

昭和49年度カンキツ関係 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

昭和49年度カンキツ関係委託試験成績検討会は、昭和50年2月12日に東京（南青山会館）にて、農林省果樹試験場関係官はじめ試験場関係者45名、委託者（会社）関係者40名、

植調4名の出席のもとに、除草剤16薬剤、生育調節剤6薬剤について検討が行なわれたが、その判定結果は別表の通りである。

昭和49年度カンキツ関係除草剤・生育調節剤試験成績判定結果一覧表

I 除 草 剤

薬 剤 名 〔種類名〕 〔商品名〕	剤 型	有効成分および含有率	委託者名	対象作物	試 験 場 所	判 定	判定理由または内容
1. ametryne 〔アメトリン〕 〔ゲザバックス〕	水和剤	2-メチルチオ-4-イソプロピルアミノ-6-エチルアミノ-S-トリアジン 87.5%	日本化薬	ミカン園下草（1年生雑草全般）	果試口之津支場、愛媛果試、福岡園試	実用化（継続）	前年通り〔春季、夏季：雑草生育期750～1000ml/10a全面茎葉処理〕（草量（草丈）と薬量との関係再検討）
2 同 上	粒 剤	同 上 3%	同 上	同 上	果試安芸津支場、同口之津支場、奈良農試果樹試験地、和歌山果園試、広島果試、山口大島柑試、福岡園試	継 続	処理時期、薬量（と草丈との関係）再検討
3 DBN 〔DBN〕 〔カソロン〕	粒 剤	2,6-ジクロロベンゾニトリル 4.5%	北興化学工業 兼 商	ミカン園下草（全般；含有率変更により効果の安定をねらう）	愛知農総試園研蒲郡支所、兵庫農試炭路分場、香川農試府中分場、宮崎総農試	継 続	(1)雑草発芽前全面土壌処理の検討 (2)宿根草を主体にスポット処理の検討
4. DCPA・NAC	乳 剤 + 起泡剤	DCPA；3,4-ジクロロプロピオンアニリド 2.5%	フォームスプレー研究会	ミカン園下草	果試興津支場、神奈川園試根府川分場、	継 続	薬量の再検討

薬 剤 名 { 種類名 } { 商品名 }	剤 型	有効成分および含有率	委託者名	対象作物	試 験 場 所	判 定	判定理由または内容
4. つづき [DCPA・ NAC ワイダック 起泡剤]		NAC: 1-ナフチル- N-メチルカーバマイ ト 5 % 起泡剤: 非イオン系界面 活性剤 60 %	[全 農 ワイダック 普及会]	(1年生雄 草全般; 薬 液飛散防止 他)	香川農試府中分 場		
5 DCMU・ プロマシル [DCMU・ プロマシル クローバーエ]	水和剤	DCMU: 3-(3,4- ジクロロフェニル)- 1,1-ジメチル尿素 40.0 % プロマシル: 5-プロモ -3-sec-ブチル- 6-メチルウラシル 40.0 %	デュボン・フ アーイースト	ミカン園下 草(春草1 年生雄草全 般)	静岡柑試, 高知 果試, 佐賀果試	実用化	[温州みかん園, 春草] 雑草生育期 300~ 500g/10a 全面 茎葉処理
6 HW-355 [(ワイダック+ HW-34D)]	乳 剤	DCPA: 3,4-ジクロ ロプロピオンアニリド 25 % NAC: 1-ナフチル- N-メチルカーバマイ ト 5 % HW-34D: 未公開 5 %	保土谷 化学工業	温州みかん 園(ツルク サ, イヌビ ユ, ヤブガ ラシ, コヒ ルガオ他1 年生雑草)	果試興津支場, 佐賀果試	継 続	(広葉雑草に対する効 果不足) 薬量(濃度)等の再検 討
7 KH-192 [MSMA アンサー]	水溶剤	メチルアルソン酸モノナ トリウム塩 47.74 %	兼 商	ミカン園下 草(特にイ ネ科雑草)	果試興津支場, 神奈川園試根府 川分場, 奈良農 試果樹試験地, 徳島果試, 高知 果試, 佐賀果試	実用化 および 継 続	実: 雑草生育期(イネ 科) 1kg/10a 全面茎葉処理[水量 100ℓ/10a] [ただし, ミカンの 枝葉にかからぬよう に注意] 継: 薬量, 水量の再検 討
8 M & B- 9057 [アシュラム アージラン]	液 剤	N'-メトキシカルボニル スルファニルアミドナ トリウム 37.0 %	塩野義製薬	ミカン園下 草(濃厚液 少量, スポ ット処理に よる多年生 防除の省力 化; ギンギン ヨモギ, ヒル ガオ, チガヤ, カラムシ, ク ズ)	果試安芸津支場, 静岡柑試, 愛知 農総試園研蒲郡 支所, 兵庫農試 淡路分場, 愛媛 果試, 佐賀果試, 大分柑試津久見 分場, 熊本果試	継 続	(1)草丈と効果の關係に ついて検討 (2)薬害の再検討

