

平成 11 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

平成 11 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 11 年 11 月 24 日(水)～25 日(木)に KKR 広島において開催された。

この検討会には、試験場関係者 37 名、委託関係者 32 名ほか、計 73 名の参集を得て、除草剤 9 薬

剤(43 点)、抑草剤 1 薬剤(5 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 11 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一覧

A. 除 草 剤

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施場所 < > = 中間または 試験実施中(数)	試験設計 [対象雑草; ねらい] 処理時期 ; 薬量 g・ml<水量 ml>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
1. AKD-776-MC フロアブル剤 (カソロン MC) ジクロロピニル 15% (剤型変更) [アグロカネショウ]	カン キツ	適用性 新 規	兵庫淡路農技、 山口大島かん試 (2)、 佐賀果試 (3)	[一年生雑草 及び多年生広葉雑草] 春期 雑草発生始期～発生揃期 (草丈 10cm 程度まで) ; 300、400ml<10 ℓ> ; 茎葉処理 対: DBN 粒 6.7 1Kg	継 継)	・ 効果、薬害の確認。
2. DKH-628 フロアブル剤 (イノベーションフロアブル) アサフェニジン 11% グリホサートトリメシウム塩 28% [ゼネカ、デュポン]	カン キツ	適用性 継 続	静岡柑試、 香川農試府中、 愛媛果試南予、 佐賀果試、 長崎果試 (5)	[雑草全般] 春期及び夏期 雑草生育期(草丈 30cm 以下) ; 40、50、60ml<5 ℓ>、 40、60ml<2.5 ℓ> ; 茎葉処理 対: DKH-628 フロアブル剤 40ml<10 ℓ>	実 ・ 継	実) [カンキツ: 雑草全般] ・ 早春～夏期、 雑草生育期(草丈 30cm 以下)。 ・ 40～60ml/a (10 ℓ/a)。 ・ 茎葉処理。 継) ・ 散布水量について。 ・ (秋冬期処理は試験中)。
		適用性 継 続	< 鹿児島果試> (1)	[雑草全般] 秋冬期 雑草生育期(草丈 30cm 以下) ; 40、50、60ml<10 ℓ> ; 茎葉処理 対: タッチャグン液剤 50ml<10 ℓ>		
3. F-701 顆粒水和剤 カルフェントラゾンエチル 0.7% グリホサートアミノメシウム塩 25.0% [エフ・エム・シー]	カン キツ	適用性 継 続	静岡柑試伊豆、 愛知農総試蒲郡、 和歌山果園試、 広島果樹柑橘研 < 夏>、 佐賀果試 (5)	[雑草全般] 春期及び夏期 雑草生育期(草丈 30cm 以下) ; 30、40、50 g<10 ℓ> ; 茎葉処理 対: パス液剤 50ml<10 ℓ>	実	実) [カンキツ: 雑草全般] ・ 春～夏期、 雑草生育期(草丈 30cm 以下)。 ・ 30～50g/a (10 ℓ/a)。 ・ 茎葉処理。

