

対 象 病 害 虫 名 チャノホコリダニ

試験場名 福岡県農林業総合試験場

担当者氏名 小田あさひ、清水信孝

1. 試験目的(依頼事項) 防除効果及び薬害の検討

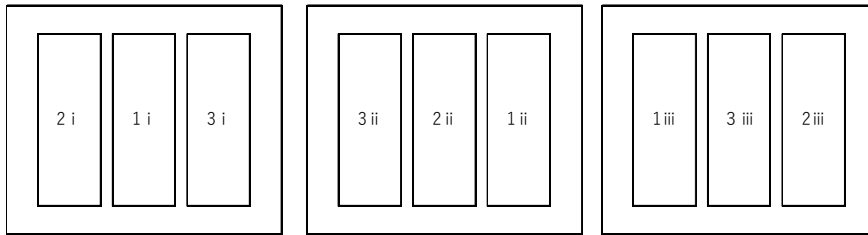
2. 試験方法 試験地場所 福岡県筑紫野市大字吉木(試験場内)

対象病害虫発生状況 中発生

耕種概要 (品種・施肥・一般管理・露地栽培か施設栽培(ビニルハウス・雨除け・トンネルなど)の区別・土壌条件・試験期間中の防除薬剤を記載)

品種:PC 筑陽 播種:購入苗のため不明 定植:2025 年 9 月 18 日 栽植密度:畝幅 160 cm×株間 42 cm 1 条植え 2 本仕立て

施設栽培 施肥:一般慣行に準ずる 土性:砂壤土 試験期間中の防除薬剤:なし

区制・面積・試験区の構成 1区 12.8 m²(1.6m×8m) 17 株 3 連制

1:ANM-138 フロアブル 2:アファーム乳剤 3:無処理

i、ii、iiiは連制を示す

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) 2025 年 11 月 14 日 (処理量) 300ℓ/10a (作物のステージ) 収穫期

(処理方法) 背負い式動力噴霧器を用いて散布 (試験期間中の降雨影響) 施設栽培のため影響なし。

試験期間中の気象条件

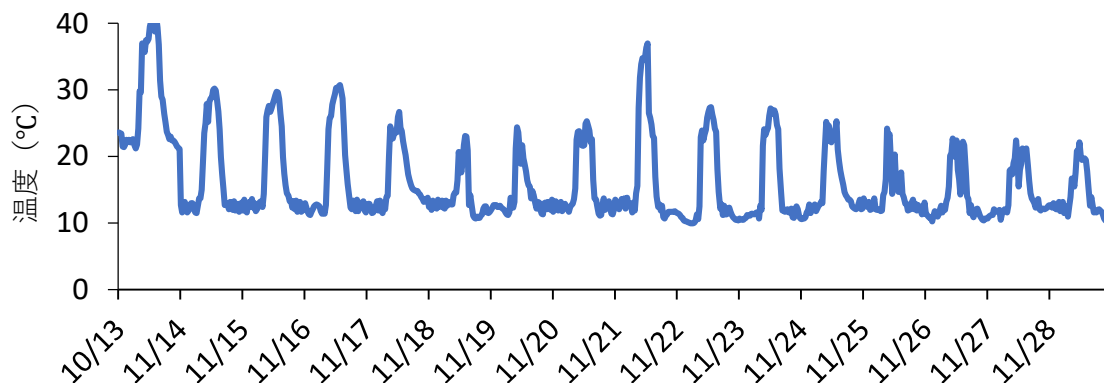


図 試験期間中の施設内気温

調査月日・方法 (月日、詳細な方法、指数等を用いた場合は指数分類・式、薬害の判断方法・時期を記載)

(調査月日) 処理前日(11 月 13 日)、処理 3 日後(11 月 17 日)、処理 7 日後(11 月 21 日)、処理 14 日後(11 月 28 日)

(調査方法) 1 区 10 株から生長点付近の展開葉(葉長 5~8 cm程度)を 1 枚採集し、実体顕微鏡を用いて、葉裏の中央部直径 15 mmに生息するチャノホコリダニ成虫、幼虫を計数した。薬害は、茎葉と果実を対象に調査時に肉眼により観察し、薬害症状の有無を以下の内容で観察した。

-:薬害を認めない。+:軽微な薬害症状を認める。++:中程度の薬害症状を認める。+++ :重度の薬害症状を認める。

その他 特になし

対 象 病 害 虫 名 チャノホコリダニ

試験場名 福岡県農林業総合試験場

3. 試 験 成 績

直径 15 mm×10 葉あたりのチャノホコリダニ個体数

供試薬剤	成分名	希釈倍数 処理方法	連制	調査月日												薬害
				11月13日			11月17日			11月21日			11月28日			
				処理前日			処理3日後			処理7日後			処理14日後			
				幼虫	成虫	計	幼虫	成虫	計	幼虫	成虫	計	幼虫	成虫	計	
3)ANM-138 フロアブル Lot.no. 206001	フロメキン 10.0%	1000倍 散布	i	95	241	336	0	15	15	13	23	36	4	67	71	-
ii			13	34	47	0	0	0	2	13	15	0	0	0	-	
iii			13	37	50	3	22	25	23	55	78	17	39	56	-	
合計			121	312	433	3	37	40	38	91	129	21	106	127		
		補正密度指数							12.8			33.0			37.1	
対)アフーム乳剤	エマメクチ ン安息香 酸塩1.0%	2000倍 散布	i	10	57	67	3	0	3	0	0	0	0	0	0	-
			ii	37	48	85	0	7	7	0	1	1	1	2	3	-
			iii	71	97	168	7	12	19	4	20	24	0	6	6	-
			合計	118	202	320	10	19	29	4	21	25	1	8	9	
			補正密度指数							12.5			8.7			3.6
無処理	—	—	i	22	16	38	2	36	38	18	24	42	15	136	151	
			ii	42	161	203	4	64	68	16	50	66	21	60	81	
			iii	42	108	150	57	120	177	76	169	245	24	53	77	
			合計	106	285	391	63	220	283	110	243	353	60	249	309	
			補正密度指数							100			100			100

4. 考 察

処理 3,7,14 日後の補正密度指数にて、効果を判定した。

3) ANM-138 フロアブル 1000 倍散布 CBB-

本処理は、対照剤と比較して効果がやや劣り、無処理と比べて効果はあった。実用性はあると考えられる。薬害は認められなかった。