

第12表 施設スイカの作型

作 型	定植期	収穫期	主 な 産 地
促 成	2 月	5 月	暖 地
半 促 成 (1)	2～3 月	5～7 月	関東以西平たん地
半 促 成 (2)	4～5 月	7～8 月	北 海 道

植時には定植うねのみ帯状にマルチし、うね間
はつるがある程度伸長してから追肥を行なって、
直後にポリまたはビニルあるいは稲わらのマル
チが行なわれる。

したがって、除草剤を利用する場合は、定植
するうねに対しては定植前・マルチ前の、また、
うね間に対しては定植後・マルチ前の処理が効
果的である。登録薬剤は第13表のようであって、
定植前・マルチ前処理には、トリフルラリン粒
剤・NIP乳剤・ニトラリン水和剤・MCC水
和剤などが、定植後・マルチ前処理には、トリ
フルラリン乳剤・NIP乳剤・ニトラリン水和

剤を利用できるが、定植後処理剤はいずれも土
壌処理剤であるので、処理時に発生している雑
草を、カルチベータなどで除草（同時に追肥）
後処理し、マルチする必要がある。なお、パラ
コート液剤による除草も行なうことができる。

スイカ圃場も土壌伝染性病害の発生が多くな
ってきているので、キュウリその他と同様、定
植前の土壌消毒を行なうところが多くなってお
り、太陽熱消毒、クロルピクリン消毒などによ
る雑草防除効果も栽培体系の中に除草手段の一
貫として効果的に利用することが大切である。

以上、施設用重要野菜の、除草剤利用を主体
とする雑草防除について述べたが、固定施設の
場合は連作障害が問題となる反面、雑草防除の
徹底を図れば、年とともに雑草発生量は少なく
なる。したがって、固定ハウスの利用にあたっ
ては、作付開始後1～2年間は、除草剤で効果

第13表 スイカの除草剤（施設用）

薬剤の種類	商 品 名	処理法	処理時期	a 当たり処理量	備 考
トリフルラリン 乳剤（44.5%）	トレファノ サイド乳剤	土壌混和 処理（う ね間）	生育期（収穫 45日前まで）	15～30 ml	使用回数1回
ニトラリン水和 剤（50.0%）	プラナビア ン水和剤	土壌処理	定植前，マル チ前または定 植後（雑草発 生前）	15～20 g	
MCC水和剤 （40.0%）	スエップ水 和剤	土壌処理	定植前，マル チ前	100～125 g	
パラコート液剤 （24.0%）	グラモキシ ン液剤	茎葉処理	植付前，生育 期，収穫後	15～30 ml	使用回数1回

のない雑草の手取
り除草を行なうこ
とを含めて、除草
の徹底を図ること
が大切である。な
お、適用拡大によ
る施設野菜への利
用が期待される 既
登録除草剤の今後
の活用が望まれる。

昭和56年度常緑果樹関係

除草剤・生育調節剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

昭和56年度常緑果樹関係除草剤・生育調節剤

委託試験成績検討会は、昭和57年2月26日（金）、

たちばな会館（静岡市緑町10番30号）において、試験関係者および委託関係者等 118 名参集のもとに開催された。

当検討会では、除草剤15薬剤82点、生育調節

剤13薬剤 129 点について、各試験場担当者の報告、質疑応答ならびに慎重な検討がなされた。その判定結果は、次表のとおりである。

昭和 56 年度 常緑果樹関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定結果一覧

A. 除 草 剤

対象作物 (品種名)	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
カンキツ 類	(1) OK-180 乳剤 ○ _____ ● _____	大塚化学薬品	未公開……50	果試興津 支場，同 口之津支 場，四国 農試。 (3)	適用性試験 〔雑草全般。下草に対する除草効果と薬害について〕 春期および夏期; 50, 100 ml/a (水量10~15 l/a), <比較>: 慣行薬剤。	新 継	①成分未公開。 ②試験年次不足。
	(2) YF-65 液剤 ○ パラコート・ジクワット ● _____	アイ・シー・アイ・ジャパン	パラコート: 1,1'-ジメチル-4,4'-ビピリジリウムジクロリド…10ジクワット: 1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジリウムジプロミド ……14	果試安芸津支場，静岡柑試伊豆分場，兵庫淡路農技センター，高知果試，佐賀果試。 (5)	適用性試験 〔一年生雑草全般。下草に対する除草効果と薬害について〕 春期および夏期，雑草生育期; 茎葉処理; 30, 40, 50 ml/a (水量15~20 l/a); 非イオン系展着剤加用。 <対象>: グラモキソン液剤 ……30 ml/a。	新 実・継	実: 〔カンキツ類: 一年生雑草全般，刈取代用〕 春・夏期，雑草生育期(草丈30cm以下), 50 ml/a (水量15~20 l/a), 茎葉処理。 継: 効果の確認。
	(3) YF-97 水和剤 ○ DCMU ● パラコート ● _____	同 上	DCMU: 3-(3,4-ジクロルフェニル)-1,1-ジメチル尿素 ……20 パラコート: 前掲 ……24	果試安芸津支場，静岡柑試伊豆分場，広島果試，佐賀果試。 (4)	適用性試験 〔一年生雑草全般。下草に対する除草効果と薬害について〕 春期および夏期，雑草生育期; 茎葉処理; 30, 40, 50 g/a (水量15~20 l/a); 非イオン系展着剤加用。 <対象>: グラモキソン液剤 ……30 ml/a。	継 実・継	実: 〔温州ミカン: 一年生雑草全般，刈取代用兼清耕維持〕 春・夏期，雑草生育期(草丈30cm以下), 40~50 g/a (水量15~20 l/a), 茎葉処理。 継: ①効果の確認。 ②薬害試験(中晩柑類)。
〔雑柑類〕				果試興津 支場。 (1)	薬害試験 〔樹に対する薬剤の影響について検討する〕 生育期; 茎葉処理; 50 g/a (水量15~20 l/a), 土壌処理; 50, 250 g/a (水量15~20 l/a); 非イオン系展着剤加用。		

