

第1表 ミカンキロアザミウマ枕崎個体群に対する各種薬剤の効果（3反復合計値）

① 雌成虫

供試薬剤	系統分類	希釈倍数	供試虫数(頭)	24時間後			48時間後			72時間後		
				死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)
DDVP乳剤50	有機リン剤	1,000	26	5	19.2	19.2	12	46.2	46.2	18	69.2	69.2
オルトラン水和剤	有機リン剤	1,000	26	2	7.7	7.7	6	23.1	23.1	12	46.2	46.2
ジェイエース水溶剤	有機リン剤	1,000	29	2	6.9	6.9	4	13.8	13.8	6	20.7	20.7
トクチオン乳剤	有機リン剤	1,000	29	2	6.9	6.9	12	41.4	41.4	25	86.2	86.2
ボルテージ乳剤	有機リン剤	1,500	28	0	0.0	0.0	2	7.1	7.1	8	28.6	28.6
マラソン乳剤	有機リン剤	2,000	30	2	6.7	6.7	9	30.0	30.0	12	40.0	40.0
レルダン乳剤25	有機リン剤	1,000	33	12	36.4	36.4	21	63.6	63.6	28	84.8	84.8
オンコルマイクロカプセル	カーバメート剤	1,000	32	4	12.5	12.5	14	43.8	43.8	19	59.4	59.4
ガゼットMCフロアブル	カーバメート剤	1,000	30	4	13.3	13.3	7	23.3	23.3	8	26.7	26.7
アードント水和剤	ピレスロイド	1,000	26	2	7.7	7.7	3	11.5	11.5	7	26.9	26.9
テルスターフロアブル	ピレスロイド	2,000	29	1	3.4	3.4	4	13.8	13.8	6	20.7	20.7
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	29	1	3.4	3.4	2	6.9	6.9	9	31.0	31.0
アドマイヤーフロアブル	ネオニコチノイド剤	2,000	31	0	0.0	0.0	2	6.5	6.5	20	64.5	64.5
アルバリン顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	31	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	19	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	5.3	5.3
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	30	1	3.3	3.3	1	3.3	3.3	1	3.3	3.3
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	30	0	0.0	0.0	3	10.0	10.0	4	13.3	13.3
アフーム乳剤	その他	1,000	30	2	6.7	6.7	5	16.7	16.7	11	36.7	36.7
コテツフロアブル	その他	2,000	26	0	0.0	0.0	2	7.7	7.7	3	11.5	11.5
スピノエース顆粒水和剤	その他	5,000	29	21	72.4	72.4	26	89.7	89.7	29	100.0	100.0
ハチハチ乳剤	その他	1,000	31	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
プリンスフロアブル	その他	2,000	30	16	53.3	53.3	28	93.3	93.3	30	100.0	100.0
無処理		-	30	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0

② 2 齢幼虫

供試薬剤	系統分類	希釈倍数	供試虫数(頭)	72時間後		
				死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)
DDVP乳剤50	有機リン剤	1,000	19	19	100.0	100.0
オルトラン水和剤	有機リン剤	1,000	28	4	14.3	-0.6
ジェイエース水溶剤	有機リン剤	1,000	30	4	13.3	-1.7
トクチオン乳剤	有機リン剤	1,000	31	31	100.0	100.0
ボルテージ乳剤	有機リン剤	1,500	29	26	89.7	87.9
マラソン乳剤	有機リン剤	2,000	29	27	93.1	91.9
レルダン乳剤25	有機リン剤	1,000	26	25	96.2	95.5
オンコルマイクロカプセル	カーバメート剤	1,000	26	22	84.6	81.9
ガゼットMCフロアブル	カーバメート剤	1,000	29	5	17.2	2.8
アードント水和剤	ピレスロイド	1,000	27	2	7.4	-8.7
テルスターフロアブル	ピレスロイド	2,000	30	2	6.7	-9.6
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	31	0	0.0	-17.4
アドマイヤーフロアブル	ネオニコチノイド剤	2,000	25	3	12.0	-3.3
アルバリン顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	27	0	0.0	-17.4
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	29	0	0.0	-17.4
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	25	1	4.0	-12.7
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	27	3	11.1	-4.3
アフーム乳剤	その他	1,000	29	0	0.0	-17.4
コテツフロアブル	その他	2,000	30	1	3.3	-13.5
スピノエース顆粒水和剤	その他	5,000	28	13	46.4	37.1
ハチハチ乳剤	その他	1,000	30	0	0.0	-17.4
プリンスフロアブル	その他	2,000	29	8	27.6	15.0
無処理		-	27	4	14.8	

