

- 74) G. Engelhardt et al : J. agric. Fd. Chem. **30**, 278 (1982).
 75) A. M. Cook et al : J. agric. Fd. Chem., **29**, 1135 (1981).
 76) A. Rosenberg et al : J. agric. Fd. Chem., **28**, 705 (1980).
 77) A. Rosenberg et al : J. agric. Fd. Chem., **28**, 297 (1980).

昭和58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58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59年2月17日(金)
プリンス会館魚機会議室(静岡市宮ヶ崎町37)
において、試験場関係者および委託関係者等125
名参集のもとに開催された。

当検討会では、除草剤16薬剤72点、展着剤1
薬剤6点、生育調節剤13薬剤157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、次の表に掲げた通りである。

昭和58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表

A. 除 草 剤

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場 所 数)	試験の種類〔ねらい、対象雑草〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 〔中晩柑 類を含む〕	(1) ASR- 3610 液	パラコート: 1, イージメチル -4,4'-ビピ リジリウムジ クロリド 15 オキサジアゾン : 5-ターシ ャーブチル -3-(2,4- ジクロル-5 -イソプロポ キシフェニル) -1,3,4-オ キサジアゾリ ン-2-オン 10	愛知農総試蒲 郡支所, 和歌 山果園試, 山 口大島柑試, 福岡農総試園 研, 宮崎総農 試. (5)	適用性〔刈り取り代用および清 耕維持効果の検討, 一年生雑 草全般〕 ・春期, 雑草生育期(草丈30 cm以下時); 50, 75, 100 ml<15l>; 茎葉処理. ・夏期, 雑草生育期(草丈30 cm以下時); 50, 100 ml <10, 20l>; 茎葉処理, 非 イオン系展着剤加用. <比較> パラコート液剤慣 行量.	継続 実・ 継	実:〔カンキツ類; 刈り取り代用兼清耕 維持, 一年生雑草 全般〕 春~夏期, 雑草生 育期(草丈30cm以 下時), 75~100 ml, 茎葉処理. <水量> 春15l, 夏 20l>. 継: 草丈・草種の検 討.
	〔旭化成工業 ・昭和ローデ ィア化学〕		山口萩柑試, 福岡農総試園 研. (2)	薬害〔薬害の検討〕 ①茎葉処理; 100 ml. ②土壌処理; 100, 500 ml.	新規 継	・試験例数不足.