対象作物 〔品名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別	判定内容または理由
						今回 判定	
カンキツ 類 (つづき)	(4) HW-920 微粒剤 ○ DCMU ● ダイロン	保土谷 化学工業	DCMU：前 掲……………3	静岡柑試、 広島果試、 香川農試 府中分場、 佐賀果試、 宮崎総農 試。 (5)	適用性試験 〔一年生雑草全般。早春 期処理による雑草発生防 止効果と薬害について〕 早春期(2月下旬)、雑草 発生始期～発生前期；茎 葉兼土壌処理；750, 1,000 g/a。 ＜比較＞：慣行薬剤。	継 実・ 継	実：〔温州ミカン： 一年生雑草全般、 清耕維持〕 早春期(2月下旬)、 雑草発生始期～発 生前期(草丈3～ 5cm以下)、750 ～1,000 g/a、茎葉 兼土壌処理。 継：①草種の検討。 ②使用方法・使 用条件につい て検討する。 ③薬害試験(中 晩柑類)。
	(5) RH-2915 乳剤 ○ _____ ● _____	東京有機化学 工業	2-クロロ- 4-トリフル オロメチルフ ェニル-3'- エトキシ-4'- ニトロフェ ニルエーテル ……………24	静岡柑試、 広島果試、 愛媛果試、 福岡農総 試験研、 宮崎総農 試。 (5)	適用性試験 〔一年生雑草全般。下草 に対する除草効果と薬害 について〕 春期および夏期、雑草発 生前；土壌処理；25, 50 ml/a(水量10～15 l/a)。 ＜比較＞：慣行薬剤。	継 実・ 継	実：〔温州ミカン： 一年生雑草全般、 清耕維持〕 春・夏期、雑草発 生前、25～50ml/a (水量10～15 l/a)、 土壌処理。 継：①安定した効果 が得られるよ うな使用方法 を検討する。 ②薬害試験(砂 壤土)。
	(6) KH-212 粒剤 ○ DBN・ DCMU ● _____	兼 商	DBN：2,6- ジクロルベ ンゾニトリ ル……………3 DCMU：前 掲……………2	静岡柑試、 三重農技 セ紀南か んきつセ ンター、 愛媛果試、 福岡農総 試験研、 熊本果試。 (5)	適用性試験 〔春雑草全般。下草に対 する除草効果と薬害につ いて〕 (早)春期、雑草発生前～ 生育初期(草高5cm以下)； 土壌処理；800, 1,000, 1,200 g/a。 ＜比較＞：慣行薬剤。	継 実・ 継	実：〔温州ミカン： 一年生雑草全般、 清耕維持〕 ①(早)春期、雑草 発生前～生育初 期(草丈5cm以 下)、800～1,000 g/a、土壌処理。 ②春期、中耕除草 後・雑草発生前、 500～600 g/a、 土壌処理。 継：①多年生雑草に 対する効果の 確認。 ②秋～早春処理 について検討 する。
				山口大島 柑試、香 川農試府 中分場。 (2)	適用性試験 〔春雑草全般。下草に対 する除草効果と薬害につ いて〕 春期、中耕除草後、雑草 発生前；土壌処理；500, 600, 800 g/a。 ＜比較＞：慣行薬剤。		

