

## FİTOPATOLOJİ PESTİSİT DENEMELERİ ALANINDA YAPILAN YAYINLAR

**ESER ADI:** Aktif Toz Kükürt-Hektaş Toz Kükürdü, Mitisol-29, Keçiborlu Toz Kükürdü İlaçlarının Bağ Küllemesi Hastalığı (*Uncinula necator* "Sch" Burr.)' a Karşı Mukayeseli Olarak Denemesi

**YAZAR ADI:** Necmettin DİNÇ

**YAYIN YILI:** 1970

**YAYINLANDIĞI YER:** Zir. Müc. Araşt. Enst. Yıllığı

**CİLT VE SAYFA NO:** 118 s.

**ANAHTAR KELİMELER:** Aktif Toz Kükürt,-Hektaş Toz Kükürt, Mitisol-29, Keçiborlu Toz Kükürt, İlaçlar, Bağ Küllemesi (*Uncinula necator* "Sch" Burr.

**ÖZET:** Elazığ vilayetinde Cumabağları mıntıkasında, bağ küllemesi hastalığına karşı biyolojik aktiviteleri ile ilaçlama maliyetlerinin tesbiti için, 3 çeşit kükürt denendi.

Tesadüf Parselleri Deneme Desenine göre kurulan denemede kükürtlerden Hektaş Toz kükürdü: birinci ilaçlamada 2920 gr., ikinci ilaçlamada 4050 gr., üçüncü ilaçlamada 4330 gr. ve dördüncü ilaçlamada, 4300 gr., Mitisol-92, birinci ilaçlamada 2600 gr., ikinci ilaçlamada 3500 gr., üçüncü ilaçlada 4250 gr ve dördüncü ilaçlamada 4300 gr., Keçiborlu toz kükürdü, birinci ilaçlamada 4850 gr., üçüncü ilaçlamada 5000 gr. ve dördüncü ilaçlamada 5000 gr. dozlarında kullanıldı.

4 tekerrürlü olarak kurulan denemede birinci ilaçlama 23.5.1969; üçüncü ilaçlama 11.7.1969; dördüncü ilaçlama 28.7.1969 ve sayımlar 2.9.1969 tarihinde yapıldı.

Sayımlar neticesinde %89.48 tesirli olan keçiborlu toz kükürdünün; tesir dereceleri %90.76 olan Mitisol-92 ve %89.99 olan Hektaş toz kükürdü ilaçlarına nazaran pek farklı olmadığı ve yine diğer ilaçlara nazaran dönüme sarf edilen miktarının fazla olmasına rağmen fiyatının ucuz olması dolayısıyla maliyetinin düşük olduğu, bu sebeple diğer ilaçlara tercih edilebileceği anlaşılmıştır.

**TITLE:** The Experiment of Some Sulphurfs Against to Powder Mildew of Grape

**AUTHOR(S):** Necmettin DİNÇ

**PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION:** 1970- Zir. Müc. Araşt. Enst. Yıllığı

**VOLUME (ISSUE).P.:** 118 p.

**KEYWORDS:** Sulphurfs, Powder Mildew, Grape

**ABSTRACT** Some sulphures had been tested against Powdery mildew on grape at the region of Cumabağları in Elazığ. These are Hektaş powder sulphur, Mitisol-92 and Keçiborlu powder sulphur. The experiments have been conducted in Randomized Plots which were designed to have four applications.

At the end of the counts, it has been found that Keçiborlu powder sulphur, Mitisol-92 and Hektaş powder sulphur are effective at the rates of 89,48 %; 90,76 %; and 89,99 % respectively.

There is no important differents among the effective of these chemicals.

Keçiborlu powder sulphure is cheaper than other chemicals for this reason it should be preferred the others.