対象果樹 〔品名〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい, 対象雑草〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 (つづき) 〔中晩柑 類〕	(2) diuron・propanil・NAC 水和 (ストロンダック) 〔ストロンダック普及会〕	DCMU: 3- (3,4-ジクロ ルフェニル)- 1,1-ジメチ ル尿素 ……………7 DCPA: 3,4- ジクロルプロ ピオンアニリ ド……………45 NAC: 1-ナフ チルチオカー バメート ……………9	果試口之津支 場. (1) ＜自主＞ 静岡柑試伊豆 分場.	葉害〔葉害の検討〕 ①茎葉処理: 150 g. ②土壌処理: 150, 750 g.	新規 実	・〔カンキツ類;刈 取り代用兼清耕維 持, 一年生雑草全 般〕 春～夏期, 雑草生 育期, 100～150 g, 茎葉処理. (葉になるべくか からぬよう散布し, 幼木では根圏に散 布しない).
	(3) glypho- sate 液 (ラウンドア ップ) 〔日本モンサ ント〕	グリホサート: 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 阪農技センタ ー, 愛媛果試, 熊本果試. (4)	適用性〔低水量散布の適用性の 検討, 雑草全般〕 夏期, 雑草生育(盛)期; (25～) 100 ml/＜1, 2.5 (, 10) l/＞; 茎葉処理. ＜比較＞ パラコート液剤慣 行量.	継続 実・継	実:〔カンキツ類; 低水量散布, 雑草 全般〕 夏期, 雑草生育期, 100 ml/＜1～2.5 l/＞, 茎葉処理. 継:水量・草丈・散 布方法について.
			山口萩柑試, 大分柑試津久 見分場. (2)	大規模実用化〔雑草防除体系の 確立, 雑草全般〕 ・詳細は試験成績集録参照.	継続 —	
	(4) Hoe-866 液 (バスタ) 〔ヘキスト・ ジャパン〕	グルホシネート アンモニウム: アンモニウム - (3-アミノ -3-カルボ キシプロピ ル)-メチルホ スフィネート ……………20	静岡柑試, 大 阪農技センタ ー, 徳島果試, 佐賀果試, 鹿 児島果試. (5)	適用性〔刈取り代用効果の検討, 雑草全般〕 春期および夏期, 雑草生育期; 50, 75, 100 ml/＜10～15 l/＞; 茎葉処理. ＜比較＞ パラコート液剤慣 行量.	継続 実・継	実:〔カンキツ類; 刈取り代用, 雑草 全般〕 春～夏期, 雑草生 育期, 50～100 ml/ ＜10～15 l/＞, 茎葉 処理. 継:夏草に対する効 果について草量と 薬量(とくに低薬 量)の検討.
	(5) MW-801 液 (ハービーエ ス)	ピアラホス:L -2-アミノ -4-[(ヒド ロキシ)(メチ ル)ホスフィ ン]ブチリ -L-アラニ ル-L-アラ ニンのナトリ	神奈川園試根 府川分場, 兵 庫淡路農技セ ンター, 高知 果試, 佐賀果 試. (4)	適用性〔刈取り代用効果の検討, 一年生雑草全般〕 春期および夏期(2回連用), 雑草生育期; 50, 75 ml/＜春10 l/～夏15 l/＞; 茎葉処理, 非イ オン系展着剤加用. ＜比較＞ パラコート液剤慣 行量.	継続 実	・〔カンキツ類;刈 取り代用, 雑草全 般〕 春期および夏期(2 回), 雑草生育期, 50～75 ml/＜10～15 l/＞, 茎葉処理.

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 〔商品名〕 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい、対象雑草〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 (つづき)	(5) MW-801 液 (つづき) 〔明治製菓〕	ウム塩 …………… 32	四国農試, 大 阪農技センタ ー, 高知果試, 鹿児島果試. (4)	適用性〔スポット処理による効 果の確認, イネ科大型雑草を 除く多年生雑草〕 雑草生育初期～中期; 100, 75, 50倍液; スポット茎葉処理.	継続 継	・草種別の例数不足.
〔温州ミ カン〕	(6) NHS-25 液 〔三草会〕	塩素酸ナトリウ ム …………… 25	静岡柑試, 香 川農試府中分 場, 熊本果試. (3)	適用性〔原液散布による効果の 確認, 雑草全般〕 雑草生育期(草丈約30cm時); 1500, 2000, 3000 ml; 茎葉処 理.	新規 継	・試験年次不足.
〔夏柑, 日向夏, ハッサク〕	(7) NP-55 乳 (ナブ)	セトキシジム: 2-(1-(エ トキシイミノ) ブチル)-5- (2-エチルチ オプロピル)- 3-ハイドロ キシ-2-シ クロヘキセン -1-オン …………… 20	果樹試安芸津 支場, 四国農 試, 大分柑試. (3)	適用性〔抑草剤としての効果の 検討〕 チガヤ生育期(草高30cm前後 時); 30, 50, 70 ml<15/＞; ス ポット茎葉処理, 展着剤ラビ サンスプレー 0.4%加用.	継続 実・ 継	実:〔カンキツ類; 抑草, チガヤ〕 チガヤ生育期(草高 30cm前後時), 30 ～50 ml, スポット 茎葉処理. 継:薬量の検討.
	〔日本曹達〕		果樹試口之津 支場, 静岡柑 試伊豆分場, 三重農技紀南 柑橘センター. (3)	薬害〔薬害の検討〕 ①茎葉処理; 50 ml. ②土壌処理; 50, 250 ml. 展着剤ラビサンスプレー 0.4 %加用.	継続 継	・試験例数不足.
〔温州ミ カン〕	(8) OK-398 水和 〔大塚化学薬 品〕	未 公 開 …………… 50	果樹試興津支 場, 同口之津 支場. (2)	基礎〔清耕維持または刈取り代 用効果の検討, 一年生雑草全 般〕 ・雑草発生前; 15, 30g; 土壌 処理. ＜比較＞ ハイパーX水和剤 20g. ・雑草生育期; 30, 60g; 茎葉 ・土壌処理, 展着剤サーフ ァクタント WK 0.2%加用. ＜比較＞ ハイパーX水和剤 40g.	新規 継	・試験年次不足.
	(9) PHW-1 (粒状)水和 〔アイ・シー ・アイ・ジャ パン, 保土谷 化学工業〕	パラコート …………… 14 DCMU …………… 28	千葉暖地園試, 神奈川園試根 府川分場, 三 重農技紀南柑 橘センター, 愛媛果試, 宮 崎総農試. (5)	適用性〔刈取り代用および清耕 維持効果の検討, 一年生雑草 全般〕 春期および夏期, 雑草生育期; 40, 50, 60 g<15～20/＞; 茎 葉処理, 非イオン系展着剤加 用.	継続 実	・〔カンキツ類; 刈 取り代用兼清耕維 持, 一年生雑草全 般〕 春～夏期, 雑草生 育期, 50～60 g<15 ～20/＞, 茎葉処理.
〔中晩柑 類〕	(10) RH-2915 乳	オキシフローフ ェン: 2-クロ	三重農技紀南 柑橘センター,	薬害〔薬害の検討〕 ①茎葉処理; 50 ml.	新規 継	・試験例数不足.