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
カンキツ 類 (つづき) 〔温州ミ カン主 体〕 (雑柑類)	(7) DDX 水和剤 ○ DCPA・ DCMU ・ XMC ● クサダウ ン DX	北興化 学工業	DCPA: 3, 4 -ジクロル プロピオン アニリド ……40 DCMU: 前掲 ……10 XMC: 3, 5- キシリル- N-メチル カーバメー ト……3	神奈川園 試根府川 分場, 徳 島果試, 長崎果試. (3)	適応性試験 〔一年生雑草全般, 下草 に対する除草効果と薬害 について, 抑草期間の確 認〕 ①春期…生育初期～中期 (草丈30cm以下). ②夏期…中耕除草後, 生 育初期～中期(草丈30cm 以下)または刈取再生後 生育初期; 茎葉処理; 100, 150, 200 g/a (水量15/ a); 展着剤加用. 〈比較〉: 慣行薬剤.	継 実・ 継	実: 〔カンキツ類: 一年生雑草全般, 刈取代用兼清耕維 持〕 ①春期, 雑草生育 初期～中期(草 丈30cm以下), 100～150 g/a (水量15/a), 茎 葉処理. ②夏期, 中耕除 草後の雑草生育 初期～中期(草丈 30cm以下); 150 ～200 g/a (水 量15/a), 茎葉 処理. ③夏期, 刈取再 生の生育初期, 150～200 g/a (水量15/a), 茎 葉処理. 継: ①効果の確認. ②薬害試験(温 州ミカン, 川 野なつだい い, 宮内伊予 柑以外の樹種 について).
				果試興津 支場. (1)	薬害試験 〔樹に対する薬剤の影響 について検討する〕 生育期; 茎葉処理; 200 g/a (水量10/a). 土壌 処理; 200, 1,000 g/a (水 量10/a); 展着剤加用.		
〔温州ミ カン〕	(8) DCMU・ プロマシル 水和剤 ○ DCMU ・プロマ シル ● クローバ ー1	デュポ ン・フ ァーイ ースト 日本支 社	DCMU: 前掲 ……40 プロマシル: 5-プロム -3-セコ ンダリーブ チル-6- メチルウラ シル……40	愛知農総 試園研蒲 郡支所, 兵庫淡路 農技セン ター, 高 知果試, 福岡農総 試園研. (4)	適応性試験 〔雑草全般, 夏草に対す る除草効果(適用拡大)と 薬害について〕 ①春期…雑草生育期. ② 夏期…雑草生育期(草丈 60cm以下); 茎葉処理; 30, 40, 50 g/a (水量15～ 20/a). 〈対象〉: プロマシル慣 行量.	継 実・ 継	実: 〔温州ミカン: 雑草全般, 永久除 草〕 春・夏期, 雑草生 育期(草丈60cm以 下), 40～50 g/a (水量15～20/a), 茎葉処理. 継: 夏草に対する効 果の確認.
〔温州ミ カン主 体〕	(9) DOWCO -233 液剤 ○ トリクロ ピル ● ギイトロ ン液剤	ダウケ ミカル 日本	3, 5, 6-トリ クロル-2- ピリジルオキ 酢酸トリエ チルアミン ……44	果試興津 支場, 同 口之津支 場, 香川 農試府中 分場 熊 本果試. (4)	適応性試験 〔広葉型雑草全般とくに, ヒルガオ・ムラサキカタ バミ・ヤブガラシ・カラ ムシ・ハマスゲに対する 除草効果について〕 春期および夏期, 雑草生 育中期; スポット茎葉処	新 継	①試験年次不足. ②薬害試験.

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
カンキツ 類 (つづき)	(9) DOWCO - 233 液剤 (つづき)				理: 30mℓ/a または 500 倍液(水量10~15ℓ/a), 40mℓ/a または 250 倍液 (水量10~15ℓ/a); 展着剤 加用. 〈比較〉: 慣行薬剤.		
				果試興津 支場, 香 川農試府 中分場, (2) (自主) 雑柑類: 果試口之 津支場.	薬害試験 〔樹に対する薬剤の影響 について検討する〕 生育期; 茎葉処理: 40mℓ /a (水量10ℓ/a). 土壌処 理: 40, 200 mℓ/a (水量10 ℓ/a); 展着剤加用.		
〔温州ミ カン〕	(10) DOWCO - 233 乳剤 ○ トリクロ ピル ● ザイトロ ン乳剤	ダウケ ミカル 日本	3,5,6-トリ クロル-2- ピリジルオキ シ酢酸ブトキ シエチルエス テル………60	果試興津 支場, 同 口之津支 場, 静岡 柑試, 香 川農試府 中分場, (4)	適用性試験 〔広葉型雑草全般, とく にヒルガオ・ムラサキカ タバミ・ヤブガラシ・カ ラムシ・ハマスゲに対す る除草効果について〕 春期および夏期, 雑草生 育中期; スポット茎葉処 理: 20, 30mℓ/a (水量10~ 15ℓ/a); 展着剤加用. 〈比較〉: 慣行薬剤. 〈参考〉: DOWCO- 233 液剤…30, 40mℓ/a.	新 継	①試験年次不足. ②薬害試験.
				果試興津 支場, 香 川農試府 中分場, (2)	薬害試験 〔樹に対する薬剤の影響 について検討する〕 生育期; 茎葉処理: 30mℓ /a (水量10ℓ/a). 土壌処 理: 30, 150 mℓ/a (水量10 ℓ/a); 展着剤加用.		
	DOWCO- 233 液・乳・粒剤	同 上		(自主) 果試口之 津支場, 香川農試 府中分場.			
	(11) NP-55 乳剤 ○ セトキシ ジム ● ナブ	日本曹 達	2-[1-(エ トキシイミノ) ブチル]-5- (2-エチルチ オプロピル)-	神奈川関 試根府川 分場, 香 川農試府 中分場,	適用性試験 〔夏期, 一年生イネ科雑 草抑草剤としての適用性 の検討〕 雑草生育期, 自然草高20,	継 実	〔カンキツ類: 一年 生イネ科雑草, 抑草〕 ● 夏期, 雑草生育期 (自然草高30cm以 下), 20~40 mℓ/a