※補正死虫率 = {(無処理区生存虫率 - 処理区生存虫率) / 無処理区生存虫率} × 100

第2表 ミカンキイロアザミウマ山川個体群に対する各種薬剤の効果（3反復合計値）

①雌成虫

供試薬剤	系統分類	希釈倍数	供試虫数(頭)	24時間後			48時間後			72時間後		
				死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死亡率(%)	補正死亡率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死亡率(%)	補正死亡率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死亡率(%)	補正死亡率(%)
DDVP乳剤50	有機リン剤	1,000	30	8	26.7	26.7	13	43.3	43.3	16	53.3	53.3
オルトラン水和剤	有機リン剤	1,000	29	5	17.2	17.2	14	48.3	48.3	21	72.4	72.4
ジェイエース水溶剤	有機リン剤	1,000	30	1	3.3	3.3	15	50.0	50.0	20	66.7	66.7
トクチオン乳剤	有機リン剤	1,000	30	16	53.3	53.3	21	70.0	70.0	27	90.0	90.0
ボルテージ乳剤	有機リン剤	1,500	29	1	3.4	3.4	4	13.8	13.8	11	37.9	37.9
馬拉ソン乳剤	有機リン剤	2,000	29	3	10.3	10.3	6	20.7	20.7	8	27.6	27.6
レルダン乳剤25	有機リン剤	1,000	31	4	12.9	12.9	9	29.0	29.0	14	45.2	45.2
オンコルマイクロカプセル	カーバメート剤	1,000	29	1	3.4	3.4	3	10.3	10.3	4	13.8	13.8
ガゼットMCフロアブル	カーバメート剤	1,000	30	0	0.0	0.0	1	3.3	3.3	2	6.7	6.7
アーデント水和剤	ピレスロイド	1,000	29	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
テルスターフロアブル	ピレスロイド	2,000	30	0	0.0	0.0	1	3.3	3.3	0	0.0	0.0
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	29	1	3.4	3.4	2	6.9	6.9	3	10.3	10.3
アドマイヤーフロアブル	ネオニコチノイド剤	2,000	31	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
アルバリン顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	31	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	2	6.5	6.5
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	27	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	30	1	3.3	3.3	1	3.3	3.3	1	3.3	3.3
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	30	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
アフアーム乳剤	その他	1,000	29	0	0.0	0.0	4	13.8	13.8	11	37.9	37.9
コテツフロアブル	その他	2,000	29	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
スピノエース顆粒水和剤	その他	5,000	29	25	86.2	86.2	29	100.0	100.0	29	100.0	100.0
ハチハチ乳剤	その他	1,000	30	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
プリンスフロアブル	その他	2,000	33	24	72.7	72.7	33	100.0	100.0	33	100.0	100.0
無処理	-	-	29	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0