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい、対象雑草〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) 〈水量/a〉; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 (つづき)	(10) RH-2915 乳 (つづき) 〔東京有機化 学工業〕	ロー4-トリ フルオロメチ ルフェニール -3'-エトキ シ-4'-ニト ロフェニルエ ーテル 24	福岡農総試園 研. (2)	②土壌処理; 50, 250 ml.		
	(11) RSH- 60 水和 (コクレーア)	アシラム: N' -メトキシカ ルボニルスル ファニルアミ ド 35 DCMU 25	広島果試, 愛 媛果試, 長崎 果試, 鹿児島 果試. (4)	適用性〔刈取り代用および清耕 維持効果の検討, 一年生雑草 およびチガヤ・ヨモギ・カラ ムシ等多年生雑草〕 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 80, 120 g<10~15 l>; 茎葉処理, 展 着剤パラリッチ 0.05%加用.	継続 実・ 継	実:〔カンキツ類; 刈取り代用兼清耕 維持, 一年生雑草 全般〕 夏期, 雑草生育期 (草丈20~25cm時), 80~120 g <10~ 15 l>, 茎葉兼土 壌処理. 継:薬量・処理時期 ・草種について.
	〔RSH研究 会〕		静岡柑試伊豆 分場, 山口萩 柑試. (2)	薬害〔薬害の検討〕 ①茎葉処理; 120 g. ②土壌処理; 120, 600 g.	継続 継	・試験例数不足.
	(12) SL- 236 乳 (ワンサイド)	フルアジホップ : 2-[4-(5 -トリフルオ ロメチル-2 -ピリジルオ キシ)フェノキ シ]プロピオン 酸ブチル 35	果樹試安芸津 支場, 四国農 試, 大分柑試. (3)	適用性〔根絶および抑草効果の 検討, ススキ・チガヤ〕 ススキ・チガヤ生育期(草丈 30~40cm時); 20, 30, 40ml; 茎葉処理, 展着剤加用.	継続 実・ 継	実:〔カンキツ類; 根絶, ススキ・チ ガヤ〕 ススキ・チガヤ生 育期(草丈30~40 cm時), 30~40ml <10 l>, 茎葉処 理. 継:抑草剤としての 薬量と処理時期に ついて.
〔中晩柑 類〕	(13) STA- 831 水和	パラコート 15 オキシフロフ ェン 15	神奈川園試根 府川分場, 三 重農技紀南柑 橘センター, 愛媛果試, 宮 崎総農試, 同 亜熱帯作物支 場. (5)	適用性〔刈取り代用および清耕 維持効果の検討, 一年生雑草 全般〕 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 30, 50g <15~20 l>; 茎葉処理.	新規 実・ 継	実:〔カンキツ類; 刈取り代用兼清耕 維持, 一年生雑草 全般〕 春~夏期, 雑草生 育期(草丈30cm以 下時), 30~50g <15~20 l>, 土 壌処理. 継:処理時期・薬量 について.
	〔STA研究 会〕					