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
カンキツ 類 (つづき)	(11) NP-55 乳剤 (つづき)		3-ハイドロ キシ-2-シ クロヘキセン -1-オン20	熊本果試. (3)	30, 40cm(前後)時; 茎葉 処理; 20, 40m/a(水量15 l/a); ラビサンスプレー 0.4%加用.		(水量15 l/a, 機械 油乳剤加用), 茎葉 処理.
				果試安芸 津支場, 同口之津 支場, 大 阪農技セ ンター. (3)	適用性試験 〔ススキ 抑草剤としての 適用性の検討〕 雑草生育期, 刈取再生後 の自然草高40cm(前後) 時スポット茎葉処理; 50, 100 ml/a(水量15 l/a); ラビサンスプレー 0.4% 加用.	継 実・ 継	実: 〔カンキツ類: ススキ, 抑草(の り面等のスポット 処理)〕 刈取再生後の自然 草高40cm(前後) 時, 50~100 ml/a (水量15 l/a, 機械 油乳剤加用), 茎 葉処理. 継: 最適使用時期 (生育ステージ)の 確認.
				果試口之 津支場, 三重農技 セ紀南か んきつセ ンター, 佐賀果試, 大分柑試 津久見分 場. (4)	適用性試験 〔チガヤ, 枯草および抑 制程度について〕 雑草生育期, 自然草高30 cm(前後)時; 茎葉処理; 50, 100 ml/a(水量15 l/a); ラビサンスプレー 0.4% 加用.	新 継	・試験年次不足.
	(12) MW-801 液剤 ○ ビアラホ ス ● ハービー ース	明治製 薬	2-アミノ 4-[(ヒドロ キシ)(メチル ホスフィノイ ル)ブチリル アラニルアラ ニン ナトリ ウム塩.....32	大阪農技 センター, 山口萩柑 試, 香川 農試府中 分場, 鹿 児島果試. (4)	適用性試験 〔一年生雑草全般, 草種 による草量と薬量につい ての検討〕 春期および夏期, 生育期 草高30cm(前後)時; 茎葉 処理; 50, 75, 100 ml/a (水量15 l/a). ＜比較＞: 慣行薬剤.	継 実・ 継	実: 〔カンキツ類: 一年生雑草全般, 刈取代用〕 春・夏期, 雑草生 育期(草丈30cm以 下), 75~100 ml/a (水量15 l/a), 茎葉 処理. 継: ①低使用量(75 ml/a)の効果 確認. ②草種の検討.
				大阪農技 センター, 広島果試, 香川農試 府中分場, 愛媛果試,	適用性試験 〔多年生(広葉型)雑草全 般, 草種による草量と薬 量についての検討〕 春期および夏期, 雑草生 育期; スポット茎葉処理;	新 継	試験年次不足.

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
カンキツ 類 (つづき)	(12) MW-801 液剤 (つづき)			鹿児島果 試. (5)	75, 100, 150 mℓ/a(水量10 ℓ/a). ＜比較＞：慣行薬剤.		
	(13) グリホサ ート液剤 ○ グリホサ ート ● ラウンド アップ	日本モ ンサン ト	N-(ホスホ メチル)グリシ ンのイソプロ ピルアミン塩 ……41	静岡柑試, 大阪農枝 センター, 徳島果試, 熊本果試. (4)	適用性試験 〔雑草全般. 適用(方法) 拡大, 塗布処理による効 果の検討〕 春期(5月)および夏期(8 ～9月); 雑草生育期, 草 丈20～50cmの草刈が必要 と思われる時; 茎葉塗 布処理; 6倍液1往復, 6倍液2往復, 3倍液1 往復. ＜対象＞: グリホサート 液剤 50mℓ/a(水量10ℓ/ a) 1年生雑草対象, 100 mℓ/a(水量10ℓ/a) 多年 生雑草対象.	継 実・ 継	実:〔カンキツ類: 一・越年生雑草全 般, 塗布処理〕 春・夏期, 雑草生 育期(草丈20～50 cm). 3倍液1往 復, 6倍液2往復 (100 mℓ/a 以内). 茎葉処理. 継: 多年生雑草に対 して, 1往復で効 果が得られるよう 検討する.
				山口萩柑 試, 大分 柑試津久 見分場. (2)	大規模実用化試験 〔雑草全般. 「実用化可 能」と判定された使用基 準により雑草管理を行な い, 慣行管理との比較の もとに, 適切な利用技術 (管理方法)の確立をはか る〕 (詳細については試験成 績集録参照)	新 —	
				＜昭和55 年度試 験＞ 鹿児島果 試. (1) 神奈川県 試根府川 分場, 大 阪農枝セ ンター, 愛 媛果試, 佐賀果試. (4)	〔前回未検討および翌春の 萌芽調査〕	継 —	昭和55年度判定どお り.
	(14) アメトリ ン乳剤 ○ アメトリ ン	日本チ バガイ ギー	2-メチルチ オ-4-エチ ルアミノ-6 -イソプロピ	果試興津 支場, 同 口之津支 場. (2)	薬害試験 〔樹に対する薬剤の影響 について再検討する〕 生育期, 梅雨明け直後;	新 実・ 継	実:〔カンキツ類(温 州ミカン・川野な つだいだい・宮内 伊予柑・ハッサク

