

第1表 各薬剤のタバコナジラミ バイオタイプQ(成虫)に対する殺虫効果(さつま町個体群, 2006年)

薬剤名	系統名	希釈倍数	供試 虫数	死亡率%				
				1日後	2日後	3日後	4日後	5日後
アドマイヤー顆粒水和剤	ネオニコチノイド	10,000	44	0	0	9 (7)	11 (1)	33 (25)
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	40	70	98	100 (100)	100 (100)	100 (100)
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド	2,000	35	0	0	0 (0)	14 (4)	19 (10)
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド	2,000	48	6	8	15 (12)	15 (5)	27 (11)
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド	1,000	37	38	92	95 (95)	100 (100)	100 (100)
バリアード顆粒水和剤	ネオニコチノイド	4,000	41	17	32	41 (40)	49 (43)	58 (49)
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド	2,000	43	28	35	35 (33)	42 (35)	65 (57)
トレボン乳剤	合成ピレスロイド	1,000	44	11	18	27 (25)	34 (26)	34 (20)
サンマイトフロアブル	殺ダニ	1,000	39	77	87	95 (95)	97 (97)	100 (100)
スピノエース顆粒水溶剤	その他	5,000	32	16	47	79 (79)	82 (80)	81 (77)
アフーム乳剤	その他	2,000	38	0	79	95 (95)	100 (100)	100 (100)
チェス水和剤	その他	3,000	33	12	12	18 (16)	30 (22)	36 (22)
ハチハチ乳剤	その他	1,000	38	13	13	13 (11)	18 (9)	37 (23)
無処理	-	-	39	0	0	3 -	11 -	18 -

()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

<参考> 表 各薬剤のタバコナジラミ バイオタイプQ(成虫)に対する殺虫効果(さつま町個体群, 2005年)

薬剤名	系統名	希釈倍数	供試 虫数	死亡率%					
				1日後	2日後	3日後	4日後	5日後	
アドマイヤー顆粒水和剤	ネオニコチノイド	10,000	30	23	32 (27)	47 (38)	-	-	-
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	36	19	81 (79)	92 (90)	-	-	-
アクタラ顆粒水溶剤	ネオニコチノイド	2,000	28	0	11 (4)	14 (1)	-	-	-
ダントツ水溶剤	ネオニコチノイド	2,000	26	0	19 (13)	19 (6)	-	-	-
ベストガード水溶剤	ネオニコチノイド	1,000	25	40	88 (87)	100 (100)	-	-	-
バリアード顆粒水和剤	ネオニコチノイド	4,000	26	12	65 (63)	81 (78)	-	-	-
モスピラン水溶剤	ネオニコチノイド	2,000	25	8	64 (61)	84 (81)	-	-	-
トレボン乳剤	合成ピレスロイド	1,000	25	8	36 (31)	52 (44)	-	-	-
サンマイトフロアブル	殺ダニ	1,000	30	53	91 (90)	94 (93)	-	-	-
コロマイト乳剤	殺ダニ	1,500	25	8	28 (23)	48 (40)	50 (42)	56 (45)	
チェス水和剤	その他	3,000	35	0	9 (2)	20 (7)	20 (7)	23 (3)	
ハチハチ乳剤	その他	1,000	26	4	15 (9)	19 (6)	19 (6)	35 (18)	
無処理	-	-	29	0	7 -	14 -	14 -	21 -	

()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

第2表 タバココナジラミ バイオタイプQ (成虫)の各薬剤に対する感受性(2006年)

個体群名	供試薬剤名	希釈 倍数	供試 虫数	死亡率% (処理5日後)	LC50 (ppm)	LC50 95%信頼界 (ppm)	回帰直 線の傾き	<参考> 2005年 LC50(ppm)					
出水	アルバリン/スタークル 顆粒水溶剤	1,500	44	100	(100)	18.6	13.0~24.4	1.6	29.1				
		3,000	37	78	(74.6)								
		6,000	45	64	(58.2)								
		12,000	38	50	(41.2)								
		24,000	40	48	(38.2)								
	ベストガード水溶剤	2,000	41	100	(100)	8.6	6.4~10.6	2.8	14.8				
		4,000	43	100	(100)								
		8,000	30	63	(56.9)								
	サンマイトフロアブル	16,000	34	47	(37.7)	9.9	6.1~13.4	1.6	69.9				
		4,000	43	91	(89.1)								
		8,000	42	74	(69.2)								
		16,000	39	64	(57.8)								
	無処理	32,000	44	48	(38.5)	-	-	-	-				
		-	40	15									
		アルバリン/スタークル 顆粒水溶剤	3,000	52	94					(93.7)	19.8	15.8~24.2	2.4
6,000			42	69	(66.2)								
12,000			49	41	(35.3)								
24,000	37		32	(26.1)									
ベストガード水溶剤	2,000	52	96	(95.8)	8.4	5.5~10.9	2.1	-					
	4,000	50	86	(84.7)									
	8,000	52	63	(60.1)									
	16,000	33	48	(43.7)									
サンマイトフロアブル	4,000	42	98	(97.4)	7.0	4.9~8.9	2.5	20.1					
	8,000	46	96	(95.2)									
	16,000	42	69	(66.2)									
	32,000	48	52	(47.6)									
無処理	-	47	9		-	-	-	-					
	アルバリン/スタークル 顆粒水溶剤	1,500	31	31					(100)	12.4	8.6~16.0	2.4	-
		3,000	28	28					(100)				
		6,000	35	29					(82.0)				
		12,000	25	11					(45.3)				
ベストガード水溶剤	24,000	32	14	(44.1)	6.4	3.6~8.8	1.8	-					
	2,000	48	100	(100)									
	4,000	34	76	(75.2)									
	8,000	53	72	(70.2)									
サンマイトフロアブル	16,000	40	55	(52.6)	5.7	3.5~7.4	2.6	34.9					
	4,000	35	97	(97.0)									
	8,000	36	100	(100)									
	16,000	50	80	(78.9)									
無処理	32,000	41	56	(53.8)	-	-	-	-					
	-	40	5										

()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