A. 除 草 剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施場所 <=>中間または 試験実施中(数)	試験設計 [対象雑草; ねらい] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量ml>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
4. F-702 液剤 カルフェントラソニエチル 0.5% グリホサートイソプロピルアミン塩 20.0% [エフ・エム・シー]	カン キツ	適用性 継 続	愛知農総試蒲郡、 和歌山果園試、 兵庫淡路農技、 徳島果試、 長崎果試 (5)	[雑草全般] 春期及び夏期 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 40, 50, 60ml<10ℓ> ; 茎葉処理 対: バスタ液剤 50ml<10ℓ>	実	[カンキツ: 雑草全般] ・春～夏期、 雑草生育期(草丈30cm以下). ・40～60ml/a (10ℓ/a). ・茎葉処理.
5. MON-96A 液剤 (ラウンドアップハート) グリホサートアンモニウム塩 41% [日本モンサント]	カン キツ	適用性 継 続	和歌山果園試 (1)	[一年生雑草] 春期及び夏期 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 25ml<2.5, 5(少水量散布/スℓ)>, 50ml<5ℓ> ; 茎葉処理 対: ラウンドアップ液剤 25ml <2.5ℓ(少水量散布/スℓ)>	実 継	(前回判定どおり) ・実) [カンキツ: 雑草全般] ・春～夏期、 雑草生育期(草丈30cm以下). ・一年生雑草対象 ; 25～50ml/a 多年生雑草対象 ; 50～100ml/a <2.5～5.0ℓ/a (専用/スℓ使用)、 5.0～10.0ℓ/a). スギナ対象 ; 150～200ml/a、 <2.5～5.0ℓ/a (専用/スℓ使用)>). ・茎葉処理.
		適用性 継 続	(年内調査) 〈翌春調査〉 千葉暖地園試、 大阪農技、 山口大島かん試 (3)	[スギナ; 翌春調査含む] 春期 生育期(草丈20～25cm程度) ; 150ml<2.5, 5ℓ>, 200ml<5ℓ> ; 茎葉処理 対: ラウンドアップ液剤 200ml<5ℓ> (共に少水量散布/スℓ)		スギナ対象 ; 150～200ml/a、 <2.5～5.0ℓ/a (専用/スℓ使用)>). ・茎葉処理.
		適用性 継 続	〈愛知農総試蒲郡〉 〈和歌山果園試〉、 〈広島果樹柑橘研〉 〈山口大島かん試〉 〈佐賀果試〉 (5)	[雑草全般] 秋冬期 雑草生育期 ; 25ml<2.5, 5, 10ℓ>, 50ml<5ℓ> (少水量散布/スℓ) ; 茎葉処理 対: ラウンドアップ液剤 25ml <2.5ℓ(少水量散布/スℓ)>	継	・(スギナに対する翌春の効果 の確認と秋冬期処理は試験中.)
6. MRS-195 液剤 (クサブロー)、 (フリーパス) グリホサートイソプロピルアミン塩 41% [MRS普及会; マスト]	カン キツ	適用性 継 続	三重農技紀南、 兵庫淡路農技、 高知農技果試、 宮崎総農試、 鹿児島果試 (5)	[一年生雑草] 春期及び夏期 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 25, 50ml<10ℓ> ; 茎葉処理 対: ラウンドアップ液剤 25ml<10ℓ>	実	実) [カンキツ: 一年生雑草] ・春～夏期、 雑草生育期(草丈30cm以下). ・25～50ml/a (10ℓ/a). ・茎葉処理.
7. NH-501 フロアブル剤 (サンダーボルト) グリホサートトリナシウム塩 28.5% ピラフルフェニエチル 0.19% [日本農薬、ゼネカ]	カン キツ	適用性 継 続	鹿児島大学、 三重農技紀南、 大阪農技、 長崎果試 (4)	[雑草全般] 春期及び夏期 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 40, 50, 60ml<2.5, 5ℓ> ; 茎葉処理 対: NH-501フロアブル剤 50ml<10ℓ>	実	実) [カンキツ: 雑草全般] ・春～夏期、秋冬期、 雑草生育期(草丈30cm以下). ・40～60ml/a 〈春～夏期; 2.5 ～5ℓ/a(専用/スℓ使用)、10ℓ /a、秋冬期; 10ℓ/a). ・茎葉処理.
8. SUM-99 フロアブル剤 グリホサートイソプロピルアミン塩 30% フルミキサジン 1% [日本モンサント、 住友化学工業]	カン キツ	適用性 新 規	〈静岡柑試〉、 〈愛知農総試蒲郡〉 〈和歌山果園試〉、 〈広島果樹柑橘研〉 〈山口大島かん試〉 (5)	[雑草全般] 秋冬期 雑草生育期 ; 40, 50, 60ml<10ℓ> ; 茎葉処理 対: ラウンドアップ液剤 50ml<5ℓ>	— —	・(試験中)

