

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

KENE (*Hyalomma marginatum*, *Rhipicephalus sanguineus*)

KALICI YÜZEY BİYOLOJİK DENEME SONUÇLARI

Formülasyon	Chrysamed 6/12
İçeriği	% 0.12 Permethrin, % 0.06 Esbiothrin (w/v)
Tür	<i>Hyalomma marginatum</i> , <i>Rhipicephalus sanguineus</i> (ergin ♂ ve ♀)
Yöntem	Rezidüel sat h (karo yüzey), Direkt ve İndirekt
Koşullar	22 °C, s cakl k ve % 38 nem
Temas süresi	30 dakika
Tekerrür	3
Tarih	2 Haziran 2007
Doz	2.0 ml for / 400 cm ²

SONUÇLAR

Populasyon	Ix	Yöntem	KD say s (15 dk)	% KD	% 100 KD Süresi (dk)	KT ₅₀ (dk)	dx (24 saat)	% dx	Düzeltilmiş % dx
Kene	18	direkt	17	100.0	27	13.5	18	100.0	100.0
	24	indirekt	21	100.0	36	16	24	100.0	100.0
	26	direkt	21	100.0	29	14.5	26	100.0	100.0
	15	indirekt	12	100.0	33	16.5	15	100.0	100.0
	25	direkt	24	100.0	30	15	25	100.0	100.0
	20	indirekt	19	100.0	44	22	23	100.0	100.0
Toplam	128								
Kontrol	10	direkt	-	-	0.0			0.0	
	10	indirekt	-	-	0.0			0.0	



Yrd. Doç. Dr. M. İsmail VAROL

Tlf : 0 (342) 317 1934 - 0 (342) 360 12 00 – 1934

Fax : 0 342 360 10 32

Adres : Gaziantep Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü, 27310, Gaziantep

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

KENE (*Hyalomma marginatum*, *Rhipicephalus sanguineus*)

AÇIK ALAN BİYOLOJİK DENEME SONUÇLARI

Formülasyon	Chrysamed 6/12
İçeriği	% 0.12 Permethrin, % 0.06 Esbiothrin (w/v)
Tür	<i>Hyalomma marginatum</i> , <i>Rhipicephalus sanguineus</i> (ergin ♂ ve ♀)
Yöntem	Spraying, Direkt ve İndirekt
Koşullar	22 °C, s cakl k ve % 38 nem
Temas süresi	30 dakika
Tekerrür	3
Tarih	2 Haziran 2007
Doz	2.0 ml for / 400 cm ²

SONUÇLAR

Populasyon	Ix	Yöntem	KD say s (15 dk)	% KD	% 100 KD Süresi (dk)	KT ₅₀ (dk)	dx (24 saat)	% dx	Düzeltilmiş % dx
Kene	23	direkt	23	100.0	19	9.5	23	100.0	100.0
	14	indirekt	13	100.0	20	10	14	100.0	100.0
	29	direkt	29	100.0	20	10	29	100.0	100.0
	19	indirekt	17	100.0	23	11.5	19	100.0	100.0
	31	direkt	31	100.0	22	11	31	100.0	100.0
	16	indirekt	15	100.0	25	12.5	16	100.0	100.0
Toplam	132								
Kontrol	10	direkt	-	-	0.0			0.0	
	10	indirekt	-	-	0.0			0.0	



Yrd. Doç. Dr. M. İsmail VAROL

Tlf : 0 (342) 317 1934 - 0 (342) 360 12 00 – 1934

Fax : 0 342 360 10 32

Adres : Gaziantep Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü, 27310, Gaziantep

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

KENE (*Hyalomma marginatum*, *Rhipicephalus sanguineus*)

BİYOLOJİK ETKİNLİK TESTİ SONUÇLARI

Formülasyon	Chrysamed 6/12 Y
İçeriği	% 0.12 Permethrin, % 0.06 Esbiothrin (w/v)
Tür	<i>Hyalomma marginatum</i> , <i>Rhipicephalus sanguineus</i> (ergin ♂ ve ♀)
Yöntem	Attraction
Koşullar	22 °C, sıcaklık ve % 38 nem
Temas süresi	30 dakika
Tekerrür	3
Tarih	2 Haziran 2007
Doz	2.0 ml for / 400 cm ²

SONUÇLAR

Yöntem olarak cam malzemeden imal edilmiş bir fanus deneme için kullanılmıştır. Bu kapalı alanın iki uzak köşesine 1x 3 cm ebadında kurutma kağıdına örnekleri bırakılmıştır. Bir kağıda kontrol için saf su diğerine bileşik muamele edilmiştir. Örnekler her iki örnekleme kurutma kağıdının ortasına bırakılarak, zaman içinde gözlemler yapılarak aşağıdaki değerler alınmıştır. Bu değerlere göre bileşiğin uzaklaştırma ve caydırma olduğu gözlemlenmiştir.