薬 剤 名 (種類名) (商品名)	剤 型	有効成分および含有率	委託者名	対象作物	試 験 場 所	判 定	判定理由または内容
9 MON-39 〔グリフォセート〕 ラウンドアップ	液 剤	N-(フォスフォノメチル)グリシン・イソプロピルアミン塩 41.5%	日本 モンサント	ミカン園下 草全般	果試興津支場、 同安芸津支場、 同口之津支場、 神奈川県試根府 川分場、静岡柑 試伊豆分場、三 重農技紀南かん きつセンター、 和歌山果園試、 広島果試、香川 農試府中分場、 愛媛果試、徳島 果試、高知果試、 福岡園試、佐賀 果試、長崎果試、 熊本果試、大分 柑試津久見分場、 宮崎総農試、鹿 児島果試	実用化 および 継 続	実：〔昨年通り〕雑草 生育期 250~500 ml/10a 全面茎葉 散布〔但、カンキツ の枝葉にからぬよう 注意；水量 50~ 100ℓ/10a〕 継：(1)草種別薬量の検 討（ツルクサ、タデ、 アカザ、イヌビユ、 キク科、チガヤ等） (2)翌年までの樹体へ の影響の検討
10 NP-24 (ピラン系)	水和剤	3-[1-(N-エトキシ アミノ)プロピリデ ン]-6-エチル-3, 4-ジハイドロ-2H- ピラン-2,4-ジオ ン 40%	日本曹達	ミカン園下 草(①メヒ シバ、②多 年生イネ科)	果試興津支場、 同口之津支場、 三重農技紀南かん きつセンター、 山口大島柑試、 佐賀果試、大分 柑試、宮崎総農 試、鹿児島果試 大阪農技センター	継 続	草量と薬量の関係につ いて検討〔処理時期〕 ；抑草剤（特にノリ面 等の）としての検討
11 RH- 2915D 〔ジフェニルエ ーテル系+ DCMU〕	水和剤	RH-2915:2-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 30% DCMU:3-(3,4-ジ クロロフェニル)- 1,1-ジメチル尿素 30%	東京有機 化学工業 三洋貿易	ミカン園下 草	果試興津支場、 静岡柑試、和歌 山果園試、広島 果試、香川農試 府中分場、愛媛 果試、長崎果試	実用化 および 継 続	実：春、夏季の雑草生 育期（草丈 40cm 以 下）350~600 g/10a 全面茎葉 処理〔但、砂質土壌 では使わない〕 継：薬量、処理時期に ついて再検討
12 SL-55	乳 剤	未公開 25%	石原産業	ミカン園下 草(1年生 雑草全般)	果試興津支場、 静岡柑試伊豆分 場、香川農試府 中分場	継 続	薬量、処理時期の検討 （特に降雨と効果の関 係）

薬 剤 名 〔種類名〕 〔商品名〕	剤 型	有効成分および含有率	委託者名	対象作物	試 験 場 所	判 定	判定理由または内容
13. U-27, 267 (駿アミド系)	粒 剤	3,4,5-トリブロム-N, N,α-トリメチルピラ ゾール-1-アセトア ミド 85%	日本 アップジョン	ミカン園下 草(1年生 雑草)	果試興津支場, 大阪農技センタ ー, 香川農試府 中分場	継続?	効果劣る(苗木苗への 適用の検討)
14. bromacil 〔ブロマシル〕 〔ハイパーメ〕	水和剤	5-ブロモ-3-sec- ブチル-6-メチルウ ラシル 80%	デュボン・フ ァーイースト	ミカン園下 草(1年生 雑草; スプ リンクラー システムの 利用)	果試興津支場, 和歌山果園試, 香川農試府中分 場, 大分柑試	〔実用化〕	〔スプリンクラーの多 目的利用の1つの方法 として除草剤散布があ るが, 効果はもちろん 薬害(ミカン樹, 防風 樹に対する)の点でも 使用出来るものと思わ れる〕
15. DBN 〔DBN〕 〔カソロン〕	水和剤	2,6-ジクロロベンゾニ トリル 45%	兼 商	ミカン園下 草(全般; スプリンク ラーシステ ムの利用)	果試興津支場, 同口之津支場, 三重農技紀南か んきつセンター, 和歌山果園試, 広島果試, 香川 農試府中分場, 福岡園試, 大分 柑試	〔継続〕	〔効果, 薬害の点で更 に検討〕
16. terbacil 〔ターバシル〕 〔シンパー〕	水和剤	3-tert-ブチル-5- クロル-6-メチル ウラシル 80%	デュボン・フ ァーイースト	ミカン園下 草(1年生 雑草; スプ リンクラー システムの 利用)	和歌山果園試, 香川農試府中分 場, 大分柑試	〔継続〕	〔効果, 薬害の点で更 に検討〕