A. 除 草 剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施場所 < > = 中間または 試験実施中(数)	試験設計 [対象雑草; ねらい] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量ml>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
9. YF-65① 液剤 (ブリアクソックスL)、 (マイセツト) ジクワットジプロミト 7% バクートジクワリト 5% [ゼネカ]	カン キツ	適用性 継 続	大阪農技、 愛媛果試、 熊本農研果樹、 宮崎総農試、 鹿児島果試 (5)	[多年生雑草及び スギナ(年内の効果)] 春期及び夏期 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 100、150、200ml <10ℓ(展着剤加用)> ; 茎葉処理 対: ハスタ液剤 100ml<10ℓ>	実・ 継	実) [カンキツ: 雑草全般 ;刈取り代用] ・春～夏期、 雑草生育期(草丈30cm以下). ・一年生雑草 80～100ml/a<10ℓ/a>、 多年生雑草 100～200ml/a<10ℓ/a>. ・茎葉処理. 継) ・(薬害試験の秋期処理は試験 中) .
		薬 害 継 続	(年内調査) <翌春調査> 広島果樹常緑研、 徳島果試 (2)	[薬害試験] ①春期、夏期、秋期 400→400→400ml<10ℓ> ②春期又は夏期 1,000ml<10ℓ> ; 土壌処理 ③春期又は夏期 200ml<10ℓ> ; 茎葉処理 (共に展着剤加用)		

B. 抑 草 剤

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施場所 < > = 中間または 試験実施中(数)	試験設計 [対象雑草; ねらい] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量ml>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
1. KUH-913 液剤 (グラスショート) ビスピリバクナトリウム塩 3% [クマイ化学工業]	カン キツ	適用性 継 続	神奈川農総研 根府川、 熊本農研果樹、 <宮崎総農試>、 鹿児島果試 (4)	[一年生雑草] 雑草生育初期又は草刈り後 (草丈10～20cm) ; 30、40、50ml<10ℓ> ; 茎葉処理 対: ブリアクソックスL液剤 80ml<10ℓ>	継	継) ・散布時期と使用量について. ・使用場面について.
		薬 害 新 規	神奈川農総研 根府川、 徳島果試 (2)	[薬害試験] ①春期及び夏期 100→100ml<10ℓ> ②春期又は夏期 250ml<10ℓ> ; 土壌処理 ③春期又は夏期 30ml<10ℓ> ; 茎葉処理		

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) 〔委託者〕	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施場所 <=>中間または 試験実施中(数)	試験設計 [ねらい] 処理時期 ；薬量g・ml<水量ml>/a ；処理方法等	判 定	内 容
1. AKD-8083 乳剤 (マデックEW) MCPB (製剤変更) 20%	アマ ナツ	適用性 継 続	<三重農技紀南>、 <山口萩かん試>、 <熊本農研果樹> (3)	[へた落ち防止] 収穫20日前 ；3,000倍液<30~40ℓ> ；立木全面又は枝別散布 対：マデック乳剤 3,000倍液	—	— (・試験中)。
	ハッ サク	適用性 継 続	<和歌山果園試>、 <徳島果試> (2)	<30~40ℓ> (常温貯蔵)	—	— (・試験中)。
	ネー ブル	適用性 継 続	<徳島果試>、 <香川農試府中> (2)		—	— (・試験中)。
	清 見(10年度)	適用性 継 続	<山口大島かん試> (1)	[冬期落果防止] 11月下旬及び12月下旬の 2回散布 ；3,000倍液<30~40ℓ> ；立木全面又は枝別散布 対：マデック乳剤 3,000倍液 <30~40ℓ>	—	— (・試験中)。
		適用性 継 続	<佐賀果試>、 <香川農試府中>、 <愛媛果試南予> (3)			
[アグロネーション]	河内 晩柑	適用性 継 続	<愛媛果試南予>、 <熊本農研天草> (2)	[冬期落果防止] 11月中旬及び翌年1月下旬の 2回散布 ；3,000、2,000倍液 ；立木全面散布 対：マデック乳剤 3,000倍液 2回散布	—	— (・試験中)。
2. CS-2H 水溶剤 (セルバイン) 硫酸カルシウム二水和物 57% 塩化カルシウム 27% その他 16% [白石カルシウム]	カンショ ミカン	適用性 継 続	<神奈川農総研 根府川>、 <静岡柑試>、 <愛知農総試蒲郡> <山口大島かん試> (4)	[予措促進(浮皮防止)] ①夏秋期 8/下→9/下→10/中 ②秋期 9/下→10/中→11/中 ；300倍液3回散布 ；立木全面又は枝別散布 対：フルボン水和剤 100倍液 着色開始期から2回散布	—	— (・試験中)。
3. HOK-813 乳剤 (ミノリード乳剤) MCPAチオエチル 20%	河内 晩柑	適用性 新 規	<愛媛果試南予>、 <熊本農研天草> (2)	[冬期落果防止] 11月中旬及び翌年1月下旬の 2回散布 ；3,000、2,000、1,000倍液 ；立木全面散布 対：マデック乳剤 3,000倍液	—	— (・試験中)。
	ブンタン	適用性 新 規	<鹿児島大学>、 <熊本農研天草>、 <鹿児島果試> (3)		—	— (・試験中)。
	ヒュウガ ナツ	適用性 新 規	<宮崎総農試 亜熱帯> (1)		—	— (・試験中)。
[北興化学工業]	清 見	適用性 新 規	<果樹試カンキ (口之津)>、 <神奈川農総研 根府川>、 <広島果樹柑橘研> <香川農試府中>、 <愛媛果試南予>、 <佐賀果試> (6)	[冬期落果防止] 11月中旬及び12月下旬の 2回散布 ；3,000、1,500倍液 ；立木全面散布 対：マデック乳剤 3,000倍液 11月中旬及び翌年1月下旬の 2回散布	—	— (・試験中)。

