

BAKLAGİL VE YEMBİTKİLERİ HASTALIKLARI ALANINDA YAPILAN YAYINLAR

ESER ADI: Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Mercimeklerde Görülen Mildiyö (*Peronospora lentis* Guam) Hastalığı ve Mücadelesi

YAZAR ADI: A.SAĞIR, F. TATLI, B. GÜRKAN

YAYIN YILI: 1995

YAYINLANDIĞI YER: VII. Fitopatoloji Kongresi -ADANA

CİLT VE SAYFA NO: 10-15

ANAHTAR KELİMELEER: Mercimek, Mildiyö (*Peronospora lentis* Guam) Hastalığı, Mücadelesi

ÖZET: Çalışmalar 1987-1991 yıllarında; çeşit reaksiyonları ve hastalık etmeninin konukçularını belirleme çalışmaları şeklinde serada, ilaç denemeleri ise sera ve tarlada tesadüf parselleri deneme desenine göre, dört tekerrürlü olarak kurulmuştur. Seradaki deneme parselleri, hastalık etmenleri ile yapay olarak 6.10^4 spor/ml yoğunlukta hazırlanan inokulum ile 4 kez inokule edilmiştir. Sera koşullarında *P. lentis* ' e karşı testlenen 10 kırmızı mercimek çeşidinin tümünde hastalık görülmüş ancak çeşit reaksiyonları farklı olmuş, hastalık indeksi 0-5 skalasına göre 0.05 ile 3.39 arasında değişiklik göstermiştir. FLIP 8331 (ILL 6017), FLIP 84167 (ILL 5836) ve ILL 1939 çeşitleri dayanıklı, Fırat 87, Yerli kırmızı ve İzmir 10 çeşitleri ise duyarlı bulunmuşlardır. Etmenin *Vicia narbonensis* ve *Pisum sativum* 'da hastalık yaptığı belirlenmiştir.

Sera koşullarında 1990-1991 yıllarında tohum (100 kg tohuma) ilaçlaması şeklinde kullanılan Aprin 35 SD (300 g) %97.05; Aprin 35 SD (500 g) %91.26 ve %99.46; Sandofan 50 DS (300 g) %100; ve %100; Sandofan 50 SD (500 g) %97.08 ve %98.92; Aliette CSP (300 g) %84.95; Aliette SD (250 g) %69.41; Aliette 80 WP (300 g) %18.49; Aliette 80 WP (500 g) %20.37 ve Previcur N (300 ml) %3.88 oranında etkili bulunmuştur. 1987 Yılında tarlada yeşil aksam uygulaması şeklinde kullanılan (100 litre suya) Antracol (200 g) %57.80; Dicoton M 22 (200 g) %48.17, Previcur N (300 ml) %40.53 ve Dithane M 45 (200 g) %34.21 oranında etkili bulunmuştur.

TITLE: Studies on the Control of Lentil Mildew (*Peronospora lentis*) in the Southeast Anatolian Region.

AUTHOR(S): A. SAĞIR, F. TATLI, B. GÜRKAN

PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION: 1995

VOLUME(ISSUE),P.:10-15

KEYWORDS: Lentil Mildew (*Peronospora lentis*), Control

ABSTRACT: The varietal reactions to host range and control of lentil mildew were studied in completely randomized designs four replications in 1987-1991. To test the reactions of varieties the plots in the glasshouse were sprayed with spore suspension (6.104 spore/ml) four times with intervals. All 10 red lentil varieties were diseased, disease index range varying between 0.05-3.39 based on 0-5 scale. The varieties FLIP8331 (ILL 6017), FLIP 84167 (ILL5836) and ILL 1939 were found to be resistant while, Fırat 87, Yerli kırmızı (Local) and İzmir 10 were sensitive. The pathogen was also recorded on *V. narbonensis* and *P. sativum* in the field. In seed treatment experiments conducted in the glasshouse specified doses of fungicides applied to 100 kg seeds gave the following effectiveness, in 1990 and 1991, respectively: Aprin 35 SD(300 g), 97.05 %; Aprin 35 SD (500g), 91.26 % and 99.46 %, Sandofan 50 DS (300g), 100% and 100%; Sandofan 50 DS (500 g), 97.08 % and 98.92 %; Aliette CSP,84,95%; AlietteSD (250 g) , 69,41% Aliette 80 WP (300 g), 18.49 % , Aliette 80 WP(500 g) , 20.37 and Previcur N (300 ml) 3.88 % . In foliar applications trials carried out in the field In 1987 , fungicides Antracol (200 g /100 ml) , Dicoton M 22 (200 g /100 L) , Previcur N (300 ml /100 L) and Dithane M 45 (200g /100 L) gave 57,80 % , 48 ,17% and 34 ,21 " ! % control respectively,