

第3班 果樹園芸チーム

宮崎 洋介

紀伊・黒潮生命地域フィールドサイエンスセンター附帯施設農場

1. 概要

果樹園芸チームは温州みかん・中晩柑類・かき・なしの栽培管理を行い、それら果樹に関する教育・実習及び試験・研究に協力した。

2. 本年の総括

1) 栽培状況

果樹の栽植状況を第1表に、主な果樹の栽培暦を第2表に、使用農薬・施肥履歴を第3表に示した。

今年度の主要果樹の満開日は、なしと温州みかんがほぼ平年並みであったが、かきは10日ほど早かった。

収穫時期はなしとかきはほぼ平年通りで、温州みかん（上野早生）では着色が遅れたため収穫開始が半月程度遅くなった。

温州みかんでは、ここ数年枝の過密により農薬の散布が不十分になり、そうか病が発症する原因となり、出荷量にも大きく影響した。

なしではすべての品種にジベレリンペーストの塗布を行った。主要品種の黒星病による被害が生産量に影響した。さらには胴枯れ病による主枝・亜主枝の枯れも目立ってきている。

かきは台風による枝折れが少し見られたが、特に問題なく生育した。平核無の整枝・剪定時には、樹高を抑えるための切り戻しと、主枝の更新を計画的に実施している。

2) 今後の課題

ミカン園の整枝・剪定（縮伐）、ナシ園の改植を進めていく必要がある。

第1表. 栽植状況

	品 種 名	作付面積 (a)	収穫量 (kg)
温州みかん	上野早生	25	8,830
	興津早生	25	7,310
温州みかん (根域制限栽培)	紀南1号, 興津早生, 青島他	20	3,110
中晩柑類	甘夏, レモン, 八朔, 西南の光他	50	1,060
か き	平核無	40	1,880
	太 秋	10	90
な し	幸水, 豊水, 喜水, あきづき他	30	790

第2表. 栽培暦

	...	R2.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	...
温州みかん		●			■	✿	●		□		■	■	■	
か き			■			●	✿	●	□		■		●	
な し		■	■		✿	●	□		■	■	●		●	

■ 整枝・剪定 □ 誘引 □ 摘果 ■ 収穫 ● 施肥 ✿ 開花

第3表. 使用農薬・施肥履歴

温州みかん

使用日	使用薬剤	摘要病害虫等	備考	施肥日	使用肥料	施肥量 (kg)	成分量(kg/10a)			備考
							N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
2020. 4. 29	キノンドーフロアブル	そうか病		2020. 3. 3	グルメ倶楽部	280	6.7	4.5	5.6	
2020. 6. 10	アルバリン顆粒水溶剤	チャノキイロアザミウマ		2020. 6. 26	複合燐加安444	120	3.4	3.4	3.4	
2020. 6. 10	ファンタジスタ顆粒水和剤	黒点病、そうか病								
2020. 6. 16	スプラサイド乳剤	ゴマダラカミキリ								
2020. 6. 16	エムダイファー水和剤	黒点病								
2020. 6. 23	ザクサ液剤	除草								
2020. 6. 29	ハーベストオイル	カイガラムシ類								
2020. 7. 11	ICボルドー66D	そうか病								
2020. 7. 20	ダントツ水溶剤	ゴマダラカミキリ、アゲハ類								
2020. 7. 20	ジマンダイセン水和剤	そうか病								
2020. 8. 21	オリオン水和剤	ゴマダラカミキリ、アゲハ類								
2020. 8. 21	ストロビードライフロアブル	黒点病								
2020. 9. 8	ラウンドアップマックスロード	除草								

かき

使用日	使用薬剤	摘要病害虫等	備考	施肥日	使用肥料	施肥量 (kg)	成分量(kg/10a)			備考
							N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
2020. 4. 26	オリオン水和剤	ケムシ類		2019. 11. 28	グルメ倶楽部	300	7.2	4.8	6.0	
2020. 5. 28	サムコルフロアブル10	ケムシ類		2020. 4. 8	牛糞堆肥	2000	9.6	7.2	16.4	
2020. 5. 28	ベンレート水和剤	うどんこ病		2020. 4. 29	複合燐加安444	100	2.8	2.8	2.8	
2020. 6. 16	ダントツ水溶剤	カキノヘタムシガ		2020. 6. 18	複合燐加安444	97	2.7	2.7	2.7	
2020. 6. 16	チオノックフロアブル	落葉病								
2020. 7. 31	スミチオン水和剤40	カキノヘタムシガ								
2020. 7. 31	ストロビードライフロアブル	落葉病								
2020. 8. 10	MRジョーカー水和剤	カキノヘタムシガ								
2020. 8. 10	オーソサイド水和剤	落葉病								
2020. 9. 15	アルバリン顆粒水溶剤	カキノヘタムシガ								
2020. 9. 15	スコア顆粒水和剤	落葉病								
2020. 9. 15	ラウンドアップマックスロード	除草								
2020. 9. 30	ナリアWDG	落葉病								

なし

使用日	使用薬剤	摘要病害虫等	備考	施肥日	使用肥料	施肥量 (kg)	成分量(kg/10a)			備考
							N	P ₂ O ₅	K ₂ O	
2019. 11. 17	カッパーシン水和剤	黒星病		2019. 10. 24	複合燐加安444	40	1.9	1.9	1.9	
2020. 4. 29	ダントツ水溶剤	アブラムシ類		2019. 11. 28	グルメ倶楽部	200	8.0	5.3	6.7	
2020. 4. 29	オンリーワンフロアブル	黒星病、赤星病		2020. 5. 5	複合燐加安444	100	4.7	4.7	4.7	
2020. 5. 5	スコア顆粒水和剤	黒星病、赤星病								
2020. 5. 18	ラウンドアップマックスロード	除草								
2020. 5. 19	スミチオン水和剤40	アブラムシ類								
2020. 5. 19	チオノックフロアブル	黒星病、赤星病								
2020. 5. 29	オーソサイド水和剤80	黒星病、赤星病								
2020. 5. 29	コルト顆粒水和剤	アブラムシ類								
2020. 6. 5	カスケード乳剤	ハダニ類								
2020. 6. 5	ベルコート水和剤	黒星病								
2020. 6. 17	アーデント水和剤	シンクイムシ類								
2020. 6. 17	ファンタジスタ顆粒水和剤	黒星病								
2019. 6. 28	ザクサ液剤	除草								
2020. 7. 2	MRジョーカー水和剤	シンクイムシ類								
2020. 7. 2	ナリアWDG	黒星病								
2020. 7. 31	オリオン水和剤	シンクイムシ類								
2020. 7. 31	ベンレート水和剤	黒星病、胴枯れ病								
2020. 8. 10	アルバリン顆粒水溶剤	シンクイムシ類								