Populasyon	İx	Yöntem	KD sayısı (15 dk)	KT ₅₀ (saat)			
Kene	16	direkt	0	19			
t (dk)	8	13	21	30	40	60	180
Su	8	3	13	13	11	5	2
Bileşik	8	9	1	0	0	0	0
Boş	0	4	2	3	5	11	14



Yrd. Doç. Dr. M. İsmail VAROL

Tlf : 0 (342) 317 1934 - 0 (342) 360 12 00 – 1934

Fax : 0 342 360 10 32

Adres : Gaziantep Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü, 27310, Gaziantep

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

ÖRÜMCEK (*Pardosa proxima*, *Pardosa monticola*)

KALICI YÜZEY BİYOLOJİK DENEME SONUÇLARI

Formülasyon	Chrysamed 6/12
İçeriği	% 0.12 Permethrin, % 0.06 Esbiothrin (w/v)
Tür	<i>Pardosa proxima</i> , <i>Pardosa monticola</i> (ergin ♂ ve ♀)
Yöntem	Rezidüel sat h (karo yüzey), Direkt ve İndirekt
Koşullar	22 °C, s cakl k ve % 38 nem
Temas süresi	30 dakika
Tekerrür	3
Tarih	2 Haziran 2007
Doz	2.0 ml for / 400 cm ²

SONUÇLAR

Populasyon	Ix	Yöntem	KD say s (15 dk)	% KD	% 100 KD Süresi (dk)	KT ₅₀ (dk)	dx (24 saat)	% dx	Düzeltilmiş % dx
Örümcek (Araneae)	23	direkt	23	100.0	9.0	4.5	23	100.0	100.0
	25	indirekt	25	100.0	12.0	6.0	25	100.0	100.0
	27	direkt	27	100.0	8.3	4.1	27	100.0	100.0
	20	indirekt	20	100.0	14.0	7.0	20	100.0	100.0
	21	direkt	21	100.0	10.0	5.0	21	100.0	100.0
	22	indirekt	22	100.0	13.0	6.5	22	100.0	100.0
Toplam	138		138	100.0	11.1	5.5	138	100.0	100.0
Kontrol	10	direkt	-	-	0.0			0.0	
	10	indirekt	-	-	0.0			0.0	



Yrd. Doç. Dr. M. İsmail VAROL

Tlf : 0 (342) 317 1934 - 0 (342) 360 12 00 – 1934

Fax : 0 342 360 10 32

Adres : Gaziantep Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,

Biyoloji Bölümü, 27310, Gaziantep

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ

ÖRÜMCEK (*Pardosa proxima*, *Pardosa monticola*) AÇIK ALAN BİYOLOJİK DENEME SONUÇLARI

Formülasyon	Chrysamed 6/12
İçeriği	% 0.12 Permethrin, % 0.06 Esbiothrin (w/v)
Tür	<i>Pardosa proxima</i> , <i>Pardosa monticola</i> (ergin ♂ ve ♀)
Yöntem	Spraying, Direkt ve İndirekt
Koşullar	22 °C, s cakl k ve % 38 nem
Temas süresi	30 dakika
Tekerrür	3
Tarih	2 Haziran 2007
Doz	2.0 ml for / 400 cm ²

Populasyon	Ix	Yöntem	KD say s (15 dk)	% KD	% 100 KD Süresi (dk)	KT ₅₀ (dk)	dx (24 saat)	% dx	Düzeltilmiş % dx
Örümcek (Araneae)	12	direkt	2	100.0	16.7	8.35	12	100.0	100.0
	10	indirekt	2	100.0	20.0	10.0	10	100.0	100.0
	23	direkt	5	100.0	21.7	10.9	22	95.7	95.7
	21	indirekt	6	100.0	28.6	14.3	21	100.0	100.0
	19	direkt	7	100.0	36.8	18.4	19	100.0	100.0
	26	indirekt	5	100.0	19.2	9.6	24	92.3	92.3
Toplam	111		27	100.0	23.9	11.9	108	98.0	98.0
Kontrol	10	direkt	-	-	0.0			0.0	
	10	indirekt	-	-	0.0			0.0	



Yrd. Doç. Dr. M. İsmail VAROL

Tlf : 0 (342) 317 1934 - 0 (342) 360 12 00 – 1934

Fax : 0 342 360 10 32

Adres : Gaziantep Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü, 27310, Gaziantep