**ESER ADI:** Gül Küllemesi (*Sphaerotheca pannosa* "Welt" Cev.) ve Kavun Küllemesi (*Erysiphe cichoracearum* D.C.)'ne Karşı İlaç Denemeleri

**YAZAR ADI:** Y. Kazım ORAN, İbrahim AKTUNA, Seyfettin GÜNDÜZ

**YAYIN YILI:** 1972

**YAYINLANDIĞI YER:** Zir. Müc. Araşt. Yıllığı

**CİLT VE SAYFA NO:** , (6):96

**ANAHTAR KELİMELER:** Gül Küllemesi (*Sphaerotheca pannosa* "Welt" Cev.), Kavun Küllemesi (*Erysiphe cichoracearum* D.C.), İlaç Denemeleri

**ÖZET:** Son yıllarda firmalar tarafından piyasaya çıkarılan sistemik tesirli ilaçlardan bazıları Gül küllemesi (*Sphaerotheca pannosa* "Welt" Cev.) ve kabak küllemesi (*Erysiphe cichoracearum* D.C.)'ne karşı denenmiştir.

Gül küllemesine karşı denemeler 4 tekerrürlü ve tesadüf blokları deneme tertibine göre kurulmuştur. ilaçlar bir hafta arayla 15 Nisan-9 Ağustos arasında uygulanmıştır. Denemenin değerlendirilmesinden Benlate 50'nin %0.04 dozunun ortalama %80.74, Milcrub'un %0.2 dozuna %81.24, Enovit Super'in %0.25 dozunun %79.11 etkili oldukları hesaplanmıştır.

Kabak küllemesine karşı denemeler 3 tekerrürlü olarak ve tesadüf parselleri deneme tertibini göre kurulmuştur. Denemede Hoe 2873 ilacı %0.04 ve %0.05 olmak üzere iki doz üzerinden, Milcrub bir litre suya 30 cc. ilaç ilavesiyle hazırlanan mahlulden kök başına 300 cc. verilerek Benlate %0.4 dozunda denenmiştir. Milcrub bir defa uygulanmış diğer ilaçlama bir hafta ara ile iki aplikasyondan sonra sayımlar yapılmıştır. Değerlendirmelerin sonucuna göre Hoe 2873 %0.04 dozunda %78.2, %0.05 dozunda %81.7, Benlate %0.04 dozunda %78.2, Milcrub %12.3 etkilidir.

**TITLE:** Chemical Test Against Powdery Mildew of Roses and Melons

**AUTHOR(S):** Y. Kazım ORAN, İbrahim AKTUNA, Seyfettin GÜNDÜZ

**PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION:** 1972- Zir. Müc. Araşt. Yıllığı

**VOLUME (ISSUE).P.:** (6) 96

**KEYWORDS:** Chemical Test, Powdery Mildew, Roses, Melons

**ABSTRACT:** The experiment was carried out according to Random Block Design and as 4 characters for powdery mildew of . The chemical,, were app d ones a week from 15 th of April until 9 th of August. 0.04 % dosage of Benlate 50 has shown as 80,74 % ; 0.22 dosage of Milcurb has shown as 80.50; 0.05 % dosage of Hoe 2873 has show as 81.24 % effectiveness. 0.25 % dosage of Enovit Super was effective as 79.11 %.

The Trials against powdery mildew of squash were established according to the Randomized parcel Design as 3 replication; Milcurb was applied one time and to other chemicals were applied two times a week. 30 cc. of 3 % soltion of Milcurb was applied to the each root of the squash.

As a result 0.04 % and 0,05 % dosages of Hoe 2873 were effective as 78.2 w and 81.7 % respectively. 0,04 dosage of Benlate has shown as 78.2 % effectiveness the effectiveness of Milcurb was 12.3 %.