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 〔商品名〕 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい, 対象雑草〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞, 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 (つづき)	(14) XRDー 233液	トリクロピル: 3,5,6ートリ クロロー2ー ピリジルオキ シ酢酸 トリ エチルアミン …………… 30	果樹試興津支 場, 同口之津 支場, 香川農 試府中分場. (3)	適用性〔効果の確認, 一年生広 葉およびヤブガラシ・ヒルガ オ・カラムシ・ギンギシ・カ ラスウリ・クズ等多年生広葉 雑草〕 雑草生育期; 40, 60ml<10l>; スポット茎葉処理.	新規 実・ 継	実:〔カンキツ類; 一年生広葉雑草お よびヤブガラシ・ ヒルガオ・カラム シ・カラスウリ・ スギナ等多年生雑 草〕 雑草生育期, 40～ 60ml<10l>, ス ポット茎葉処理. (ただし, 根圏外 で使用). 継:草種について(ヨ モギ・ギンギシ・ カラムシなど).
			果樹試興津支 場, 同口之津 支場, 香川農 試府中分場. (3)	薬害〔薬害の検討〕 ① 茎葉処理; 60ml. ② 土壌処理; 60, 300ml.	新規 実	・根圏外でスポット 処理使用.
			果樹試興津支 場, (同口之津 支場), 和歌山 果園試, 香川 農試府中分場, 福岡農総試園 研, 熊本果試. (6)	適用性〔低水量における効果・ 薬害の検討, 一年生広葉およ びヤブガラシ・ヒルガオ・カ ラムシ・ギンギシ・カラスウ リ・クズ等多年生広葉雑草〕 雑草生育期; 40, 60ml<5l> スポット茎葉処理.	新規 実・ 継	実:〔カンキツ類; 低水量散布, 一年 生広葉雑草および ヤブガラシ・ヒル ガオ・カラムシ・ カラスウリ・スギ ナ等多年生雑草〕 雑草生育期, 40～ 60ml<5l>, スポ ット茎葉処理(た だし根圏外で使用). 継:薬量・草種につ いて.
<低水 量>						
2. パイナ ップル	(1) SSHー43 水和 (イソキシー ル) 〔塩野義製薬〕	イソウロン: 3 ー(5ーターシ ャリーブチル ー3ーイソオ キサゾリル)ー 1,1ージメチ ル尿素 …………… 50	沖縄農試名護 支場, 沖縄農 試八重山支場. (2)	適用性〔効果・薬害の検討, 一 年生雑草およびムラサキカタ バミ等多年生雑草〕 パイナップル定植後および生 育期(2回連用); 雑草発生前 ～生育初期; 10, 15, 20g; 土 壌処理. ＜比較＞ DCMU水和剤20g.	継続 継	・薬量について.
	(2) SSHー101 水和	イソウロン …………… 25 DCMU …………… 50	〔昭和57年度 試験〕 沖縄農試八重 山支場.	適用性〔効果・薬害の検討, 一 年生雑草およびムラサキカタ バミ等多年生雑草〕 植付後および生育期, 雑草発 生前～生育初期; 20, 40, 80g	新規 継	・試験年次不足. (効果の確認およ び薬害の回避につ いて).

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 〔商品名〕 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい, 対象雑草〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞, 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
2. パイナップル 〔つづき〕	(2) SSH-101 水和 〔つづき〕 〔塩野義製薬〕			(但し砂土は10, 20, 40g); 土 壌処理. ＜比較＞ DCMU水和剤20g.		

