

平成 7 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

平成 7 年度常緑果樹関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成 8 年 1 月 31 日(水)にクーポール会館(静岡市)において開催された。

この検討会には、試験場関係者 48 名、委託関係者 44 名ほか、計 96 名の参集を得て、除草剤 10 薬剤(64 点)、生育調節剤 6 薬剤(42 点)、普

及適用性除草剤 7 薬剤(53 点)、同生育調節剤 1 薬剤(4 点)について試験成績の報告と検討が行われた。

その判定結果および使用基準については、次の判定表に示す通りである。

平成 7 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

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当 所名 <は中 間または実 施中>	試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 l>/a; 処理方法等	今 回 判 定	内 容
1. グリホサート 液剤 (ラウンドアップ)	グリホサートイ ソプロピルアミ ン塩………41%	カンキ ツ	適用性 継 続	静岡柑試, 和歌山果園 試, 和歌山 果園試(6 年度差替), 山口大島柑 試, 大分柑 試. (5) <上記, 翌 春の効果>	〔スギナ; 草種の拡大〕 (年内効果と翌春の再 生防止) 春期および夏期, 生育 旺盛時(草丈20cm以下) ; 100ml<2.5 l>, 140ml<3.5 l>, 200 ml<2.5, 5 l>; 専 用ノズル使用; 茎葉処 理. 対: パスタ液剤 100 ml<10 l>.	実・ 継	(前年どおり) 実)〔スギナ〕 ・夏期(生育期). ・200ml/a<2.5~ 10 l/a>(少水量 散布は, 専用ノズル 使用). ・茎葉処理. 継)・地下茎に対する効 果の確認.
〔日本モンサ ント〕			薬 害 継 続	和歌山果園 試, 山口大 島柑試. (2)	〔薬害試験; 薬量増, 2 年目〕 ①夏期および秋期; 400ml→400ml, ② 夏期; 1,000ml<10 l>; 土壌処理(前年 の供試樹を使用).		

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の種類 新・継続の別	試験担当場所名 <>は中間または実施中(徴)	試験設計〔対象雑草； ねらい〕 処理時期；薬量＜水量 l＞/a；処理方法等	今回判定	内 容
2. DPX-R64 顆粒水和剤 〔デュポン〕	新規化合物 ……………80%	カンキ ツ	適用性 新 規	静岡柑試， 和歌山果園 試，福岡農 総試園研。 (3)	〔一年生雑草全般〕 春期および夏期，雑草 発生前；2.5, 5, 7.5, 10g<15l>; 土壌処 理；展着剤（サーファ クタントWK 0.1%） 加用。 対：DCMU水和剤 30g<10l>.	継	継）・成分未公開。 ・効果，薬害の確認。
3. ターバシル・ DCMU 水和剤 (ゾーバー水和 剤) 〔デュポン〕	ターバシル ……………40% DCMU……………39%	カンキ ツ	薬 害 継 続	広島農技果 研柑橘，愛 媛果試南予。 (2)	〔薬害試験；適用樹種拡 大（ハッサク，イヨカ ン含む3～4樹種）〕 ①春期および夏期；30 g→30g，②春期； 150g<15l>; 土壌 処理，③春期；20g <15l>; 茎葉処理 (枝別処理)。	実	実)〔カンキツ：一年生 雑草〕 ・雑草発生前，土壌処 理，30g/a<15l /a>。 ・雑草生育期，茎葉処 理，20～30g/a <20～30l/a>。 (非イオン系展着剤 加用) 注)・砂質土壌を除く。
4. NH-401 フロアブル剤 〔日本農薬〕	ET-751 ……………0.1% グリホサートト リメシウム塩 ……………15.0%	カンキ ツ	作用性 新 規	果樹試口之 津。 (1)	〔雑草全般〕 別途協議。	継	継)・効果，薬害の確認。
			適用性 新 規	静岡柑試， 愛知農総試 蒲郡，兵庫 淡路農技， 山口大島柑 試，宮崎総 農試，鹿児島 果試。 (6)	〔雑草全般〕 春期および夏期，雑草 生育期(草丈30cm以下) ；80, 100, 120ml <10l>; 茎葉処理。 対：タッチダウン液剤 40ml<10l>.		
			薬 害 新 規	広島農技果 研柑橘，宮 崎総農試。 (2)	〔薬害試験〕 ①春期および夏期； 240ml→240ml，②春 期または夏期；600ml <10l>; 土壌処理， ③春期または夏期；80 ml<10l>; 茎葉処 理。		