②2齢幼虫

供試薬剤	系統分類	希釈倍数	供試虫数(頭)	72時間後		
				死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死亡率(%)	補正死亡率(%)
DDVP乳剤50	有機リン剤	1,000	29	26	89.7	89.7
オルトラン水和剤	有機リン剤	1,000	29	8	27.6	27.6
ジェイエース水溶剤	有機リン剤	1,000	31	14	45.2	45.2
トクチオン乳剤	有機リン剤	1,000	28	27	96.4	96.4
ボルテージ乳剤	有機リン剤	1,500	30	9	30.0	30.0
馬拉ソン乳剤	有機リン剤	2,000	25	16	64.0	64.0
レルダン乳剤25	有機リン剤	1,000	28	21	75.0	75.0
オンコルマイクロカプセル	カーバメート剤	1,000	28	1	3.6	3.6
ガゼットMCフロアブル	カーバメート剤	1,000	28	1	3.6	3.6
アーデント水和剤	ピレスロイド	1,000	25	0	0.0	0.0
テルスターフロアブル	ピレスロイド	2,000	27	0	0.0	0.0
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	32	0	0.0	0.0
アドマイヤーフロアブル	ネオニコチノイド剤	2,000	32	0	0.0	0.0
アルバリン顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	28	1	3.6	3.6
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	30	0	0.0	0.0
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	30	7	23.3	23.3
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	32	2	6.3	6.3
アフアーム乳剤	その他	1,000	29	1	3.4	3.4
コテツフロアブル	その他	2,000	35	5	14.3	14.3
スピノエース顆粒水和剤	その他	5,000	27	17	63.0	63.0
ハチハチ乳剤	その他	1,000	30	0	0.0	0.0
プリンスフロアブル	その他	2,000	26	9	34.6	34.6
無処理	-	-	25	0	0.0	0.0

※補正死亡率 = {(無処理区生存虫率 - 処理区生存虫率) / 無処理区生存虫率} × 100

第3表 ミカンキイロアザミウマ湧水個体群に対する各種薬剤の効果（3反復合計値）

①雌成虫

供試薬剤	系統分類	希釈倍数	供試虫数(頭)	24時間後			48時間後			72時間後		
				死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)
DDVP乳剤50	有機リン剤	1,000	30	9	30.0	30.0	14	46.7	46.7	17	56.7	56.7
オルトラン水和剤	有機リン剤	1,000	30	1	3.3	3.3	1	3.3	3.3	1	3.3	3.3
ジェイエース水溶剤	有機リン剤	1,000	30	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	3.3	3.3
トクチオン乳剤	有機リン剤	1,000	30	17	56.7	56.7	29	96.7	96.7	30	100.0	100.0
ボルテージ乳剤	有機リン剤	1,500	30	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	6	20.0	20.0
マラソン乳剤	有機リン剤	2,000	30	6	20.0	20.0	16	53.3	53.3	26	86.7	86.7
レルダン乳剤25	有機リン剤	1,000	30	16	53.3	53.3	22	73.3	73.3	27	90.0	90.0
オンコルマイクロカプセル	カーバメート剤	1,000	28	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	3.6	3.6
ガゼットMCフロアブル	カーバメート剤	1,000	30	0	0.0	0.0	1	3.3	3.3	1	3.3	3.3
アーデント水和剤	ビスロイド	1,000	28	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	3.6	3.6
テルスターフロアブル	ビスロイド	2,000	31	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	2	6.5	6.5
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	29	8	27.6	27.6	9	31.0	31.0	13	44.8	44.8
アドマイヤーフロアブル	ネオニコチノイド剤	2,000	33	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	3.0	3.0
アルバリン顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	32	3	9.4	9.4	5	15.6	15.6	5	15.6	15.6
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	30	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	30	3	10.0	10.0	3	10.0	10.0	10	33.3	33.3
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	32	0	0.0	0.0	7	21.9	21.9	11	34.4	34.4
アフーム乳剤	その他	1,000	30	2	6.7	6.7	4	13.3	13.3	9	30.0	30.0
コテツフロアブル	その他	2,000	30	0	0.0	0.0	6	20.0	20.0	19	63.3	63.3
スピノエース顆粒水和剤	その他	5,000	29	27	93.1	93.1	29	100.0	100.0	29	100.0	100.0
ハチハチ乳剤	その他	1,000	31	2	6.5	6.5	3	9.7	9.7	4	12.9	12.9
プリンスフロアブル	その他	2,000	30	8	26.7	26.7	26	86.7	86.7	30	100.0	100.0
無処理		-	29	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0