B. 展 着 剤

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 〔商品名〕 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい, 対象雑草〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞, 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 〔温州ミ カン〕	(1) HOK- 834 乳 〔北興化学工 業〕	P・O・Eノニル フェニルエーテ ル …………… 80	静岡柑試, 愛 知農総試蒲郡 支所, 奈良農 試, 兵庫淡路 農技センター, 宮崎総農試, 同亜熱帯作物 支場. (6)	適用性〔一般除草剤用展着剤と しての市販品との比較, 一年 生雑草全般〕 雑草生育期; 0, 2, 4 ml + ダイ ロンまたはワイダック水和剤 慣行量; 茎葉処理. ＜比較＞ クサリノール慣行量.	新規 実・ 継	実:〔除草剤用展着 剤〕 除草剤散布液に2 ～4 ml/a 添加. 継: DCMU, DCP A・NAC以外の除 草剤との関係およ び濃度について.

C. 生 育 調 節 剤

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 〔商品名〕 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞, 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 〔普通温 州〕	(1) AXF- 1072 液 〔ユニオン・ カーバイド日 本〕	ジクロロプロッ プ: 2,4-ジク ロロフェノキ シ-2-プロ ピオン酸 ト リエタノール アミン塩 …………… 10	愛媛大学, 愛 知農総試蒲郡 支所, 兵庫淡 路農技センタ ー, 徳島果試, 長崎果試. (5) ＜自主＞ 果樹試口之津 支場.	適用性〔浮皮軽減〕 7月中旬, 8月中旬(1回散 布); 100, 200 (300)ppm; 立木全面散布.	継続 継	・処理時期・濃度お よび貯蔵性を含め た効果の検討.
	(2) BAS- 083 液 (ピックス) 〔ビーエーエス エフジャパン〕	メピコート ク ロリド …………… 46	果樹試興津支 場, 同口之津 支場. (2)	基礎〔落果防止, 品質向上, 新 梢伸長抑制等〕 開花始期, 満開期等(1回散 布); 100, 1000ppm等; 立木 全面散布.	新規 継	・試験年次・例数不 足.
	(3) 改良C- MH 液 (エルノー) 〔日本ヒドラ ジン工業〕	マレイン酸ヒド ラジドコリン塩 …………… 39	果樹試興津支 場, 同口之津 支場. (2)	基礎〔夏秋梢伸長抑制による翌 年の花芽形成増進, 果実品質 改善〕 夏秋梢伸長前; 600～100倍液; 立木全面散布.	継続 継	・試験年次・例数不 足.
〔普通温 州〕	(4) 同 上	同 上	愛知農総試蒲 郡支所, 和歌	適用性〔夏秋梢伸長抑制による 翌年の花芽形成増進, 果実品	新規 継	・試験年次不足.

