

## 1952 YILINDA ENSTİTÜMÜZDE YAPILAN İLAÇ DENEMELERİ

Derliyen : Asistan Ayşe ERKUT  
Ankara Ziraat Mücadele Enstitüsü

Çeşitli haşere ve hastalıklara karşı Enstitümüz elemanları tarafından muhtelif preparatlar denenmiş, bunlardan bir kısmına ait neticeler aşağıda toplanmıştır :

AMBAR ZARARLILARI (Calandra granaria) na karşı yapılan  
lâboratuvar denemeleri : (V. Bellik)

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU	NETİCE
BB 12 Bentonite	F. Giorgulli	100 Kg. buğdaya 500 gr.	%65
Gamma nexen	Cela	%0,25 lik mahlûlden 5 m. <sup>3</sup> için 1 litre	%94

BREVİPALPUS acarina karşı yapılan denemeler  
(R. Seçkin - S. Deniz)

Berfos	Pan Britannica	% 0,04	% 32,3
Tetrax	I.C.I.	% 2	% 26,7

BRYOBİA acarina karşı yapılan denemeler : (R. Seçkin - S. Deniz)

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU	NETİCE
Berfos	Pan Britannica	% 0,04	% 98,6
Koldust	Ataçeri	Toz olarak	% 85,1
Phos-Kil	Ataçeri	% 0,024	% 99,1
Tetrax	I.C.I.	% 2	% 99,4

CARPOCAPSA POMONELLA L. e karşı yapılan lâboratuvar denemeleri:  
(N. Tuatay)

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU	NETİCE % temiz elma
Arsefruit	Tifan	0,7	20,1
" + Wolk		0,7 + 1	6,7
" + Agral LN		0,7 + 0,05	6,7
Arsefruit cuprique	Tifan	0,7	0,100
% 75 DDT	Muhtar Domoko	0,2	80,0
" " " + Wolk		0,2 + 1	86,7
" " " + Agral LN		0,2 + 0,05	86,7
% 75 DDT		0,25	93,3
" " " + Wolk		0,25 + 1	100
" " " + Agral L N		0,25 + 0,05	93,3
E 605 Folidol	Bayer	0,06	66,7
Ekatox 5	Sandoz	0,4	33,4
Kurşun arseniyat	Ahsen Bengi	0,7	0
" " + Wolk		0,7 + 1	6,7
" " + Agral L N		0,7 + 0,05	6,7
Lead arsenate	Pan Britannica	0,7	20,1
Multanin "50"	Schering	0,4	73,4

**ÇEKİRGE'lere karşı yapılan denemeler : (M. Duran)**

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU	
Agrocide 10	I.C.I	80 gr. ilaç	+ 5 Kg. kepek
Agrocide 15 W	I.C.I	30 " "	+ 5 " "
C.B. Ho.	Tarex	175 " "	+ 5 " "
C.B. Ho.	Tarex	Dekara 3 Kg.	toz kontakt
Folidol (Staub)	Bayer	" 3 "	" "
HeuschreckenpreparatII	Cela	1/2 dekara	2,5 Kg. toz kontakt
Heuschreckenpreparat I	Cela	100 gr. ilaç	+ 5 Kg. kepek
Hexapuur Spritzmittel	H. Ziya Birkan	100 " "	+ 100 lt. su
Hexyclan	H. Ziya Birkan	78 " "	+ 5 Kg. kepek.

Yalnız Agrocide 10 iyi netice vermiştir, diğerleri tekrar denenecektir.