**ESER ADI:** Buğday Sürme (*Tilletia foetida* Liro) Hastalığına Karşı İlaç Denemeleri

**YAZAR ADI:** Yaşar PARLAK, Seyfettin GÜNDÜZ

**YAYIN YILI:** 1972

**YAYINLANDIĞI YER:** Zir. Müc. Araşt. Yıllığı

**CİLT VE SAYFA NO:** (6):77

**ANAHTAR KELİMELER:** Buğday, Sürme (*Tilletia foetida* Liro) Hastalığı, İlaç Denemeleri

**ÖZET.** Vitavax ve Dithane M-45 ilaçları sürmeye karşı tohum ilaçlaması şeklinde kullanılmış deneme, tesadüf parselleri deneme desenine göre 4 karakterli ve 4 tekerrürlü olarak Diyarbakır' da tarla şartlarında yapılmıştır.

Sürme hastalığına karşı Vitavax ilacının %0.125'lik dozu %97.47; %0.187'lik dozu da %8.71 müessiriyet göstermiştir. %0.2 oranında kullanılan Dithane M-45'in müessiriyeti ise %97.09'dur.

**TITLE:** Chemical Test Against Common Bunt ( *Tilletia foetida* Lira. ) of Wheat

**AUTHOR(S):** Yaşar PARLAK, Seyfettin GÜNDÜZ

**PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION:** 1972- Zir. Müc. Araşt. Yıllığı

**VOLUME (ISSUE).P.:** (6):77

**KEYWORDS:** Chemical Test, Common Bunt ( *Tilletia foetida* Lira. ), Wheat

**ABSTRACT:** Vitavax and Dithane M45 were used as a seed treatment against commonbunt. The experiment was carried out according to Random Block Design as 4 characters and 4 replications under field condations in Diyarbakır, Respectively, 0,125 % and 0,187 % dosages of Vitavax have shown 97,47 % and 98.71% effectiveness against commonbunt. The effectiveness of 0.26 % dosage Of Dithane M-45 was 97,09 %.

**ESER ADI:** Elmalarda Karaleke (*Venturia iinaequalis* Cke. Wint Hastalığına Karşı İlaç Denemeleri

**YAZAR ADI:** Avni BABALIK

**YAYIN YILI:** 1972

**YAYINLANDIĞI YER:** Zir. Müc. Araşt. Yıllığı

**CİLT VE SAYFA NO:** 98. s.

**ANAHTAR KELİMELER:** Elmalarda Karaleke (*Venturia iinaequalis* Cke. Wint Hastalığı, İlaç Denemeleri

**ÖZET.** Hafvitigran Blau, Ferna-Col ve Piomy ilaçları Cuprait ob 21 ve Melprex ilaçlarıyla birlikte Malatya'da elmalarda Karaleke hastalığına karşı denendiler.

Deneme tesadüf blokları tertibinde yedi karakter ve üç tekerrürlü olarak uygulandı. Ağaçlar altı defa ilaçlandı ve son ilaçlamadan 20 gün sonra sayımlar yapıldı.

Ferna-col %96.65, Hafvitigran Blau (Çiçeklenmeden önce %0.3, Çiçeklenmeden sonra %0.1'lik dozu) %97.31 Hafvitigran Blau (%0.4'lik dozu) %98.51, Cupravıt Ob 21 %79.59, Melprex %99.39, Piomy %86.65 etkili oldu.

**TITLE:** Chemical Tests Against the Apple Scab ( *Venturiaiinegualis* Cke. Wint.)

**AUTHOR(S):** Avni BABALIK

**PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION:** 1972. Zir. Müc. Araşt. Yıllığı

**VOLUME (ISSUE).P.:** 98.p.

**KEYWORDS:** Chemical Tests, Apple Scab ( *Venturiaiinegualis* Cke. Wint.)

**ABSTRACT:** An experiment carried out against apple Scab using Hafvitigran Blau, Ferna - col, Piomy, Cupravıt ob 21 and Melperx chemical in Malatya experiment was done according to the randomized block desing with seven characters and three replications. The counting was made 20 days after the final spraying.

According to the results of experiment Ferna - col, Haftvitigran Blau (before blossoming 0,3 % After blossoming 0,1% dosoge), Haftvitigran Blau (0,4 %, dosoge), Cupravit ob 21, Melprex, Piomy were effective 96.65 %, 97.31 %, 98.51 %, 97-59 %, 99-39 %, 86-65 % respectively.