第4表 ヒラズハナアザミウマ根占個体群に対する各種薬剤の効果（2反復合計値）

①雌成虫

供試薬剤	系統分類	希釈倍数	供試虫数(頭)	24時間後			48時間後			72時間後		
				死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)
DDVP乳剤50	有機リン剤	1,000	20	18	90.0	90.0	20	100.0	100.0	20	100.0	100.0
オルトラン水和剤	有機リン剤	1,000	18	3	16.7	16.7	11	61.1	61.1	13	72.2	70.8
ジェイエース水溶剤	有機リン剤	1,000	20	7	35.0	35.0	13	65.0	65.0	14	70.0	68.4
トクチオン乳剤	有機リン剤	1,000	19	7	36.8	36.8	12	63.2	63.2	18	94.7	94.5
ボルテージ乳剤	有機リン剤	1,500	19	2	10.5	10.5	6	31.6	31.6	8	42.1	39.1
マラソン乳剤	有機リン剤	2,000	20	7	35.0	35.0	14	70.0	70.0	15	75.0	73.7
レルダン乳剤25	有機リン剤	1,000	21	13	61.9	61.9	16	76.2	76.2	19	90.5	90.0
オンコルマイクロカプセル	カーバメート剤	1,000	18	3	16.7	16.7	5	27.8	27.8	5	27.8	24.0
ガゼットMCフロアブル	カーバメート剤	1,000	18	1	5.6	5.6	4	22.2	22.2	6	33.3	29.8
アーデント水和剤	ビスロイド	1,000	20	19	95.0	95.0	20	100.0	100.0	20	100.0	100.0
テルスターフロアブル	ビスロイド	2,000	18	1	5.6	5.6	4	22.2	22.2	5	27.8	24.0
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	20	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	-5.3
アドマイヤーフロアブル	ネオニコチノイド剤	2,000	17	0	0.0	0.0	1	5.9	5.9	2	11.8	7.1
アルバリン顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	18	0	0.0	0.0	1	5.6	5.6	4	22.2	18.1
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	21	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	4.8	-0.3
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	20	2	10.0	10.0	4	20.0	20.0	4	20.0	15.8
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	21	1	4.8	4.8	1	4.8	4.8	4	19.0	14.8
アフーム乳剤	その他	1,000	19	1	5.3	5.3	5	26.3	26.3	6	31.6	28.0
コテツフロアブル	その他	2,000	19	1	5.3	5.3	1	5.3	5.3	2	10.5	5.8
スピノエース顆粒水和剤	その他	5,000	22	16	72.7	72.7	22	100.0	100.0	22	100.0	100.0
ハチハチ乳剤	その他	1,000	21	1	4.8	4.8	1	4.8	4.8	4	19.0	14.8
プリンスフロアブル	その他	2,000	19	19	100.0	100.0	19	100.0	100.0	19	100.0	100.0
無処理		-	20	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	1	5.0	