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞, 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 (つづき)	(4) 改良Cー MH液 (つづき)	マレイン酸ヒド ラジドコリン塩 …………… 39	山果園試, 佐 賀果試, 長崎 果試, 鹿児島 果試. (5)	質改善 夏秋梢伸長前(1~2回); 600 ~100倍液; 立木全面散布. ・詳細は試験成績集録参照.		
〔中晩柑 類〕	(5) 同 上	同 上	静岡柑試, 三 重農技紀南柑 橘センター, 広島果試, 愛 媛果試南予分 場, 熊本果試. (5)	適用性〔夏秋梢伸長抑制による 翌年の花芽形成増進, 果実品 質改善〕 夏秋梢伸長前(1~2回); 600 ~75倍液; 立木全面散布. ・詳細は試験成績集録参照.	新規 継	・試験年次不足.
〔早生温 州〕	(6) CS-1 水和 〔白石カルシ ウム〕	炭酸カルシウム …………… 75 酢酸カルシウム …………… 20	愛媛果試, 福 岡農総試験研 佐賀果試. (3)	適用性〔果実の着色促進, 減酸 等〕 ・7~8月2回. ・7~8月2回, 着色初期1 回の計3回. 50倍液; 立木全 面散布.	継続 継	・効果確認. (処理時期・濃度 について).
〔普通温 州〕	(7) 同 上	同 上	神奈川園試根 府川分場, 静 岡柑試, 広島 果試, 福岡農 総試験研. (4)	適用性〔果実の着色促進, 浮皮 軽減等〕 ・7~8月2回. ・7~8月2回, 10月中旬1 回の計3回. 50倍液; 立木全 面散布.	継続 継	・効果不安定.
〔温州ミ カン〕	(8) HOK- 813乳 〔北興化学工 業〕	フェノチオール : 2-メチル -4-クロロ フェノキシ オ酢酸-S- メチル …………… 20	愛媛大学, 千 葉暖地園試, 静岡柑試, 大 阪農技センタ ー, 高知果試. (5)	適用性〔減酸, 浮皮軽減等〕 蜜尻10日前, 蜜尻期等(1回 散布); 25, 50, 100ppm; 立 木全面散布.	新規 継	・試験年次不足.
〔早生温 州〕	(9) SMF-1 液 (神協液肥1 号) 〔神協産業〕	海草エキス …………… 90 第2リン酸カリ …………… 10	果樹試興津支 場, 同口之津 支場, 静岡柑 試西遠分場, 和歌山果園試, 広島果試, 香 川農試府中分 場, 愛媛果試 南予分場, 福 岡農総試験研 佐賀果試, 熊 本果試. (10)	適用性〔果実の着色促進, 増糖 等〕 ・7月下旬, 8月中旬, 9月 月上旬の3回. ・7月下旬, 8月中旬の2回. ・7月下旬, 9月上旬の2回. ・8月中旬, 9月上旬の2回. 300倍液; 立木全面散布.	継続 実・継	実:〔早生温州; 品 質向上〕 7, 8, 9月の3回, 300倍液<40ℓ>, 立木全面散布. 継:濃度・時期・回 数・樹勢・連用の 影響, 農薬等との 混用・近接散布に ついて.
〔早生温 州〕	(10) MB-01 水溶	未公開 …………… 80	果樹試興津支 場, 同口之津	基礎〔減酸〕 果径の大部分が35mmになる	継続 継	・処理時期・濃度・ 回数の検討.

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 （商品名） 〔委託者名〕	有効成分および 含有率（％）	試験実施場所 （場所数）	試験の種類〔ねらい〕 処理時期；散布薬量（製品/a） ＜水量/a＞，処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類	(10) MB-01 水溶 （つづき） 〔丸和バイオ ケミカル〕		支場，香川農 試府中分場， 熊本果試，宮 崎総農試，鹿 児島果試。（6）	時期およびその1か月後の2 回；200倍液＜50l＞；立木全 面散布。 ・詳細は試験成績集録参照。		
〔温州ミ カン〕	(11) NSKG -83 （バイトロン） 〔日本食品工 業〕	光合成細菌体 ……………20 ウラシル ……………98 プロリン ……………98 各々別個の 製剤です。	果樹試興津支 場，同安芸津 支場，同口之 津支場。（3）	基礎〔減酸，増糖，着色促進等〕 収穫3か月前および2か月前 の2回；光合成細菌体 1000， 750，500倍＋ウラシル10ppm ＋プロリン10ppm；立木全面 散布。	新規 継	・試験年次不足。
〔早生温 州〕	(12) AXF- 1072液	ジクロロプロッ プ ……………10	果樹試口之津 支場，神奈川 園試根府川分 場，愛知農総 試蒲郡支所， 奈良農試，和 歌山果園試， 山口萩柑試， 香川農試府中 分場，愛媛果 試，長崎果試， 熊本果試，大 分柑試，宮崎 総農試，鹿児 島果試。（13）	実用化〔摘果；マシン油との混 合・近接散布〕 満開30日後頃；50，100ppm； 立木全面散布。 ・詳細は試験成績集録参照。	継続 継	実：〔温州ミカン； 摘果〕 満開30日後頃，50 ～100ppm，立木 全面散布。 継：マシン油との混 合・近接散布では， 効果の年次変動に ついて，その他に ついては各々さら に継続検討。
			兵庫淡路農技 センター，徳 島果試，高知 果試，佐賀果 試。（4）	実用化〔摘果；他農薬との混合 ・近接散布〕 満開30日後頃；50，100ppm； 立木全面散布。 ・詳細は試験成績集録参照。	新規 継	
			四国農試，大 阪農技センタ ー，福岡農総 試園研。（3）	実用化〔摘果；温度と効果・薬 害等との関係〕 ・詳細は試験成績集録参照。	新規 継	
			四国農試，鹿 児島大学，広 島果試。（3）	実用化〔摘果；光と効果・薬害 等との関係〕 ・詳細は試験成績集録参照。	新規 継	
			静岡柑試，三 重農技紀南柑 橘センター， 香川農試府中 分場（3）	実用化〔摘果；散布後の降雨と 効果等との関係〕 ・詳細は試験成績集録参照。	新規 継	