**ESER ADI:** Buğday Sap Sürmesi (*Tuburcinia tritici* "Körn." Liro)'ne Karşı Bazı Buğday Çeşitlerinin Durumları ve İlaçlı Mücadele İmkanları Üzerinde Ön Çalışmalar

**YAZAR ADI:** Yaşar PARLAK, Seyfettin GÜNDÜZ

**YAYIN YILI:** 1973

**YAYINLANDIĞI YER:** Zir. Müc. Araşt. Yıllığı

**CİLT VE SAYFA NO:** (7): 70

**ANAHTAR KELİMELER:** Buğday Sap Sürmesi (*Tuburcinia tritici* "Körn." Liro), Buğday Çeşitleri, İlaçlı Mücadele

**ÖZET:** Güneydoğu Anadolu'da geniş olarak ekilen bazı buğday çeşitlerinin sap sürmesine karşı durumlarını, civalı ve mancozeb terkipli ilaçların hastalığa karşı etkilerini, hastalık etmeni fungusun ertesi yıla intikalini ve hastalığın bölgede tarladaki durumunu saptamak amacıyla bu çalışma yapılmıştır.

Buğday çeşitlerinin sap sürmesine karşı durumlarının ve ilaçların etkililiklerinin araştırılmasında denemeler tesadüf parselleri deneme desenine göre 3 tekerrürlü olarak kurulmuş hasta ve sağlam bitkiler ayrı ayrı sayılarak bitkilerin hastalığa yakalanma oranı bulunmuştur. İlaçların etkililiklerinin hesaplanmasında Abbott formülü uygulanmıştır. Yapılan çalışmalar sonunda aşağıdaki sonuçlar alınmıştır.

1. Hastalığın ertesi yıla intikalinde toprağa dökülen sporların hemen hemen hiç bir rolü olmadığı; esas rolü hasat ve harman esnasında tohuma bulaşan sporların oynadığı,

2. Bölgede geniş olarak ekilen çeşitlerden Lermorojo, Floransa ve Penjamanun hastalığa hassas; Bağacak, Akbaşak ve Bezostia'nın dayanıklı olduğu,

3. Civalı ve mancozebli tohum ilaçlarından denemeye alınan Femaset ve Dithane M-45'in sırasıyla hastalığa %99.3 ve %100 etkili oldukları,

Hastalığın bölgede Urfa, Bingöl, Bitlis ve Elazığ illerinde birer tarlada eseri miktarda bulunduğu saptanmıştır.

**TITLE:** Preliminary Investigations on the Reaction of Some Wheat Varieties to Flag Smut ( *Tuburcinia tritici* "Körn." Liro ) of Wheat and on the Chemical Control of the Disease

**AUTHOR(S):** Yaşar PARLAK, Seyfettin GÜNDÜZ

**PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION:** 1973- Zir. Müc. Araşt. Yıllığı

**VOLUME (ISSUE).P.:** (7):70

**KEYWORDS:** Reaction, Wheat Varieties, Flag Smut ( *Tuburcinia tritici* "Körn." Liro ), Chemical Control

**ABSTRACT:** This study was carried out to determine the reaction of some wheat varieties which are planted widely in southeast Anatolia to Flag smut, to determine the effectiveness of some chemicals as Dithane M45 and Femaset against the disease, to determine the transmission of the fungus from one year to another year and to determine the distribution of the disease in the region .

The seeds and soil were involved by the chlamidospores of the fungus for inoculation.

Seed treatment was done to determine the effectiveness of the chemicals.

Randomized Plot Design, Abbott have been applied in this experiment.

The following results were obtained

1 - Chlamidospores transmitted from previous years crop through adhering to the surface of the grain provide primary inoculum sources. However it is not important in the recurrence of the disease when the soil was contaminated by the chlamidosporos of the fungus.