**ERIOSOMA LANİGERUM'a karşı yapılan denemeler:**

**(S. Deniz, Z. İren)**

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU	NETİCE
Ekatox 5	Sandoz	% 0,04	% 100
Ekatox 20	Sandoz	% 0,2	% 100
Folidol E 605	Bayer	% 0,06	% 100
Fosferno liquide 20	I.C.I.	% 0,025	% 100
Hibertan	Pan Britannica	% 7	tesirsiz
Meykan	" "	% 2	"
Rhodiato boullie	Atlantik	% 0,5	% 90

**GOSSYPARIA SPURIA'ya karşı yapılan denemeler :**

**(S. Deniz, Z. İren)**

DNC	Pest Control	% 7,5	% 75
Gilboform	Schering	% 1	% 94,9
Paranicrol	Tifan	% 2	% 97
Selinon	Bayer	% 1	% 91,9
TABP 38 (DN 289)	Pest Control	% 0,5	% 97
Veralin 3	Tifan	% 3	% 95

**HELIX SP. ye karşı yapılan denemeler : (Z. İren)**

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU	NETİCE
Antilimace	Tifan	m. <sup>2</sup> ye 2 - 6 kütme	%100
Berkil	Pan Britannica	Kütmecekler halinde	%100
Slug - Baft	I.C.I.	30 Kg kepek + 1 Kg. ilaç	%100

**HYPONOMEUTA larv paketlerine karşı yapılan denemeler : (Z. İren)**

DNC	Pest Control	% 7,5 kâfi derecede	mtessir değil
Olarbax J	Feget	% 3 " "	" "
Paranicrol	Tifan	% 2 " "	" "
TABP 38 (DN 289)	Pest Control	% 0,5 " "	" "
Veralin 3	Tifan	% 3 " "	" "

**HYPONOMEUTA tırtıllarına karşı yapılan denemeler :**  
(S. Deniz - Z. İren)

Folidol E 605	Bayer	% 0,03	% 100
Hexyclan Spritzmittel	H. Ziya Birkan	% 1	% 60
Nosprasit	Hoechst	% 0,5	% 75
Yadit 10 Emulsion	Pan Britannica	% 1	% 100
" 20 "	" "	% 0,5	% 100
" 25 "	" "	% 0,4	% 100
" 25 Wettable Pow.	" "	% 0,2	% 100

**KIRMIZI ÖRÜMCEK'lere karşı yapılan denemeler :**  
(S. Deniz, K. Perk, Z. İren)

DNC	Pest Control	% 7,5	% 40
Gilboform	Schering	% 1	% 36,9
Nicrol	Tifan	% 0,5	% 65,6
Olarbax	Feget	% 3	yeter derecede müessir değil
Olarbarx J	"	% 3	% 56
Paranicrol	Tifan	% 2	% 57
Selinon	Bayer	% 1	% 45,6
Solbar	"	% 3	% 17
TABP 38 (DN 289)	Pest Control	% 0,5	% 30
Veralin-Antilichen	Tifan	% 3	% 61
Veralin 3	"	% 3	% 47
Veralin W	"	% 6	% 72,3

**LECANIUM SP. (Ayva ve Kayısılarda) larvlarına karşı yapılan denemeler : (Z. İren, S. Deniz, K. Perk)**

DNC	Pest Control	% 7,5	Tesirsiz
Gilboform	Schering	% 1	% 90,5
Olarbax	Feget	% 3	% 94,1
Olarbax J	"	% 3	% 94
Parablanc	Tifan	% 3	% 97
Paranicrol	"	% 2	% 79,7
Selinon	Bayer	% 1	% 83,7
TABP 38 (DN 289)	Pest Control	% 0,5	Tesirsiz
Veralin-Antilichen	Tifan	% 3	% 99,1
Veralin 3	"	% 3	% 59
Veralin W	"	% 6	% 98,8

**PSYLLA PYRICALA'ya karşı yapılan denemeler : (S. Deniz, Z. İren)**

Ekatox 20	Sandoz	% 0,2	% 96,3
Paraphene bouillie	Tifan	% 0,4	% 98,6
Paraphane poudrage	"	Hektara 20-50 Kg.	% 84,4
Phosphemol Pour bouillie 314	Feget	% 0,25	% 97

**THRİPS (Gladioluslerde) lere karşı yapılan denemeler : (Z. İren)**

% 50 DDT	Geigy	% 0,2 - 0,4	Tesirsiz
Folidol E 605	Bayer	% 0,05 - 0,08	% 100
Hexafor	Tifan	% 0,3 - 05	% 100