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の種類 新・継続 の別	試験担当場所 ＜＞は中間または実施中 (数)	試験設計〔対象雑草； ねらい〕 処理時期；薬量＜水量 l＞/a；処理方法等	今回判定	内 容
5. NH-501 フロアブル剤 〔日本農薬〕	ET-751 ……………0.19% グリホサートトリメシウム塩 ……………28.5%	カンキツ	作用性 新 規	果樹試口之津. (1)	〔雑草全般〕 別途協議.	継	継)・効果、薬害の確認.
			適用性 新 規	静岡柑試, 愛知農総試蒲郡, 兵庫 淡路農技, 山口大島柑 試, 宮崎総農試, 鹿児島 果試. (6)	〔雑草全般〕 春期および夏期, 雑草 生育期(草丈30cm以下) ; 40, 50, 60ml <10 l>; 茎葉処理. 対: ラウンドアップ液 剤 50ml <10l>.		
			薬 害 新 規	広島農技果 研柑橘, 宮 崎総農試. (2)	〔薬害試験〕 ①春期および夏期; 120ml→120ml, ②春 期または夏期; 300ml <10l>; 土壌処理, ③春期または夏期; 40 ml <10l>; 茎葉処 理.		
6. PR-084 液剤 〔ゼネカ〕	ジクワット ……………1.9% グリホサートトリメシウム塩 ……………32%	カンキツ	適用性 継 続	三重農技紀 南, 和歌山 果園試, 広 島農技果研 常緑, 香川 農試府中, 愛媛果試岩 城, 高知農 技果試, 長 崎果試, 熊 本農研天草, 大分柑試, 宮崎総農試, 鹿児島果試. (11)	〔雑草全般; 速効性〕 春期および夏期, 雑草 生育期(草丈30cm以下) ; 25, 50, 75ml <10 l>(25mlは一年生 雑草対象); 茎葉処理. 対: ラウンドアップ液 剤 50ml <10l>.	実	実)〔雑草全般〕 ・春～夏期, 雑草生育 期(草丈30cm以下). ・25~75ml/a <10l /a>. (但し, 25ml/a は一年生雑草対象)
7. SC-224 液剤 (タッチダウン) 〔タッチダウン 協議会: ゼネ カ〕	グリホサートトリメシウム塩 ……………38%	カンキツ	適用性 継 続	大阪農技, 広島農技果 研柑橘, 愛 媛果試, 高 知農技果試, 佐賀果試. (5)	〔雑草全般; 処理水量の 拡大〕 春期および夏期, 雑草 生育期(草丈30cm以下) ; 20, 40, 60ml <1 l>; 専用散布器使用 ; 茎葉処理. 対: タッチダウン液剤 40ml <10l>.	継	継)・効果の確認.