2- Some of the wheat varieties which are planted widely in south esas Anatolia as Lermorojo, Floransa and Penjamo are susceptible some of them as Bağacak, Akbaşak and Bezostia are resistant to flag smut.

3- Respectively, Femaset and Dithane M-45 have shown 99,3 % and 100 % effectiveness against Flag smut.

4- The disease was found in one field each city of Urfa, Bingöl, Bitlis and Elazığ and the density was very low in those fields.

**ESER ADI:** Kavun Küllemesi (*Erysiphe cichoracearum* D.C. ve *Sphaerotheca fuliginea* "Schlech"Polaci)'ne Karşı Rubigan 12 Ec İlacının Biyolojik Aktivitesinin Saptanması

**YAZAR ADI:** İsmail ULUKUŞ, Abuzer SAĞIR

**YAYIN YILI:** 1980

**YAYINLANDIĞI YER:**

**ANAHTAR KELİMELER:** Kavun Küllemesi (*Erysiphe cichoracearum* D.C. ve *Sphearotheca fuliginea* "Schlech" Polaci), Rubigan 12 Ec İlacı, Biyolojik Aktivite

**ÖZET:** Deneme, üç karakterli (2 ilaç + 1 tanık) ve 4 tekerrürlü, olarak tesadüf parselleri deneme desenine göre tertiplendi. 2.8. 1979 günü başlanarak 10'ar gün ara ile üç ilaçlama yapıldı. Etkisi denenecek Rubigan 12 EC ilacı 12.5 cc/100 litre su dozunda, karşılaştırma ilacı olarak kullanılan sırt pulverizatorü ile bitkilerin tüm yeşil aksamı homojen şekilde ilaçlandı. Son ilaçlamadan 10 gün sonra her ocaktan tesadüfen alınan onar yaprak üzerinde sayımlar ya pılarak hastalık şiddeti 0-5 ıskalasına göre değerlendirildi. Bulunan hastalık endeksleri Abbott formülüne uygulanarak ilaçların yüzde etkileri hesaplandı.

Uygulanan doz ve aralıklarda kavun küllenmesine karşı Rubigan 12 EC ilacının %97.75, Karathane ilacının %41.55 etkili olduğu belirlendi.

**TITLE:** A Study to Determine the Biological Effectiveness of Rubigan 12 Ec Against Powdery Mildew (*Erysiphe cichoracearum* D.C. and *Sphearotheca fuliginea* "Schlech" Polaci) of Melon

**AUTHOR(S):** İsmail ULUKUŞ, Abuzer SAĞIR

**PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION:** 1980

**VOLUME (ISSUE).P.:**

**KEYWORDS:** Biological Effectiveness, Rubigan 12 Ec, Powdery Mildew (*Erysiphe cichoracearum* D.C. And *Sphearotheca fuliginea* "Schlech" Polaci) of Melon

**ABSTRACT.** The randomised plots with 3 characters (2 treated + 1 check) and 4 replications were designed. Three applications were done at 10 days intervals by beginning on August 2, 1979. Karathane was used as a comparison chemical. Rubigan 12 EC and Karathane, were applied as 12.5 cc and 30 cc preparation in 100 litres water respectively. The severity of the disease was appreciated by estimating according to the scale 0-5 the amount of the spots on 10 leaves taken from every bed, 10 days after the last application. The effectiveness of the chemicals were calculated from those index values.

As a result, it was determined that Rubigan 12 EC was effective 97.75%, and Karathane 41.55%.