**TOPRAK PİRELERİ (Lahanalarda) ne karşı yapılan denemeler:**  
(H. Yüksel, S. Karşlıoğlu)

Casit	Schering	Dekara 2,5 Kg.	% 98,1
Dagisol	Dagra Ltd.	" 2,5 "	% 91,3
Gamma nexen	Cela	%0,2	% 98,92
Gamma nexit	Cela	Dekara 1,5 Kg.	% 92
Gem I	Pan Britannica	" 4 - 5 "	% 97,82
Hexylan extra	Ahsen Bengi	" 2 "	% 98,52
Holfidal	Hoechst	" 2 "	% 90,6
Rapidin 3	Raschig	" 2 "	% 98,66

**YAPRAK BİTLERİ (Meyve, Sebze ve Süs bitkileri üzerinde) ne karşı yapılan denemeler :** (R. Seçkin, Z. İren, S. Deniz, H. Yüksel, S. Karşlıoğlu)

Deril	Tifan	% 0,35	Tesirsiz
Ekatox 20	Sandoz	% 0,1	% 100.
Geigy Ben Dry Wettable Powder	Geigy	% 0,5	Tesirsiz
Hexlan extra	Ahsen Bengi	Dekara 2 Kg.	% 18,3
İsopestox	Pest Control	400 Kg. suya 906 gr.	% 11
Paraphane bouillie	Tifan	% 0,4	% 100
Paraphane poudrage	"	Dekara 2 - 5 Kg.	% 90
Perfektan	C.D. Bükey	% 0,1	% 99,6
Rapidin 3	Raschig	Dekara 8 Kg.	{ Bakla % 87,34 Bezelye % 59,4 Haşhaş % 20
Solvexane 15	Orta Dođu	% 0,5 - 1	Tesirsiz
Solvexane 50	Orta Dođu	% 0,15 - 0,3	Tesirsiz
Systox	Bayer	% 0,075	% 100

**MANTARI HASTALIKLAR'a karşı yapılan denemeler :**

Asistan Ziya Alkan Schering firmasının KARSAN adlı ilâcını patatesten çürümeyi önlemek maksadiyle kullanmış, müsbet netice alamamıştır; aynı ilâcı bu sene hasat edilen patateslere de tatbik etmiştir, henüz netice belli değildir.

Tifan firmasının PIROX adlı ilâcı asma, gül, patates, keten lâhana, havuç, kabak, şeker pancarlarında yaprak hastalıklarına karşı kullanılmış (S. İren); şeker pancarı ve güllerde KÜLLEME'ye müessir olduğu tesbit edilmiştir. Bununla beraber deneme geniş mikyasta tekrarlanacaktır. Diğerlerinden, kontrollarda da hastalık görülmediğinden, bir netice elde edilememiştir.

**TOHUM İLAÇLARI DENEMESİ :**

Buğdayda SÜRME hastalığına karşı civalı kuru, civalı yaş ve civasız ilâçlarla denemeler yapılmıştır. (Dr. Mediha Özkan, Ziya Alkan).

### Civalı kuru ilâçlar :

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU
Abavit B	Schering	100 Kg. tohuma 200 gr.
Agrosan C	I.C.I.	" " " " "
Agrosan GN 500	"	" " " " "
Albertan 44	Tarex-Albert	" " " " "
Albertan 50	" "	" " " " "
Arilan	Raschig	" " " " "
Ceresan	Bayer	" " " " "
Dynamal	Albert-Tarex	" " " " "
Fusariol	Ataçeri	" " " " "
Granopera	Opera	" " " " "
Mersan	Pan Britannica	" " " " "
Sanigran	Atlantik	" " " " "
Verisan	Tifan	" " " " "

### Civalı yaş ilâçlar

Albertan 44	Albert-Tarex	Nemlendirme % 0,5
Panogen	Nihat Turman	100 Kg. tohuma 200 Cm. <sup>3</sup>
Sanigran	Atlantik	Nemlendirme % 0,75
Verisan	Tifan	Nemlendirme % 0,5
		Bandırma % 0,1

