

不同顏色粘板誘殺紅豆豆花薊馬田間試驗

邱明德

紅豆豆花薊馬(*Megalurothrip usitatus*)為紅豆栽培中最具破壞性蟲害，因蟲體微小，隱藏於幼嫩葉片和花器內，當族群一旦建立後，就很難徹底防治，為了解有色粘板誘殺豆花薊馬效果，共有黃色、藍色、綠色與白色等四種粘板比較誘殺效果。春作於本場雜糧試驗田進行，第1次調查於90年3月20日開始，以後每間隔7日調查1次，共5次。每種顏色放10塊，調查結果指出，黃色誘殺蟲口數為4,654隻，藍色為33,251隻，綠色1,840隻，白色1,723隻(見表1)。另進行不同高度之粘板對紅豆豆花薊馬之誘殺效果，以黃色、藍色、綠色及白色為材料，懸掛高度離植株高出30公分、40公分與50公分；每隔7天調查1次，共調查5次，試驗結果見表2，黃色以40公分高所得蟲數最多，藍色以50公分最多，綠色以30公分最多，白色以40公分最多，結論是不分粘板之色澤，從30公分到50公分高度均為適合。

表1、不同顏色粘板對紅豆豆花薊馬誘殺效果

調查日期	蟲口數 (隻/10塊)			
	黃 色	藍 色	綠 色	白 色
90年4月24日	2,036	8,055	476	404
5月01日	843	6,913	482	222
5月08日	651	7,569	281	605
5月15日	508	5,535	289	309
5月22日	616	5,079	312	183
合 計	4,654	33,251	1,840	1,723

表2、粘板懸掛高度對紅豆豆花薊馬誘殺效果 (隻/3塊)

調查日期	黃 色		
	30 公分	40 公分	50 公分
90年3月20日	74	44	50
3月27日	97	103	106
4月03日	94	97	149
4月10日	287	211	243
4月17日	365	752	166

合 計	917	1, 207	714
-----	-----	--------	-----

調查日期	藍 色		
	30 公分	40 公分	50 公分
90 年 3 月 20 日	65	71	60
3 月 27 日	596	489	251
4 月 03 日	447	361	413
4 月 10 日	716	465	817
4 月 17 日	2, 550	2, 209	3, 594
合 計	4, 374	3, 595	5, 135

調查日期	綠 色		
	30 公分	40 公分	50 公分
90 年 3 月 20 日	21	9	8
3 月 27 日	31	54	39
4 月 03 日	52	37	31
4 月 10 日	120	82	180
4 月 17 日	195	134	97
合 計	419	316	355

調查日期	白 色		
	30 公分	40 公分	50 公分
90 年 3 月 20 日	1	4	2
3 月 27 日	12	35	11
4 月 03 日	36	126	34
4 月 10 日	205	101	101
4 月 17 日	346	353	218
合 計	600	619	366