

作物名
(きゅうり)

A (16)年度委託

対象病虫害名 アブラムシ類(ワタアブラムシ)

試験場名 (社) 日本植物防疫協会研究所

担当者氏名 及川 雅彦、長岡 広行、和田 豊

1. 試験目的(依頼事項) 防除効果及び被害の検討

2. 試験方法 試験地場所 茨城県牛久市結束町535番地 (社) 日本植物防疫協会研究所 ビニルハウス

対象病虫害発生状況 多一甚発生

耕種概要(品種・施肥・一般管理)

品種:シャープ301 定植:平成16年8月19日

栽植距離:畝幅140cm 株間50cm 2条植え つり下げ:9月28日

施肥その他一般管理は茨城県野菜栽培指針に準じた。

区制・面積 1区 5.6m²(1.4×4.0m) 16株 2連制

処理年月日、量、方法、処理時の作物ステージおよび処理前後の降雨の影響

(処理年月日) 平成16年9月28日、10月1日、10月4日 (処理時の作物の生育ステージ) 展開葉10枚期

(処理方法) 背負い式全自動噴霧器を用いて、9月28日および10月1日は10a当たり179Lの割合で、10月4日は10a当たり268Lの割合で、葉の表裏が十分濡れるよう散布した。展着剤は添加しなかった。

調査月日・方法

(調査月日) 第1回散布前(9月28日)、3日後(10月1日)、6日後(10月4日)、9日後(10月7日)

(調査方法) 区境を除いた12株から1株につき展開葉を3枚マークし、寄生する虫数を有翅、無翅別に調査した。被害は随時肉眼により観察した。

3. 試験成績

供試薬剤 有効成分名・量 Lot.No	希釈倍数	反復	1株(3展開葉)当たりの寄生虫数(12株平均)												補正密度指数			被害 (汚れ)
			第1回散布前 9/28			第1回散布3日後 10/1			第1回散布6日後 10/4			第1回散布9日後 10/7			3日後	6日後	9日後	
			有翅	無翅	計	有翅	無翅	計	有翅	無翅	計	有翅	無翅	計				
牛乳 [redacted] Lot.No. *	原液	i	6	1013	1019	1	1165	1166	1	1578	1579	1	849	850	94.1	64.2	31.1	+
		ii	20	899	919	3	1602	1605	21	2216	2237	6	1984	1970				
		合計	26	1912	1938	4	2757	2761	22	3794	3816	7	2813	2820				
対照 オレート液剤 オレイン酸ナトリウム 20%	60倍	i	5	933	938	0	933	933	0	226	226	0	146	146	40.4	12.4	2.9	-
		ii	15	1282	1297	0	436	436	3	618	621	2	152	154				
		合計	20	2215	2235	0	1369	1369	3	844	847	2	298	300				
無処理	-	i	2	768	770	2	1796	1798	15	2830	2845	4	4749	4753	100	100	100	-
		ii	8	1438	1446	13	1545	1558	69	3890	3949	31	5600	5631				
		合計	10	2206	2216	15	3341	3356	74	6720	6794	35	10349	10384				

*:Lot.No 9/28:MJ 10/1:PH 10/4:QM