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
カンキツ 類 (つづき)	(14) アメトリ ン乳剤 (つづき) ● ゲザノッ クス		ルアミノール ートリアジン ……25		茎葉処理; 150 ml/a (水 量20 l/a), 土壌処理; 150, 750 ml/a (水量20 l/a); 展着剤加用。		・吉田ネーブル: 葉害試験) 上記カンキツ類に 適用可能。ただし、 宮内伊予柑につい ては注意を要する。 継: 葉害試験 (上記 以外の樹種につい て)。
	(15) SL-236 乳剤 ○ フルアジ ホップ チル ● _____	石原産 業	2-(4-(5- トリフルオ ロメチル-2- ピリジルオ キシ)……35	神奈川園 試根府川 分場, 大 阪農枝セ ンター, 山口大島 柑試, 香 川農試府 中分場, 鹿児島果 試, (5)	適用性試験 〔一年生イネ科雑草〕 ①春期…草丈10~20cm 時。②夏期…刈取後10~ 20cm再生時; 茎葉処理; 10, 20, 30ml/a(水量10~ 15 l/a); 展着剤加用。 〈比較〉: 慣行薬剤。	継 実・ 継	実: 〔カンキツ類: 一年生イネ科雑草, 刈取代用〕 春・夏期, 雑草生 育期(草丈20cm以 下), 20~30ml/a (水量10~15 l/a), 茎葉処理。 継: 効果の確認。

B. 生育調節剤

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
カンキツ 類 〔早生温州ミカン, セミ ノール〕	(1) OK-182 乳剤 ○ _____ ● _____	大塚化 学薬品	未公開……40	〈基礎試 験〉 果試興津 支場, 四 国農試。 〈適用性 試験〉 愛媛果試, 鹿児島果 試, (4)	基礎試験・適用性試験 〔品質向上効果(減酸効 果等)について検討する〕 幼果期(ピンポン球大の 時); 枝別処理。 (詳細については試験成 績集録参照)	新 継	①成分未公開。 ②試験年次不足。
早生温州 ミカン	(2) SH-55 液剤 ○ K ₂ S ₂ O ₃ ● _____	昭和電 工	チオ硫酸カリ ウム……45	〈Aグル ープ〉 静岡柑試, 香川農試 府中分場, 熊本果試。 〈Bグル ープ〉 愛知農総 試園研蒲 郡支所,	適用性試験 〔品質向上効果(着色促 進効果・減酸効果・増糖 効果等)について検討す る〕 500倍液(しっとりぬれ る程度); 下記, 3回連用 処理。	継 継?	・効果不明確。

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委 託 会社名	有効成分およ び含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由																																																					
早生温州 ミカン (つづき)	(2) SH-55 液剤 (つづき)			兵庫淡路 農技セン ター, 宮 崎総農試. (6) (自主) 果試興津 支場, 同 口之津支 場.	<table><tr><td></td><td>7月</td><td>8月</td><td>9月</td></tr><tr><td></td><td>上</td><td>中</td><td>下</td><td>上</td><td>中</td><td>下</td></tr><tr><td>A グ ル ー プ</td><td>1</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>○</td><td></td><td>○</td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>B グ ル ー プ</td><td>1</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>○</td></tr></table> 枝別(樹別)処理. 〈比較〉: 試験成績集録 参照.		7月	8月	9月		上	中	下	上	中	下	A グ ル ー プ	1	○	○	○				2	○	○	○				3	○		○		○	B グ ル ー プ	1	○	○	○				2			○	○	○		3					○		
	7月	8月	9月																																																									
	上	中	下	上	中	下																																																						
A グ ル ー プ	1	○	○	○																																																								
	2	○	○	○																																																								
	3	○		○		○																																																						
B グ ル ー プ	1	○	○	○																																																								
	2			○	○	○																																																						
	3					○																																																						
	(3) NS-80 水溶液 ○ _____ ● レンテミ ン	野田食 菌工業	Zeatin, Ze- atinribosi- de等6種類の Cytokinin	〈基礎試 験〉 果試興津 支場, 千 葉大学. 〈適用性 試験〉 静岡柑試, 山口大島 柑試, 長 崎果試. (5)	基礎試験・適用性試験 〔品質向上効果(着色促 進効果・増糖効果等)に ついて検討する. 処理時 期について検討する〕 蜜尻期を中心に, 7~10 日間隔で2回連用処理; 30,000, 20,000, 10,000 倍液(しっとりぬれる程 度); 展着剤加用; 立木全 面または枝別処理. 〈比較〉: 試験成績集録 参照.	継 継?	・効果不明確.																																																					
	(4) SMF-1 液剤 ○ _____ ● 神協複 合液肥 1号	神協産 業	海草エキス ……90 第2リン酸加 里……10	〈基礎試 験〉 愛媛大学. 〈適用性 試験〉 果試口之 津支場, 静岡柑試 西遠分場, 三重農技 セ紀南か んきつセ ンター, 愛媛果試 南予分場, 徳島果試, 佐賀果試, 熊本果試. (8)	基礎試験・適用性試験 〔品質向上効果(肥大促 進効果・着色促進効果・ 増糖効果等)について検 討する〕 果径3cm以後, 2週間隔 3回連用処理; 1,000, 500, 300倍液(しっとりぬれる 程度); 立木全面または枝 別処理. 〈比較〉: 試験成績集録 参照. 〈樹勢の安定した成木, 傾斜地を希望〉	新 継	・試験年次不足.																																																					
	(5) フソーカル チオンA・B 水溶液	扶桑化 学	未公開	果試口之 津支場, 鹿児島大	基礎試験 〔品質向上効果(減酸効 果・増糖効果)について	新 継?	・効果不明確.																																																					