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および 含有率 (%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞, 処理方法等	新 継 の 別 今 回 判 定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 (つづき)	(12) AXF- 1072液 (つづき) 〔ユニオン・カ ーパイド日本〕		千葉大学, 千 葉暖地園試. (2)	実用化〔摘果; 連年使用〕 ・詳細は試験成績集録参照.	継続 継	
			果樹試興津支 場, 同安芸津 支場, 同口之 津支場, 大分 柑試津久見分 場. (4)	〔その他晩柑類の摘果, 処理時 期別の効果など〕	継続 継	
〔温州ミ カン〕	(13) etych- lozate 乳 (フィガロン) 〔J-455〕	エチクロゼート : エチル-5 -クロロ-1H -3-インダ ゾリルアセテ ート ……………20	四国農試, 千 葉暖地園試, 静岡柑試西遠 分場, 愛知農 総試蒲郡支所, 山口萩柑試, 香川農試府中 分場, 福岡農 総試園研, 佐 賀果試, 熊本 果試, 鹿児島 果試. (10)	実用化〔摘果不良時の再散布〕 散布後摘果不良が判断された 場合, 1 回目散布後 7~12日; 2000 倍液.	新規 継	・効果の年次変動等 について再検討.
〔温州ミ カン〕			果樹試安芸津 支場, 同口之 津支場, 四国 農試, 愛媛大 学, 愛知農総 試蒲郡支所, 奈良農試, 和 歌山果園試, 広島果試, 山 口大島柑試, 愛媛果試, 同 南予分場, 徳 島果試, 高知 果試, 福岡農 総試園研, 熊 本果試, 大分 柑試, 宮崎総 農試. (17)	実用化〔温州ミカンの浮皮軽減〕 ・9月下旬, 10月中旬(2回散 布). ・10月中旬, 11月上旬(2回散 布). 3000 倍液; 立木全面散布.	継続 実 ・ 継	実:〔普通温州; 浮 皮軽減〕 堂尻期およびそ の2週間後(2回散 布). 3000~2000 倍液, 立木全面散 布. 継:処理時期および 回数を検討.
〔晩柑類〕			果樹試口之津 支場, 四国農 試, 鹿児島大 学, 静岡柑試, 兵庫淡路農技 センター, 愛 媛果試, 徳島	実用化〔晩柑類の摘果〕 ・大きな果実でも落ちやすい 傾向の品種; 果径25~30mm 時. ・小果の時落ちやすい傾向の 品種; 果径15~20mm時. 2000 倍液; 立木全面散布.	継続 実 ・ 継	実:〔甘夏; 摘果〕 満開40~50日後 (果径30mm前後 時), 2000~1000 倍液(100~200 ppm), 立木全面 散布.