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 続の別	試験担当 場所名 <は中 間または実 施中(数)>	試験設計〔対象雑草 ねらい〕 処理時期: 薬量<水量 l>/a; 処理方法等	今 回 判 定	内 容
8. SL-161 顆粒水和剤 〔石原産業〕	フラザスフロ ン……………1.3% グルホシネート ……………18.3%	カンキ ツ	<6年 度> 適用性 継 続	早春期; 千葉暖地園 試, 三重農 技紀南, 大 阪農技, 山 口大島柑試, 福岡農総試 園研, 長崎 果試. (6)	〔一年生雑草全般・多年 生小型イネ科雑草・多 年生広葉雑草〕 春期および早春期, 雑 草生育期(草丈20cm程 度); 25, 30, 40 g <10~15 l>; 茎葉処 理. 対: パスタ液剤 100 ml<10 l>.	実	実)〔一年生雑草, 多年 生小型イネ科雑草, 多 年生広葉雑草 ・早春期~春期, 雑草 生育期(草丈20cm以 下). ・25~40g/a <10~ 15 l/a>. ・茎葉処理.
9. WOC-01 液剤 〔ホワイトオー バーシーズ〕	グリホサートイ ソプロピルアミ ン塩……………41%	カンキ ツ	適用性 新 規	三重農技紀 南, 香川農 試府中, 長 崎果試, 熊 本農研天草, 大分柑試. (5)	〔一年生雑草全般〕 春期および夏期, 雑草 生育期(草丈30cm以下) ; 25, 50ml<5, 10 l>; 茎葉処理. 対: ラウンドアップ液 剤 25ml<5 l>.	継	継)・効果の確認.
			適用性 新 規	愛知農総試 蒲郡, 大阪 農技, 広島 農技果研常 緑, 愛媛果 試, 鹿児島 果試. (5)	〔多年生雑草全般(スギ ナを除く)〕 春期および夏期, 雑草 生育期(草丈30cm以下) ; 50, 100ml<5, 10 l>; 茎葉処理. 対: ラウンドアップ液 剤 50ml<5 l>.		
			薬 害 新 規	広島農技果 研柑橘, 愛 媛果試南予. (2)	〔薬害試験〕 ①春期および夏期; 200ml→200ml, ②春 期または夏期; 500ml <10 l>; 土壌処理, ③春期または夏期; 25 ml<10 l>; 茎葉処 理.		

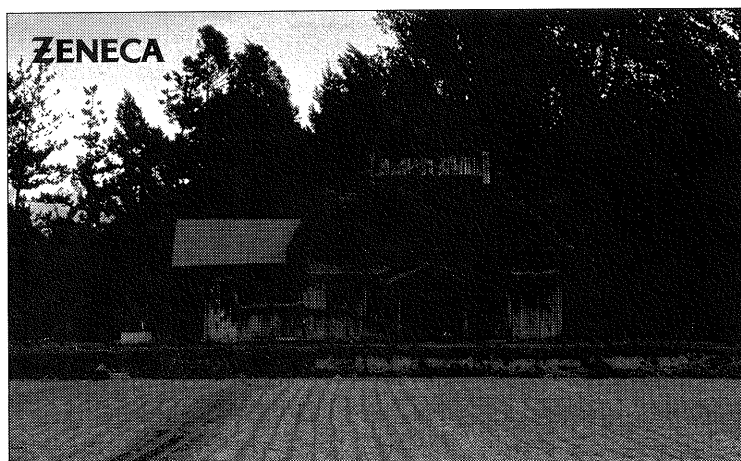
B. 生育調節剤

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 の別	試験担当場 所名 <>は中 間または実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 l>/a; 処理方法等	今 回 判 定	内 容
1. CS-2H 水溶剤 〔白石カルシウム〕	硫酸カルシウム 二水和物…57% 塩化カルシウム ……………27% その他……16%	普通ウ ンシュ ウ	適用性 継 続	静岡柑試, 和歌山果園 試, 広島農 枝果研常緑, 山口大島柑 試, 愛媛果 試南予, 福 岡農総試園 研, 熊本農 研果研. (7)	〔浮皮防止・予措; 処理 時期〕 ①無処理, ②夏秋散布 8/下→9/下; 300 倍2回, ③秋期9/下 →10/中; 300倍2回, ④クレフノン水和剤 着色開始期から100倍 2回; <水量一任> (果実から滴り落ちる 程度); 枝別処理. (着色の早い品種での 秋期処理は, 着色開始 期までに終了する)	継	(継)・効果の確認.
		ウンシ ュウミ カン (後期 加温型 ハウス)	適用性 継 続	香川農試府 中, 愛媛果 試, 佐賀果 試. (3)	〔浮皮防止・予措; 濃度〕 (9月上旬収穫の場合) ①無処理, ②6/中→ 7/中; 400倍2回, ③クレフノン水和剤 収穫1ヶ月前(8/上) ; 100倍1回; <水量 一任>(果実から滴り 落ちる程度); 枝別処 理.		
		ボンカ ン 不知火	作用性 新 規	果樹試口之 津(ボンカ ン), <熊 本農研果研 (不知火)>. (2)	〔果皮障害の予措; コハ ン症, 水腐れ, 焼け等〕 詳細は, 一任; 果実生 育旺盛時; 300倍で3 ~5回; <水量一任> (果実から滴り落ちる 程度); 枝別処理.		
2. GR-58 乳剤 (マディク) 〔アグロ カネ ショウ〕	MCPB…20%	清 見 河内晩 柑	<6年 度> 作用性 継 続	<果樹試口 之津>, 果 樹試口之津. (2)	〔低温条件下での落果防 止〕 (低温条件については 一任)	実・継	(前年どおり) 実)〔河内晩柑: 冬の 落果防止〕 ・11月中下旬の3,000 倍1回散布, または, 11月上~下旬および 翌年1月下旬の3,000 ~2,000倍2回散布. ・立木全面散布. (継)・効果の確認(散布 時期, 希釈倍数, 散 布回数)と年次変動 について.