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
早生温州 ミカン (つづき)	(5) フソーカル チオンA・B 水溶液 (つづき) ○ _____ ● フソーカル チオン			学, (2)	検討) 600, 300 倍液, ＜比較＞: 試験成績集録 参照.		
温州ミカン	(6) AP-80 水和剤 ○ 炭酸カル シウム ● アブロン	日東粉 化工業	炭酸カルシウ ム……………95 湿展剤…………5	鹿児島大 学, 神奈 川園試根 府川分場, 静岡柑試, 高知果試, 佐賀果試. (5)	適用性試験 〔品質向上効果(浮皮軽 減効果・予措効果)につ いて検討) 10月下旬～収穫直前; 100, 50 倍液, 1～2 回処 理; 立木全面処理. ＜対象＞: クレフノン水 和剤慣行量.	継 実 ・ 継	実: 〔温州ミカン: 品質向上(浮皮軽 減, 予措)〕 10月下旬～収穫直 前, 100～50 倍液, 1～2 回, 立木全 面処理. 継: 効果の確認.
	(7) CaCO ₃ 水和剤 ○ 炭酸カル シウム ● クレフノ ン (品質向上)	白石カ ルシウ ム	炭酸カルシウ ム……………95 湿展剤等…5 (剤変更, 未公開)	静岡柑試, 大阪農技 センター, 広島果試, 愛媛果試, 福岡農総 試園研, 佐賀果試. (6)	適用性試験 〔適用(効果)拡大, 剤の 変更, 品質向上効果・着 色促進効果について検討 する〕 蛍尻期および5～6 分着 色期2 回連用処理; A, B, C 各50 倍液; 立木全面処 理. ＜比較＞: 試験成績集録 参照.	継 継	● 剤変更未公開.
	(浮皮防止)			神奈川園 試根府川 分場. (1) (自主) 果試興津 支場.	〔浮皮防止効果について検 討する〕	新 継	● 剤変更未公開.
	J-455, AP-80 (浮皮防止)			(自主) 神奈川園 試根府川 分場.	〔浮皮防止効果について検 討する〕	— —	
中晩柑類	CaCO ₃ (品質向上)			(自主) 果試口之 津支場.	〔着色促進・品質向上等に 及ぼす効果について検討す る〕	— —	
	(8) GR-58・B 乳剤 ○ MCPB ● _____	兼 商	2-メチル- 4-クロロフ ェノキシ酢酸 エチル…………20	果試興津 支場, 同 口之津支 場, 大阪	基礎試験 〔摘果効果について検討 する〕 ①満開後30 日; 200, 300	新 継	試験年次・例数不足.

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分およ び含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別	判定内容または理由
						今回 判定	
温州ミカ ン (つづき)	(8) GR-58・B 乳剤 (つづき)			農技セン ター. (3)	ppm. ② 満開後40日; 300, 400 ppm; 展着剤加用; 枝 別処理. 〈比較〉: 慣行薬剤.		
	(9) AXF- 1072液剤 ○ 2,4-DP ● _____ (摘 果)	ユニオ ン・カ ーバイ ド日本	2,4-ジクロ ロフェノキシ -2'-プロピ オニックアシ ッドトリエタ ノールアミン 塩……………10	愛媛大学, 鹿児島大 学, 神奈 川園試根 府川分場, 愛知農総 試験研蒲 郡支所, 大阪農技 センター, 和歌山果 園試, 香 川農試府 中分場, 愛媛果試, 徳島果試, 高知果試, 福岡農総 試験研, 佐賀果試, 大分柑試, 鹿児島果 試. (14)	適用性試験 〔(I) 摘果効果の再確認 (処理時期と濃度につ いて)〕 満開後30, 40日; 50, 100, (150) ppm. 〈対象〉: フィガロン乳 剤慣行. マシード油乳剤(等)は散 布しない; 立木全面処理. (詳細については試験成 績集録参照)	継 実・ 継	実: [温州ミカン: 摘果] 前年どおり. 継: 前年どおり.
				静岡柑試, 三重農技 セ紀南か んきつセ ンター, 奈 良農試, 兵庫淡路 農技セン ター, 長 崎果試, 宮崎総農 試. (6)	適用性試験 〔(II) マシード油乳剤の 近接散布による影響につ いて〕 ① 7日前近接散布…満開 後23日にマシード油乳剤 散布し, 7日後100 ppm処 理. ② 満開後30日; 100 ppm + マシード油乳剤混 用処理; 立木全面処理. 〈対象〉: 100 ppm単用, フィガロン慣行 …… 500 ppm. (詳細については試験成 績集録参照)	新 継	・試験年次不足.
	(浮皮防止)			(自主) 佐賀果試.	〔殺虫殺菌剤の近接散布に よる影響について〕	新 継	・試験年次・例数不 足.
				果試興津 支場. (1)	基礎試験 〔(VI) 浮皮防止効果につ いて検討する〕	新 継	