C. 生育調節剤 つづき

薬剤名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 の 別	試験実施場所 < > = 中間または 試験実施中(数)	試験設計 [ねらい] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量ml>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
4. MB-975 液剤 ク・ルコン酸カルシウム 64% 乳酸カルシウム 16% [丸和イオケミカル]	早生・ 普通 ウシユ ミカン	作用性 継 続	(早生ウシユミカン) <果樹試験キツ (口之津)>、 <熊本農研果樹>、 (普通ウシユミカン) <果樹試験キツ (興津)>、 <福岡農総試園研> (4)	[品質向上(減酸、着色、浮皮等)] (参考設計) 早生ウシユ ① 8中、9上(収穫2.5ヶ月前) ② 9中、10上(1.5) 普通ウシユ ① 9上、9下(収穫3ヶ月前) ② 10上、10下(2) ; 200倍液 ; 枝別散布 対: 無処理	継 続	[早生ウシユミカン] ・ 効果の確認。 [普通ウシユミカン] (・試験中)。
5. RIC-1 液剤 (ケルパック66) 海藻ホシネット	不知火 宮内 伊予柑	作用性 新 規 作用性 継 続	<果樹試験キツ (口之津)> (1) <果樹試験キツ (口之津)> (1)	[若木の生育促進(連年処理)] ; 一任 [樹勢・品質向上・収量 (連年処理)] 3月下旬+8月下旬の2回 ; 500倍液<10ℓ>/1樹 ; 灌水散布 対: 水<10ℓ>/1樹	— — — —	(・試験中)。 (・試験中)。
[ロイヤルインターコース]	不知火 (成木)	適用性 継 続	(初年目) <愛媛県試南予> (2年目) <広島県樹柑橘研> <熊本農研天草> (3年目) <愛媛県試岩城> (4)	[樹勢・品質向上・収量 (連年処理)] ①灌水; 3月 原液0.1ℓ +葉面; 5、6、7、8月の 各中旬3,000倍液4回散布 ②葉面; 3、4、5、6、7、8月 各中旬3,000倍液6回散布 (灌水散布では、土が乾燥して いる場合は3,000倍、他は500~ 100倍で行う)	— —	(・試験中)。

最新 除草剤・生育調節剤解説 1998年版

企画・編集/財団法人 日本植物調節剤研究協会
B5判 285頁 本体5,000円(税別)ジャンボ剤、フロアブル剤、1キロ粒剤など最近の水田除草
剤16剤。畑地・非農耕地除草剤5剤。水稻倒伏軽減剤1剤に
ついて、特長、使い方、性質、試験成績などを解説。全国農村教育協会 〒110-0016 東京都台東区台東1-26-6
Tel.03-3833-1821 Fax.03-3833-1665