### Civasız kuru ilâçlar

Anticaria SD	Feget	100 Kg. tohuma 200 gr.
Chloroble	Tifan	" " " 250 "
Fernasan	I.C.I.	" " " 200 "
Oronax	Feget	" " " " "
Tritisan	Hoechst	" " " " "
Virible	Tifan	" " " 250 "
Y.F. 2687	I.C.I.	" " " 60 "
Y.F. 2722	"	" " " " "
Y.F. 2723	"	" " " " "
Y. F. 2534	"	" " " " "
Y. F. 2702	"	" " " " "

Yukarıda adı geçen ilâçlardan Abavit B, Agrosan C, Agrosan GN 500, Albertan 44 yaş ve kuru, Anticaria SD, Ceresan, Dynamal, Granopera, Panogen, Sanigran yaş ve kuru, Tristian, Y.F. 2687 iyi netice vermiş ve SÜRME mücadelesinde kullanılması tavsiye edilmiştir.

Oronax, Verisan yaş ve kuru, Chloroble, Albertan 50, Fusariol Virible yalnız yazlık ekimde denenebilmiş, fakat kontrollarda da sürme çıkmadığı için bir netice alınmadığından; diğer preparatlar ise hastalığa karşı yeter derecede müessir bulunmadığından tekrar 1952 - 1953 ilâçlama denemelerine ithal edilmişlerdir.

**FUSICLADIUM'a karşı yapılan denemeler : (A. Gürcan - Z. Alkan)**

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU	NETİCE
Cuivre Gignoux	Feget	% 0,5	İyi
Cuprol 16	Tifan	100 lt. SU + 3 kg. İlaç	İyi
Fermate	Dupont	100 gal. su + 1,5 lb. İlaç	İyi
Nirit	Hoechst	% 0,5	İyi
Olarbax J.	Feget	100 lt. su + 3 kg. ilaç	İyi
Sofril	Maag	% 3/4 - 1/2	İyi
Viricuire 50	Tifan	100 lt. su + 200 - 250 gr. ilaç	İyi

Aynı hastalığa karşı aşağıdaki ilaçlarla 4 tekerrürlü olarak deneme yapılmıştır : (K. Türkoğlu)

- I. ci ilaçlama : Tomurcuklar patlamadan biraz önce  
 II. ci " : Çiçekler açmadan biraz önce  
 III. ci " : Çiçekler döküldükten biraz sonra  
 IV. cü " : Meyveler fındık büyüklüğünü alınca

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU	%de hastalıklı elma
Blitox	Pest Control Ltd.	% 0,40	36,7
Bordo Bulamacı		% 1	4,7
Collavin	Tarex - Cela	% 0,50	6,1
Cupravit (Ob 21)	Bayer	% 0,40	13,4
Fuklasin	Schering	% 0,50	31,1
Nosprisit	Hoechst	% 0,75	45,0
Perenox	I. C. I	% 0,25	5,9
Spersul	"	% 0,40	30,3
Sulfinette	"	% 2,00	22,5
Sulfosol 45	Feget	% 1,50	35,5
Kontrol			66,0

I. ci ilaçlamada yukardaki dozun iki misli, IV. cüde yarısı kullanılmıştır.

**YABANCI OTLAR'a karşı yapılan denemeler : (Dr. N. Göksel)**

İLACIN ADI	FİRMASI	KULLANMA DOZU	NETİCE
2,4 — D	Geigy	Dekara 1700 Cm <sup>3</sup>	İyi
2,4 — D (Amin)	Dupont	" 1750 "	İyi
2,4 — D "	Douglas	" 1250 "	İyi
2,4 — D (Ester)	Dupont	" 1250 "	İyi
2,4 — D "	Douglas	" 1870 "	İyi
2,4 — D (Sodium)	Dupont	" 1300 gr.	İyi
Agroxone % 10 liquid	I. C. I	" 2200 Cm <sup>3</sup>	Orta
" dust % 5	I. C. I	" 10000 gr.	Fena
Ammate	Dupont	" 2000 "	İyi
Desormone 50	Tifan	" 2500 "	İyice
Desormone 20	"	" 6000 "	Fena
Dikofag (Amin)	Pabalk	" 1500 Cm <sup>3</sup>	Fena
" (Sodium)	"	" 1500 "	Orta