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の種類 新・継 の 別	試験担当場所 名 < > は中 間または実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 ! > / a; 処理方法等	今回 判定	内 容
2. GR-58 乳剤 (つづき)		ネーブル	<6年 度> 適用性 継 続	和歌山果園 試, 広島果 研柑橘研, 愛媛果試, 熊本農研果 研, <熊本 農研果研→ H7>. (5)	〔越冬果実の落果防止〕 11月中旬と12月中旬の 2回散布; ①無処理, ②3,000倍→3,000倍, ③2,000倍→2,000倍; 立木全面散布. (袋掛けする場合は最 終散布後)	実・継	(前年どおり) 実)〔ネーブル: 冬期の 落果防止〕 ・11月中旬および12月 中旬の2回. ・3,000~2,000倍. ・立木全面散布. 継)・効果の確認(散布 時期, 希釈倍数, 散 布回数)と年次変動 について.
		はっさく	<6年 度> 適用性 継 続	和歌山果園 試, 広島果 研柑橘研, 愛媛果試岩 城, 徳島果 試県北. (4)	〔越冬果実の落果防止〕 11月中旬と翌年1月下 旬の2回散布; ①無処 理, ②3,000倍→3,000 倍, ③2,000倍→2,000 倍; 立木全面散布. (袋掛けする場合は最 終散布後)	実・継	(前年どおり) 実)〔はっさく: 冬期の 落果防止〕 ・11月上旬および翌 年1月下旬の2回. ・3,000~2,000倍. ・立木全面散布. 継)・効果の確認(散布 時期, 希釈倍数, 散 布回数)と年次変動 について.
		セミノ ール	<6年 度> 適用性 継 続 適用性 継 続	和歌山果園 試. (1) <和歌山果 園試>. (1) 自主: 熊本 農研果研, 熊本農研 天草.	〔冬期(越冬果実)の落 果防止〕 処理時期は, 一任; ① 無処理, ②3,000倍→ 3,000倍, ③2,000倍 →2,000倍; <水量一 任>; 立木全面散布.	継	継)・処理方法の検討.
〔アグロ カネ ショウ〕							
3. RIC-1 液剤	海藻ホモジネー ト	ウンシ ュウミ カン	<6年 度> 基 礎 継 続	果樹試興津. (1)	〔樹勢強化・品質向上〕 別途協議.	—	—
			基 礎 継 続	<果樹試興 津>, 愛媛 大学, 鹿児 島大学, 静 岡柑試. (4)	〔樹勢強化・品質向上〕 別途協議.		
〔ロイヤルイン ダ ストリー ズ〕							

