

第1表 タバコナジラミバイオタイプQ-成虫に対する各薬剤の薬剤感受性

採集地	採集年月日 (検定月日)	薬剤名	希釈 倍数	2008年					2006年(参考)				
				供試 虫数	死亡率 (%)	LC50 (ppm)	LC50 95%信頼界 (ppm)	回掃直 線傾き	供試 虫数	死亡率 (%)	LC50 (ppm)	LC50 95%信頼界 (ppm)	回掃直 線傾き
出水市 庄	2008.5.19 (7.3~8)	アルバリン/スタークル 顆粒水溶剤	3,000	44	86				37	75			
			6,000	62	63				45	58			
			12,000	50	54	20.4	16.7~25.2	2.1	38	41	18.6	13.0~24.4	1.6
			24,000	40	11				40	38			
			48,000	49	9				-	-			
		ベストガード水溶剤	2,000	44	100				41	100			
			4,000	43	79				43	100			
			8,000	43	38	12.4	10.6~14.7	2.9	30	57	8.6	6.4~10.6	2.8
			16,000	61	23				34	38			
			32,000	47	5				-	-			
		サンマイルフロアブル	4,000	36	100				43	89			
			8,000	43	88				42	69			
			16,000	26	76	4.1	2.5~5.7	1.7	39	58	9.9	6.1~13.4	1.6
			32,000	39	48				44	39			
			無処理	-	47				40				
伊佐市 大口 平泉	2008.6.18 (7.12~17)	アルバリン/スタークル 顆粒水溶剤	3,000	49	66				52	94			
			6,000	47	46				42	66			
			12,000	47	10	40.9	34.1~50.5	2.5	49	35	19.8	15.8~24.4	2.4
			24,000	49	7				37	26			
			48,000	39	0				-	-			
		ベストガード水溶剤	2,000	30	96				52	96			
			4,000	50	76				50	85			
			8,000	42	37	14.2	12.0~16.9	3.0	52	60	8.4	5.5~10.9	2.1
			16,000	52	26				33	44			
			32,000	52	-3				-	-			
		サンマイルフロアブル	4,000	51	91				42	97			
			8,000	46	91				46	95			
			16,000	51	78	12.3	10.1~14.8	2.3	42	66	7.0	4.9~8.9	2.5
			32,000	40	52				48	48			
			64,000	39	14				-	-			
さつま町 宮之城 時吉	2008.5.20 (6.17~22 *9.11~16)	アルバリン/スタークル 顆粒水溶剤*	3,000	34	80				28	100			
			6,000	32	71				35	82			
			12,000	46	51	18.5	14.5~24.1	2.0	25	45	12.4	8.6~16.0	2.4
			24,000	43	33				32	44			
			48,000	46	-9				-	-			
		ベストガード水溶剤	2,000	58	77				48	100			
			4,000	44	59				34	75			
			8,000	51	38	20.6	16.7~25.5	2.3	53	70	6.4	3.6~8.8	1.8
			16,000	-	-				40	53			
			32,000	45	-8				-	-			
		サンマイルフロアブル*	4,000	42	90				35	97			
			8,000	42	100				36	100			
			16,000	38	93	-	-	-	50	79	5.7	3.5~7.4	2.6
			32,000	30	42				48	54			
			64,000	38	40				-	-			
無処理	-	62											
無処理*	-	38											

注)死亡率は処理5日後の補正死亡率で示す。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