4.7 and 50-70%, 6.5-9 and average galling for whole province were calculated based on infested area and its average galling were found as 11.34, 11.77, 6.4 and 75.6 for Adıyaman, Diyarbakır, Malatya and Siirt, respectively. In Bitlis province there was no infested area.

ESER ADI: Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Soğan Ekim Alanlarında Soğan Sak Nematodu'nun Yayılış Alanlarının Belirlenmesi Üzerinde Araştırmalar

YAZAR ADI: Muharrem ÇINAR, Tayfun KARAYEL, Cevdet KAPLAN

YAYIN YILI: 1997

YAYINLANDIĞI YER: Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı

CİLT VE SAYFA NO:

ANAHTAR KELİMELEER: Soğan, Soğan Sak Nematodu, Yayılış Alanları

ÖZET: Güneydoğu Anadolu Bölgesi soğan ekim alanlarında 1995-1996 yıllarında soğan bitkisi ve arpacık örneklerinde, Soğan sak nematodu (*Ditylencus dipsaci* Kühn, 1857)'nun yayılışı ile ilgili araştırma sonucunda, 1995 yılında 227 örnek alınarak incelenmiştir. İncelenen bu örneklerden 118'inin Soğan Sak Nematodu ile bulaşık olduğu belirlenmiştir. Diyarbakır ilinde toplam 150 ünite incelenmiş olup; 90 ünite bulaşık bulunmuştur. Şanlıurfa ilinde 77 ünite incelenmiş 28 ünite bulaşık bulunmuştur. 1996 yılında yapılan çalışmalarda Mardin ilinde soğan yetiştirilen alanlarda 104 ünite incelenmiş olup, 61 ünite Soğan Sak Nematodu ile bulaşık bulunmuştur.

Araştırma sonuçlarına göre Diyarbakır ili %60, Şanlıurfa ilinin % 36 ve Mardin ilinin %60 oranında soğan sak nematodu ile bulaşık olduğu belirlenmiştir.

TITLE: Investigations on the Distribution of Bulb and Stem Nematode (*Ditylencus dipsaci* Kühn. 1857) (Thylencidae: Anguiniidae) on Onion Growing Areas and South-east Anatolian Region

AUTHOR(S): Muharrem ÇINAR, Tayfun KARAYEL, Cevdet KAPLAN

PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION: 1997- Zirai Mücadele Araştırma Yıllığı

VOLUME (ISSUE), P.:

KEYWORDS: Onion, Bulb and Stem Nematode, Distribution

ABSTRACT: Distribution and infection rate of Bulb and Stem Nematode (*Ditylencus dipsaci* Kühn. 1857) were conducted on onion production areas in Southeast Anatolia Region in 1995-1996.

In 1995, 227 unites were taken from onion growing areas and examined in Diyarbakır and Şanlıurfa provinces. 118 of these unites was infected with *D. dipsaci*. in 1996 104 unites were taken and examined in Mardin. And 61 of these unites was infected with *D. dipsaci* nematode.

As a result of this investigation the infection rate *D. dipsaci* is founded %60 of Diyarbakır, %36 of Şanlıurfa and %60 Mardin provinces.