

第3表 各薬剤のタバコナジラミ バイオタイプQ(卵～幼虫)に対する殺虫効果-さつま町個体群(2006年)

薬剤名	系統名	希釈倍率	反復	供試卵数	卵		幼虫		卵～幼虫	
					未ふ化率%	幼虫数	死亡率%	総死亡数	総死亡率%	
アルバリン/スターク ル顆粒水溶剤	ネオニコチノイド'	3,000	1	21	43	12	92	20	95	
			2	41	41	24	79	36	88	
			3	40	33	27	89	37	93	
			平均	34.0	38.9	21.0	86.6	31.0	91.8 (90.5)	
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド'	1,000	1	28	4	27	100	28	100	
			2	43	23	33	100	43	100	
			3	59	41	35	97	58	98	
			平均	43.3	22.5	31.7	99.0	43.0	99.4 (99.3)	
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド'	2,000	1	40	45	22	91	38	95	
			2	78	15	66	98	77	99	
			3	33	48	17	94	32	97	
			平均	50.3	36.3	35.0	95	49	97 (96.4)	
アプロード水和剤	IGR	2,000	1	64	22	50	4	16	25	
			2	67	15	57	28	26	39	
			3	39	23	30	20	15	38	
			平均	56.7	20.0	45.7	17.4	19.0	34.1 (23.6)	
カウンター乳剤	IGR	2,000	1	20	30	14	7	7	35	
			2	42	31	29	14	17	40	
			3	37	30	26	8	13	35	
			平均	33.0	30.2	23.0	9.5	12.3	36.9 (26.8)	
ノーモルト乳剤	IGR	2,000	1	82	22	64	55	53	65	
			2	54	6	51	69	38	70	
			3	65	15	55	58	42	65	
			平均	67.0	14.3	56.7	60.5	44.3	66.5 (61.2)	
コロマイト水和剤	殺ダニ	4,000	1	33	45	18	100	33	100	
			2	32	31	22	100	32	100	
			3	43	33	29	100	43	100	
			平均	36.0	36.4	23.0	100.0	36.0	100.0 (100.0)	
サンマイトフロアブル	殺ダニ	1,000	1	75	19	61	100	75	100	
			2	56	18	46	100	56	100	
			3	42	45	23	100	42	100	
			平均	57.7	27.3	43.3	100.0	57.7	100.0 (100.0)	
ダニトロンフロアブル	殺ダニ	2,000	1	61	2	60	87	53	87	
			2	40	38	25	92	38	95	
			3	43	7	40	100	43	100	
			平均	48.0	15.4	41.7	92.9	44.7	94.0 (93.0)	
アフーム乳剤	その他	2,000	1	74	64	27	100	74	100	
			2	91	44	51	100	91	100	
			3	28	64	10	100	28	100	
			平均	64.3	57.3	29.3	100.0	64.3	100.0 (100.0)	
スピノエース顆粒水溶剤	その他	5,000	1	85	86	12	100	85	100	
			2	24	46	13	100	24	100	
			3	48	67	16	100	48	100	
			平均	52.3	66.1	13.7	100.0	52.3	100.0 (100.0)	
ハチハチ乳剤	その他	1,000	1	58	22	45	98	57	98	
			2	38	95	2	100	38	100	
			3	34	91	3	100	34	100	
			平均	43.3	69.4	16.7	99.3	43.0	99.4 (99.3)	
無処理	-	-	1	73	21	58	0	15	21	
			2	33	18	27	0	6	18	
			3	39	3	38	0	1	3	
			平均	48.3	13.8	41.0	0.0	7.3	13.8	

注1) 処理3日後に卵のう化率を, 8日後に幼虫死亡率を調査。

注2) ( )は補正死亡率。補正死亡率=(無処理区生存率-処理区生存率)/無処理区生存率×100