対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 〔商品名〕 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 (つづき)	(13) etychー lozate 乳 (つづき)		果試, 高知果 試, 福岡農総 試園研, 長崎 果試, 熊本果 試, 大分柑試 津久見分場, 宮崎総農試亜 熱帯作物支場, 鹿児島果試. (14)			継: 甘夏に対する豊 作年・不作年の違 いによる使用方法 の確立および他の 樹種についての検 討.
(晩柑類)			鹿児島大学, 大阪農技セン ター, 和歌山 果園試紀北分 場, 兵庫淡路 農技センター, 広島果試柑橘 試験地, 山口 大島柑試, 山 口萩柑試, 香 川農試府中分 場, 愛媛果試, 同南予分場, 高知果試, 福 岡農総試園研, 佐賀果試, 熊 本果試, 鹿児 島果試. (15)	実用化〔晩柑類の熟期促進, 品 質向上〕 満開60~70日後およびその2 ~3週間後の2回; 2000, 3000倍液; 立木全面散布.	継続 実・ 継	実: 〔伊予柑・ネー ブル; 熟期促進・ 品質向上〕 満開60および80日 後(2回散布), 3000~2000倍液, 立木全面散布. 継: 処理時期・濃度 ・貯蔵性・樹勢に 及ぼす影響の検討 および他の樹種に ついての検討.
(ネーブ ル)			三重農技紀南 柑橘センター, 香川農試府中 分場, 愛媛果 試, 福岡農総 試園研, 熊本 果試. (5)	実用化〔ネーブルの落果防止〕 生理落果終了頃(満開50日後 頃); 3000倍液; 立木全面散 布.	新規 継	・試験年次不足. (処理時期・濃度 の検討)
			千葉大, 千葉 暖地園試, 神 奈川園試根府 川分場, 静岡 柑試, 愛媛果 試, 佐賀果試. (6)	実用化〔連年使用〕 ・詳細は試験成績集録参集.	継続 継	・継続検討.
			果樹試興津支 場, 同口之津 支場, 神奈川 園試根府川分	〔その他気象要因との関係, マ シン油との混用など〕	継続 継	・継続検討.

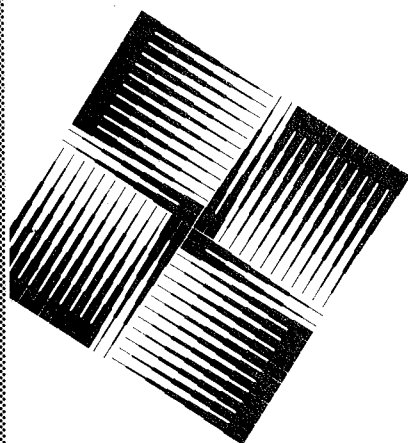
対象果樹 〔品種名〕	薬剤名・剤型 〔商品名〕 〔委託者名〕	有効成分および 含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) ＜水量/a＞, 処理方法等	新選 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. カンキ ツ類 (つづき)	(13) etych- lozate 乳 (つづき) 〔日産化学工 業〕		場, 三重農技 紀南柑橘セン ター, 山口大 島柑試, 愛媛 果試, 福岡農 総試園研, 熊 本果試, (8)			

一目瞭然 効きめが見える

水田多年生雑草防除に

バサグラン[®] 粒剤 水和剤

適用雑草 ● ミスガヤヅリ・ホタルイ・フリカワ・ヘラオモダカ・水田一年生広葉雑草



効きめと安全の信頼にこたえる



住友化学

東京都中央区日本橋2丁目7番9号

バサグラン普及会／

クミアイ化学工業・三共・
サンケイ化学・日本農薬・
北興化学工業・八洲化学工業
事務局＝住友化学工業

◎は西ドイツBASF社の登録商標です。

編集後記

ようやく初夏のような日和が続いたかと思うと初春に逆もどり。これも異常気象なのか、水のはられた水田に顔をだした蛙どもも、合唱する元気もなく、あまりの寒さに面喰らっているようだ。アメリカでは豊作にわき、余剰農産物を抱えて対外輸出枠の拡大に頭をいためているというのに、わが国は今年も天候不順で豊作を期待できそうもない。この異常気象が毎年続くようであれば、農業資材の生産業者は、経営部門の大幅な転換を余儀なくされるであろう。最近、企業の農業生産部門への進出が目だってきた。工場より排出されるエネルギーの利用、コンピュータを導入し、ハウスの温度・湿度の

自動調節によって、高級果菜類等の生産に着手しているが、労力も少なく、エネルギーの大幅な節減で、生産費も安くすむという。

財団法人 日本植物調節剤研究協会

東京都台東区台東1丁目26番6号

電話 東京(03) 832-4188(代)

昭和59年5月発行

植調第18巻第2号 ￥300(送料170)

編集人 日本植物調節剤研究協会専務理事 吉沢長人

発行人 植調編集印刷事務所 広田伸七

東京都台東区台東1-26-6 全国農村教育協会

発行所 植調編集印刷事務所

電話 東京(03) 833-1821番(代)