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分およ び含有率(%)	担当場所 (%)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
雑柑類 〔日向夏〕	(9) AXF-1072液剤 (つづき) (後期落果防止)			(昭和55年度試験) 果試口之津支場, 静岡柑試伊豆分場, 宮崎総農試. (3)	適用性試験 〔(Ⅲ)後期落果防止効果について〕 冬期収穫前; 100, 200, 300 ppm; 立木全面処理.	継 実	〔日向夏:後期落果防止〕 ・収穫前, 200~300 ppm, 立木全面処理.
〔甘夏, 伊予柑〕	(後期落果防止)			(試験中) 〈甘夏〉 果試口之津支場, 山口萩柑試, 熊本果試, 〈伊予柑〉 四国農試, 愛媛果試, 福岡農総試験研. (6)	適用性試験 〔(Ⅳ)適用品種拡大, 後期落果防止効果について検討する〕 冬期収穫前, 気温が0℃以下になる前; 200, 300 ppm. 立木全面処理. (詳細については試験成績集録参照)	継 保留	・試験中
オレンジ類	(早期落果防止)			四国農試, 和歌山果園試, 熊本果試. (3)	適用性試験 〔(Ⅴ)第2次生理落果防止効果について検討する〕 第2次生理落果前(満開後20~25日, 果実が小豆~小指大の頃); 10, 20, 40 ppm; 立木全面処理. (詳細については試験成績集録参照)	継 継	・効果不十分.
中晩柑類 〔川野夏だいだい〕	(摘果)			(自主) 果試口之津支場.	〔摘果効果および果実品質に及ぼす影響について検討する〕	— —	
〔ネーブルオレンジ〕	(ヘタ落防止)			(自主) 四国農試.	〔収穫時散布によるヘタ落防止効果の影響について検討する〕	— —	
〔ネーブルオレンジ〕	AXF-1072, GR-58・B (裂果防止)			(自主) 果試興津支場.	〔フェノキシ化合物の裂果防止効果について検討する〕	— —	
温州ミカン	(10) J-455乳剤 (全摘果)	日産化学工業	エチル-5-クロロ-1H-3-インダ	果試興津支場, 同安芸津支	適用性試験 〔(Ⅰ)全摘果効果について検討する〕	継 —	・登録どおり.

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
温州ミカン (つづき)	(10) J-455 乳剤 (つづき) ○ エチクロゼート ● フィガロン		ゾイルーアセ テート……20	場、(2)	(詳細については試験成績集録参照)		
	(摘果)			高知果試、 佐賀果試、 (2)	適用性試験 〔(Ⅱ) 殺虫殺菌剤の近接 ・混用散布について検討 する〕 (詳細については試験成績集録参照)	継 —	・登録どおり。
	(品質向上)			愛媛大学、 千葉暖地 園試、山 口大島柑 試(2)、愛 媛果試、 高知果試、 (6)	適用性試験 〔(Ⅲ) 品質向上効果につ いて検討する〕 (詳細については試験成績集録参照)	継 —	・登録どおり。
	(浮皮防止)			果試興津 支場、同 口之津支 場、四国 農試、愛 知農総試 園研蒲郡 支所、奈 良農試、 大阪農技 センター、 和歌山果 園試、広 島果試、 山口大島 柑試、香 川農試府 中分場、 愛媛果試、 徳島果試、 高知果試、 福岡農総 試園研、 佐賀果試、 長崎果試、 大分柑試、 (17)	適用性試験 〔(Ⅳ) 浮皮防止効果につ いて検討する〕 蛍尻期および14日後、2 回連用処理: 3,000, 2,000 倍液; 立木全面処理。 (詳細については試験成績集録参照)	継 実・ 継	実: 〔温州ミカン: 浮皮防止〕 蛍尻期および2週間後 3,000~2,000 倍液, 2回連用, 立木全面処理。 継: 年次変動等につ いて確認する。
				千葉大学、	作用性試験他	継 —	

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新 継 の 別 今 回 判 定	判定内容または理由
温州ミカン (つづき)	(10) J-455 乳剤 (浮皮防止) (つづき)		[AXF 1072] 〔千葉大学〕	神奈川関 試根府川 分場(5). (6)	〔連年処理による影響について検討する。水耕栽培による作用機作について。〕 (アンケート調査)		
中晩柑類	(摘果)			<甘夏> 果試口之 津支場, 四国農試, 静岡柑試 伊豆分場, 熊本果試. <新甘夏> 三重農技 セ紀南か んきつセ ンター, 兵庫淡路 農技セン ター. <伊予柑> 愛媛果試. <ハッサク> 和歌山果 園試. <日向夏> 宮崎総農 試. <ポンカ ン> 高知果試 (2), 鹿児 島果試. <タンカ ン> 鹿児島果 試. (13)	適用性試験 〔(V) 摘果効果について 検討する〕 果径平均 15, 20mm; 2,000 倍液; 立木全面処 理. (詳細については試験成 績集録参照)	継 継	・使用時期, 使用量 についてさらに検 討する.
	(品質向上)			<新甘夏> 三重農技 セ紀南か んきつセ ンター, 兵庫淡路 農技セン ター. <伊予柑> 果試興津	適用性試験 〔(VI) 品質向上効果(着 色促進効果, 増糖効果) について検討する〕 ①満開後60~70日および 満開後80~90日, 2回連 用処理. ②満開後90~100 日および満開後110~120 日, 2回連用処理; 2,000 倍液; 立木全面処理.	継 実・ 継	実: 〔宮内伊予柑: 品質向上(着色促 進, 増糖)〕 満開後60~70日お よび80~90日, 2,000 倍液, 2回連 用, 立木全面処理. 継: ①他の樹種につ いて, さらに 検討する.