※補正死虫率 = {(無処理区生存虫率 - 処理区生存虫率) / 無処理区生存虫率} × 100

第5表 ハナアザミウマ単良個体群に対する各種薬剤の効果（3反復合計値）

①雌成虫

供試薬剤	系統分類	希釈倍数	供試虫数(頭)	24時間後			48時間後			72時間後		
				死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)	死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)
DDVP乳剤50	有機リン剤	1,000	26	26	100.0	100.0	26	100.0	100.0	26	100.0	100.0
オルトラン水和剤	有機リン剤	1,000	29	29	100.0	100.0	29	100.0	100.0	29	100.0	100.0
ジェイエース水溶剤	有機リン剤	1,000	31	30	96.8	96.8	30	96.8	96.8	30	96.8	96.8
トクチオン乳剤	有機リン剤	1,000	28	27	96.4	96.4	28	100.0	100.0	28	100.0	100.0
ボルテージ乳剤	有機リン剤	1,500	33	33	100.0	100.0	33	100.0	100.0	33	100.0	100.0
マラソン乳剤	有機リン剤	2,000	30	30	100.0	100.0	30	100.0	100.0	30	100.0	100.0
レルダン乳剤25	有機リン剤	1,000	29	28	96.6	96.6	28	96.6	96.6	28	96.6	96.6
オンコルマイクロカプセル	カーバメート剤	1,000	31	20	64.5	64.5	29	93.5	93.5	29	93.5	93.5
ガゼットMCフロアブル	カーバメート剤	1,000	29	11	37.9	37.9	12	41.4	41.4	12	41.4	41.4
アーデント水和剤	ピレスロイド	1,000	31	29	93.5	93.5	30	96.8	96.8	29	93.5	93.5
テルスターフロアブル	ピレスロイド	2,000	29	28	96.6	96.6	22	75.9	75.9	20	69.0	69.0
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	29	12	41.4	41.4	14	48.3	48.3	18	62.1	62.1
アドマイヤーフロアブル	ネオニコチノイド剤	2,000	30	14	46.7	46.7	27	90.0	90.0	30	100.0	100.0
アルバリン顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	27	5	18.5	18.5	7	25.9	25.9	8	29.6	29.6
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	28	6	21.4	21.4	12	42.9	42.9	18	64.3	64.3
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	28	11	39.3	39.3	13	46.4	46.4	22	78.6	78.6
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	27	14	51.9	51.9	18	66.7	66.7	21	77.8	77.8
アフーム乳剤	その他	1,000	27	23	85.2	85.2	27	100.0	100.0	27	100.0	100.0
コテツフロアブル	その他	2,000	29	14	48.3	48.3	17	58.6	58.6	19	65.5	65.5
スピノエース顆粒水和剤	その他	5,000	28	28	100.0	100.0	28	100.0	100.0	28	100.0	100.0
ハチハチ乳剤	その他	1,000	30	4	13.3	13.3	4	13.3	13.3	8	26.7	26.7
プリンスフロアブル	その他	2,000	32	32	100.0	100.0	32	100.0	100.0	32	100.0	100.0
無処理		-	29	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0

②2齢幼虫

供試薬剤	系統分類	希釈倍数	供試虫数(頭)	72時間後		
				死亡虫数(頭) <sup>1)</sup>	死虫率(%)	補正死虫率(%)
DDVP乳剤50	有機リン剤	1,000	27	27	100.0	100.0
オルトラン水和剤	有機リン剤	1,000	29	29	100.0	100.0
ジェイエース水溶剤	有機リン剤	1,000	9	9	100.0	100.0
トクチオン乳剤	有機リン剤	1,000	30	30	100.0	100.0
ボルテージ乳剤	有機リン剤	1,500	30	30	100.0	100.0
マラソン乳剤	有機リン剤	2,000	28	28	100.0	100.0
レルダン乳剤25	有機リン剤	1,000	31	31	100.0	100.0
オンコルマイクロカプセル	カーバメート剤	1,000	30	27	90.0	87.4
ガゼットMCフロアブル	カーバメート剤	1,000	31	13	41.9	26.8
アーデント水和剤	ピレスロイド	1,000	31	30	96.8	95.9
テルスターフロアブル	ピレスロイド	2,000	29	26	89.7	87.0
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	29	9	31.0	13.0
アドマイヤーフロアブル	ネオニコチノイド剤	2,000	28	19	67.9	59.5
アルバリン顆粒水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	31	11	35.5	18.7
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	29	15	51.7	39.1
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド剤	2,000	31	23	74.2	67.5
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド剤	1,000	29	18	62.1	52.2
アフーム乳剤	その他	1,000	33	28	84.8	80.9
コテツフロアブル	その他	2,000	30	30	100.0	100.0
スピノエース顆粒水和剤	その他	5,000	30	29	96.7	95.8
ハチハチ乳剤	その他	1,000	31	18	58.1	47.1
プリンスフロアブル	その他	2,000	31	31	100.0	100.0
無処理		-	29	6	20.7	0.0

※補正死虫率 = {(無処理区生存虫率 - 処理区生存虫率) / 無処理区生存虫率} × 100