**ESER ADI:** Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Mercimeklerde görülen Kökboğazı Çürüklüğü (*Phoma medicaginis* var. *pinodella*) Hastalığına Karşı Mücadele Olanakları Üzerinde Araştırmalar

**YAZAR ADI:** Abuzer SAĞIR, Bilge GÜRKAN, Fahri TATLI

**YAYIN YILI:** 1991

**YAYINLANDIĞI YER:** VI. Türkiye Fitopatoloji Kongresi-İZMİR

**CİLT VE SAYFA NO:** 91-96

**ANAHTAR KELİMELER:** Mercimek, Kökboğazı Çürüklüğü (*Phoma medicaginis* var. *pinodella*), Mücadele Olanakları

**ÖZET:** Çalışmalar, çeşit reaksiyonları ve konukçu dizisini belirleme ile ilaç denemeleri şeklinde yürütülmüştür. İlaç sera ve tarlada, diğer denemeler ise sadece serada yapılmıştır. Denemelerde 3 *P.m.* var. *pinodella* izolatu, 20 mercimek ve 12 diğer baklagil çeşidi ile 4 ilaç ve bu ilaçların karışımları, tohum ilacı (300 g/100 kg tohum) olarak kullanılmıştır.

Sera denemelerinde formaldehid (%37) ile sterize edilmiş toprak ve NaHCl (%1) ile yüzey sterilizasyonu yapılmış tohumlar kullanılmıştır. Tohum ve toprak hastalık etmeni ile ayrı ayrı inokule edildikten sonra ekimler yapılmıştır. Toprak inokulasyonunda, fungus mercimek besiyeri (800 g; mercimek; 1000 ml su) üzerinde 22°C da 20 gün gelişmeye bırakıldıktan sonra 1 m<sup>2</sup> toprağa 250 g inokulum verilmiştir. Tohum inokulasyonu ise daha önce hafifçe çimlendirilmiş tohumlar üzerine 1-2 x 10<sup>6</sup> spor/ml yoğunluğundaki inokulum püskürtülerek yapılmıştır. Fungus PDA besiyeri üzerinde yetiştirilmiştir. Parsellerde yeterli düzeyde hastalık ortaya çıktıktan sonra, bitkiler sökülerek kök boğazındaki lezyonlar 0-5 skalasına göre değerlendirilmiştir.

*P.m.* var. *pinodella*'ya karşı denenen 20 mercimek çeşidi yada hattının tümü hastalanmıştır. Çeşitler duyarlılıklarına göre 11 grup oluşturulmuştur, hastalık indeksleri 0.59 ile 2.51 arasında değişiklik göstermiştir. Kışlık Pul 11, ILL 4523 ve NEL 273 en az duyarlı çeşitler olarak belirlenmiştir.

Fungusun konukçu dizisini belirleme çalışmalarında kullanılan korunga, tüylü fiğ, üçgül ve yonca hastalanmamış; fiğ (Kubilay), Adı fiğ, Koca fiğ, Burcak, Mürdümük, Nohut (Yerli), Kara nohut ve Yem bezelyesi (Belinde) ise hastalanmıştır. Duyarlı konukçuların ortalama hastalık indeksleri 0.64 ile 2.73 arasında değişiklik göstermiştir. Hastalanan bitkilerden yapılan rekolasyonlardan aynı fungus tekrar elde edilmiştir.

Sera ve tarlada yapılan ilaç denemelerinde sırasıyla; Captan H %40.80, % 20.97; Pomarsol forte %46.50, %27.27; Bavistin %58.04, %58.74; Benlate (300 g) %91.37, %67.83; Benlate (500 g) %89.08, %72.02; Benlate+Captan H %87.35, %76.22; Benlate+Pomarsol forte %90.80, %67.83; Bavistin+Captan H %81.60, %60.13; Bavistin+Pomarsol forte %71.83, %69.93. oranında etkili bulunmuştur.

**TITLE:** Researches on Control Possibilities Against *Phoma medicaginis* var. *pinodella* on Lentils in Southeastern Anatolia

**AUTHOR(S):** Abuzer SAĞIR, Bilge GÜRKAN, Fahri TATLI

**PUBLICATION YEAR AND INSTITUTION:** 1991-VI. Türkiye Fitopatoloji Kongresi-İZMİR

**VOLUME (ISSUE).P.:** 91-96

**KEYWORDS:** Lentil, *Phoma medicaginis* var. *pinodella*, Control Possibility

**ABSTRACT:**