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の種類 新・継 の別	試験担当場所名 <は中 >間または実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 薬量<水量 / > a; 処理方法等	今回 判定	内 容
3. RIC-1 液剤 (つづき)		伊予柑	<6年 度> 適用性 継 続	愛媛果試岩 城. (1)	〔樹勢強化・品質向上〕 (処理方法の検討) 詳細は、申請書を参照 (連年処理希望).	継	継)・効果の確認.
〔ロイヤルイン ダストリーズ〕			適用性 継 続	愛媛果試, 愛媛果試南 予, 愛媛果 試岩城. (3)			
4. TFIBA 液剤	4, 4, 4-トリ フルオロ-3- (インドール- 3-) 酪酸イソ プロピルエステ ル……………5%	カンキ ツ	作用性 新 規	果樹試興津, 果樹試口之 津. (2)	〔品質向上(減酸・成 熟)〕 生理落果終了後の幼果 期およびホタル尻期; ①無処理, ② 5,000 倍 (10ppm)→5,000 倍 (10ppm), ③ 1,000 倍 (50ppm)→1,000 倍 (50ppm); <水量一 任>; 立木全面散布 (または枝別).	—	—
〔ノバル企画〕							
5. TMP-951 液剤	Amino-etho xy-vinylgly cine ……15%	ウンシ ユウミ カン	作用性 新 規	果樹試口之 津, <大阪 府立大学>. (2)	〔浮皮防止〕 別途協議.	継	継)・効果の確認. ・薬害について.
			適用性 新 規	静岡柑試, 和歌山果園 試, 広島農 技果研常緑, 愛媛果試, 福岡農総試 園研, 佐賀 果試. (6)	〔浮皮防止〕 浮皮発生初期; ①無処 理, ② 50 ppm, ③ 75 ppm, ④ 100 ppm, ⑤ 150 ppm; <水量一任>(したた り落ちる程度); 立木 全面散布. (収穫2週間前になっ ても発生しない場合は, その時点で散布し, 収 穫後の保存性を検討)		
〔トーマン〕							

薬剤名・剤型 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当 場所 ＜＞は中 間または実 施中	試験設計〔対象雑草； ねらい〕 処理時期；薬量＜水量 I＞／a；処理方法等	今 回 判 定	内 容
6. ジベレリン 水溶剤 (ジベレリン協 和粉末) (ジベレリン明 治) (ジベレリンT M顆粒) ホルクロ フェニ ン 液剤 (フルメット液 剤) 〔日本ジベレ リン研究会；協 和醗酵工業〕 〔協和醗酵工 業〕	ジベレリンA ₃ ……………3.1% ホルクロフェ ニロン ……………0.1%	ビワ (3倍 体)	適用性 自 主	千葉暖地園 試(平成3 ～6年度) (3)	〔着果安定および果実肥大〕 第1回；花房浸漬 開花7日前；ジベ リン200ppm＋ホル クロフェニロン20 ppm. 第2回；果房浸漬 開花56日後；ジベ リン200ppm＋ホル クロフェニロン20 ppm.	実・ 継	実)〔着果安定および果 実肥大〕 第1回；花房浸漬 満開7日前～満開時・ ジベレリン200ppm＋ ホルクロフェニ ロン20ppm. 第2回；果房浸漬 第1回処理後35～50 日・ ジベレリン200ppm＋ ホルクロフェニ ロン20ppm. 継)・効果の確認。



大きな目と、
細やかなまなざしで。
大地の有効利用、
そして、作物の質・量ともに満足させるための
農耕の知恵は八千年の歴史。
ゼネカは大きな目と細やかなまなざしで
農業をみつめています。

(世界の食糧を支える農家のために。)

除草剤【水稻用】フジグラス粒剤／コントラクト粒剤／スパークスター粒剤／ゴーサイン粒剤／マメットSM粒剤／マメット粒剤／
ペルーフ粒剤／オードラム粒剤【果樹・野菜・非農耕地用】ブリグロックス／マイゼット／タッチダウン／レグロックス【芝用】クサレ
ス水和剤／ローンベスト水和剤 殺虫剤【果樹・野菜用】フォース粒剤／アクテリック乳剤／サイハロン水和剤／サイハロン乳
剤／ピリール水和剤／ピリマー水和剤／ピリマーナック水和剤 殺菌剤【水稻用】ケス水和剤【果樹・野菜用】アンビルフロアブ
ル／アリエッティC水和剤／キャプタン水和剤／ロブキャプタン水和剤／ミルカーブ液剤 植物成長調整剤【水稻用】スマレクト粒
剤／イネビタン粒剤【果樹・緑花木用】バウンティフロアブル【非農耕地用】トリミッドフロアブル【花き・花木用】ボンザイフロアブル

ゼネカ株式会社 農薬事業部

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●小児の手が届くところに置かないでください。
〒107 東京都港区赤坂 8-1-22 赤坂王子ビル9階 TEL.03-5410-1119