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委 託 会社名	有効成分およ び含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
中晩柑類 (つづき)	(10) J-455 乳剤 (品質向上) (つづき)		(エスレル： 鹿児島大学)	支場，四 国農試(2)， 山口大島 柑試，愛 媛果試(2)。 ＜ハッサ ク＞ 広島果試 柑橘試験 地。 ＜オレン ジ類＞ 四国農試， 山口大島 柑試，三 重農技セ 紀南かん きつセン ター。 ＜ボンカ ン＞ 鹿児島大 学，高知 果試，鹿 児島果試。 (14)	(詳細については試験成 績集録参照)		②連用処理によ る葉害(ヘタ 焼け)につい て検討する。
〔甘夏， 伊予柑， ハッサ ク，日 向夏， ボンカ ン，ネ ーブル オレン ジ。〕	(11) CaCO ₃ 水和剤 ○ 炭酸カル シウム ● クレフ ノン (品質向上， 予措)	白石カ ルシウ ム	炭酸カルシウ ム……………95 湿展剤等…5	(試験中) ＜甘夏＞ 果試口之 津支場， 四国農試， 三重農技 セ紀南か んきつセ ンター， 福岡農総 試験研， 熊本果試。 ＜伊予柑＞ 四国農試， 愛媛果試。 ＜ハッサ ク＞ 和歌山果 園試，広 島果試， 高知果試。 ＜日向夏＞ 静岡柑試	適用性試験 〔品質向上効果(着色促 進効果・増糖効果)につ いて検討する〕 前年度試験(判定)に準ず る。 (詳細については試験成 績集録参照)	継 保留	●試験中。

対象作物 〔品種名〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	委託 会社名	有効成分および含有率(%)	担当場所 (数)	試験の種類・ねらい・条件	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
中晩柑類 (つづき)	(11) CaCO_3 水和剤 (品質向上, 予措) (つづき)			伊豆分場, 宮崎総農 試亜熱帯 作物支場. 〈ボンカ ン〉 高知果試, 鹿児島果 試. 〈ネーブ ルオレンジ 〉 広島果試.			
〔伊予柑〕	(12) GR-58 乳剤 ○ MCPB ● _____ (ヘタ落防 止)	兼 商	2-メチル- 4-クロロフ ェノキシ酪酸 エチル……20	(試験中) 果試興津 支場, 山 口大島柑 試, 愛媛 果試, 大 分柑試津 久見分場.	適用性試験 〔ヘタ落防止効果につ いて検討する〕 収穫前20~15日前頃およ び10日前頃; 3,000倍, 1,000倍; 展着剤加用; 立木全面または(大)枝別 処理.	新 保留	● 試験中.
カンキツ 類 〔温州ミ カン, ハッサ ク, ネ ーブル オレンジ 〕	ジベレリンベ ースト剤 (浮皮防止 他)		GA_3 ……2.7 GA_4 ……0.3	(自主) 果試興津 支場, 広 島果試柑 橘試験地.	作用性試験 〔樹体内移行による, 浮 皮防止, 果実肥大効果等 について検討する〕	— —	
パイナップ ル	(13) CE-781 液剤 ○ _____ ● _____	クロレ ラ工業	クロレラ抽出 物……………?	沖縄農試 八重山支 場. (1)	適用性試験 〔生育促進効果・品質向 上効果について検討する〕 蒸葉処理; 3月より処理 を開始し, 夏実収穫1か 月前に終了する; 月1回, 5回連用処理; 1,200, 800, 400倍液(水量40ℓ/a). (詳細については試験成 績集録参照)	継 継?	● 効果不明確.
	(14) CaCO_3 水和剤 ○ 炭酸カル シウム ● クレフノ ン	白石カ ルシウ ム	炭酸カルシウ ム……………95 湿展剤等…5	沖縄農試 八重山支 場. (1)	適用性試験 〔果実の日焼防止効果に ついて検討する〕 塗布または散布; 袋掛, 葉結束期; 2,3倍液にサ ンケイチック10倍液を混 用; 10~15ml/果. 〈対象〉: 袋掛, ノヤン葉結束. (詳細については試験成 績集録参照)	継 実	〔パイナップル: 日 焼防止〕 ● 3~2倍液, 10~15 ml/果(パラフィン 10倍液混用), 噴霧 処理.