Ⅱ 生育調節剤

薬 剤 名 〔種類名〕 〔商品名〕	剤 型	有効成分および含有率	委託者名	対象作物	試 験 場 所	判 定	判定理由または内容
1. NAA 〔摘果剤〕	結 晶	α-ナフトレン酢酸ナト リウム 98.8%	NAA研究 会, 兼商, 九州三共, 協和醸造工 業, クミ アイ化学工業, 三共, 武田 薬品工業, トモノ農薬,	温州みかん (①分割散布 ②機械油乳 剤 ③減酸 ④熟期促進)	神奈川園試根府 川分場, 静岡柑 試, 愛知農総試 園研蒲郡支所, 三重農技紀南か んきつセンター, 奈良農試果樹試 験地, 大阪農技 センター,	〔判定無〕	摘果剤としてはすでに 登録されており, その 使用基準も十分に普及 段階へ行きわたってい るもので, 現在行われ ている試験は安全使用 法の確立のための試験 になっています。

薬 剤 名 〔種類名〕 商品名	剤 型	有効成分および含有率	委託者名	対象作物	試 験 場 所	判 定	判定理由または内容
1. つづき			日本特殊農 薬製造、日 本農薬、北 興化学工業、 山本農薬		和歌山果園試、 兵庫農試淡路分 場、広島果試、 山口大島柑試、 香川農試府中分 場、徳島果試、 愛媛果試、高知 果試、福岡園試、 佐賀果試、長崎 果試、熊本果試、 大分柑試、同津 久見分場、宮崎 総農試、鹿児島 果試、千葉大学		
2. SZ-742 〔摘果剤〕 (NAA)	液 剤	α -ナフタレン酢酸カリ ウム 20%	三 共	温州みかん (間引き摘 果)	果試興津支場、 神奈川園試根府 川分場、静岡柑 試、大阪農技セ ンター、福岡園 試、佐賀果試	実用化	NAAナトリウム塩の 使用法に準ずる。 〔満開25～35日頃 200～300ppm 枝葉全体散布〕
3. J-455 〔摘果剤〕	乳 剤	5-クロロインダゾー ル酢酸-エチルエステ ル 20%	日産 化学工業	温州みかん (①後期間引 摘果 ②全摘果 他)	果試興津支場、 神奈川園試根府 川分場、静岡柑 試、愛知農総試 園研蒲郡支所、 三重農技紀南か んきつセンター、 奈良農試果樹試 験地、大阪農技 センター、香川 農試府中分場、 愛媛果試、高知 果試、福岡園試、 佐賀果試、宮崎 総農試、千葉大 学	実用化 および 継 続	実：〔果実肥大、浮皮、 減酸に関して〕 満開45～50日後 75～100ppm 全体散布 継：後期摘果、着色、 (青切用)減酸等の 効果については更に 検討
4. TH-656 〔摘果剤〕 (ピラゾフ タレン)	液 剤	1-(α -ナフタレンア セチル)-3,5-ジメ チルピラゾール 5%	武田 薬品工業	同 上	果試盛岡支場、 静岡柑試、愛知 農総試園研蒲郡 支所、和歌山果 園試、広島果試、 愛媛果試、	実用化 および 継 続	実：〔間引摘果剤とし て〕 満開50～60日後 100(～200) 前後全体散布

薬 剤 名 (種類名 商品名)	剤 型	有効成分および含有率	委託者名	対象作物	試 験 場 所	判 定	判定理由または内容
4. つづき					福岡園試, 佐賀果試, 熊本果試, 大分柑試, 宮崎総農試, 鹿児島果試, 千葉大学		継: 全摘果効果他 J-455 と同様の事項について検討
5 ACP- 68-250 〔収穫剤〕 [エスレル10]	液 剤	2-クロロエチルホスホ ニックアシド 10%	2,4-D 協議会 日産化学 工業 石原産業	温州みかん (加工用果 実の離層形 成促進)	果試興津支場, 神奈川園試根府 川分場, 静岡柑 試, 和歌山果園 試紀北分場, 大 阪農技センター, 香川農試府中分 場, 熊本果試河 内試験地, 大分 柑試, 宮崎総農 試, 千葉大学	継続?	落葉の問題が解決出来 ない。
6 CaCO ₃ 〔被膜剤〕 [クレフノン]	(粉剤)	炭酸カルシウム 95%	白石 カルシウム	温州みかん (果実の品 質改善, 貯 蔵性の向上)	果試口之津支場, 神奈川園試根府 川分場, 静岡柑 試, 愛知総農試 園研蒲郡支所, 和歌山果園試, 広島果試, 香川 農試府中分場, 愛媛果試, 福島 園試, 佐賀果試, 長崎果試, 熊本 果試河内試験地, 宮崎総農試	実用化 および 継続	実: [浮皮抑制(軽減) 剤として] 10月~11月収穫 直前50倍程度1回 使用[展着剤加用] 継: 浮皮予借効果等 について更に検討

昭和49年度リンゴ関係 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

昭和49年度リンゴ関係委託試験成績検討会
は昭和50年2月18日, 盛岡市(岩手県職員

共済会館)に於いて農林省果樹試験場栽培部長
始め試験場関係者20名, 委託者(会社)関係