

対象作物 (種類名)	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有効成分 および含有率	委託者名	担当場所 (数)	試験の種類; 処理方法; 処理時期; 散布薬量等	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
2. ナ シ (つづき) 〔二十世 紀, 三 水等〕	(6) キノゲンA エアゾー ルボンベ ○ トロポロ ン剤 ● キノゲンA	ヒノキチオー ル …… 2.0 %	キノゲン	茨城園試, 広島果試, (2)	適用性(効果)試験 樹勢回復; 幹に注入; 幹直径25cm以下 300m ² /1樹, " 26~35 cm 600m ² /1樹, " 36cm以上 900m ² /1樹. 3月末~8月末.	新 継 ?	● 薬害あり, 効果不 明確.
3. カ キ 〔富有, 平核無 など〕	(1) レンチン 乳剤 ○ リポイド 剤 ● _____	前 掲	レンチン 摘花連絡 会	果試安芸津 支場 (1) 〔自主〕山形 園試, 神奈 川園試. (2)	適用性(効果)試験 適蕾・適花効果; 立 木茎葉散布; 20, 30 倍液(10 ⁴); 開花直 前, 受粉1日後, 50 ~80%, 開花時の各 1回.	新 継 ?	● 薬害の回避方法の 検討.
4. サクラ ンボ	(1) キノゲンA エアゾー ルボンベ ○ トロポロ ン剤 ● キノゲンA	前 掲	キノゲン	青森畑作園 試, 山形園 試. (2)	適用性(効果)試験 樹勢回復; 幹に注入; 幹直径25cm以下 300m ² /1樹, " 26~35 cm 600m ² /1樹, " 36cm以上 900m ² /1樹. 3月末~8月末.	新 継 ?	● 薬害あり, 効果不 明確.

注: 点線のアンダーラインは, 検討会終了後, 関係者間で協議の結果判定を変更したものである。

昭和54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 技術部

昭和54年度リンゴ関係除草剤・生育調節剤委
託試験成績検討会は, 昭和55年3月4日(火),
東京トラック事業健康保険組合「健保会館」
(東京都千代田区四番町5-7)において, 試
験場関係者および委託関係者等77名参集のもと
に開催された。

当検討会では, 除草剤6薬剤合計21点, 生育
調節剤8薬剤合計30点について, 各試験場担当
者の報告, その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, つぎのとおりである。

昭和54年度 リンゴ関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

A. 除 草 剤

作物名 〔対 象〕 雑草名	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有効成分 および含有率	委託者名	試験実施 場 所 (数)	試験の種類; 処理方法; 処理時期; 散布薬量等	新継 の別	判定内容または理由
						今回 判定	
リンゴ 〔一年生〕 雑草全 〔般〕	1. AH-501① 液剤 ○ パラコー ト ● _____	1,1'-ジメチ ル-4,4'-ビ ピリジウムジ クロライド …… 7.0 %	旭化成工 業	北海道中央 農試, 青森 畑作園試, 秋田果試鹿 角分場, 山 形園試, 長 野果試. (5)	適用性(効果)試験 〔草生園刈取代用〕 茎葉処理; 春期(4 ~5月), 夏期(7月); 70, 100ml/a(15l). <比較>グラモキソン, 20ml/a.	継 実	〔春期・夏期; 刈取代 用〕 雑草生育期, 0.7 ~1/10a, 茎葉 処理(処理法はグ ラモキソンに準ず る).
〔同 上〕	2. 同 上	同 上	同 上	果試盛岡支 場, 富山農 試魚津果樹 分場. (2)	適用性(薬害)試験 土壌処理; ①春期 (5月), 夏期(7月) 連用; 2倍量; 200 ml/a. ②春期のみ 1回, 5倍量; 500 ml/a.	継 (実)	〔春期・夏期; 刈取代 用〕 雑草生育期, 0.7 ~1/10a, 茎葉 処理(処理法はグ ラモキソンに準ず る).
〔多年生〕 雑 草	3. MON-39 液剤 ○ グリフォ セート ● ラウンド アップ	N-(ホスホ メチル)グリシ ンイソプロピ ルアミン塩 …… 41.0 %	ラウンド アップ研 究会(事: 日本モン サント)	北海道中央 農試, 青森 りんご試, 岩手園試, 福島園試. (4)	適用性(効果)試験 茎葉スポット処理; 春期(雑草生育盛 期), 夏期(雑草開 花直前生育盛期); ヨモギ, ヨメナ, スイバ等50ml/a, ギンギン, フキ, ススキ等100ml /a.	継 実	〔多年生雑草; 永久除 草用〕 春・夏期雑草生育 期, 1/1(水量100 ~150l)/10a. 〔但し, ススキ・ カヤ・ササ等効 果の出にくいも のに対しては, 水量50/10aと し, スポット処 理をする.〕
〔雑 草〕 全 〔般〕	4. MW-801 液剤 ○ _____ ● _____	(2-アミノ- 4-メチルホ スフィノ-ブ チリル)-アラ ニルアラニン ナトリウム …… 30%	明治製菓	果試盛岡支 場, 宮城園 試, 群馬園 試北部試験 地. (3)	適用性(効果)試験 〔草生園刈取代用〕 茎葉処理; 春期(4 ~5月上旬), 夏期 (7月); 50, 100ml /a(10~15l). <比較>グラモキソ ン30ml/a.	新 継	● 試験年次不足.
〔雑 草〕 全 〔般〕	5. MW-802 液剤 ○ _____ ● _____	未 公 開 塩として … 50.1 % 有効分 … 30.0 %	同 上	果試盛岡支 場, 宮城園 試, 群馬園 試北部試験 地. (3)	適用性(効果)試験 〔草生園刈取代用〕 茎葉処理.	新 継	● 試験年次不足. ● 成分未公開.

作物名 対象 雑草名	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有効成分 および含有率	委託者名	試験実施 場所(数)	試験の種類; 処理方法; 処理時期; 散布葉量等	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
リンゴ 多年生 雑草	6.SSH-43 粒剤 ○ イソウロ ン ● _____	1-(5-ター シャリーブチ ル-イソキサ ゾール-イル) -3,3-ジメ チルウレア ……4.0%	塩野義製 薬	岩手園試, 山形園試, 群馬園試北 部試験地, 富山農試魚 津果樹分場 (4)	適用性(効果)試験 土壌スポット処理(樹 冠下を除く); 群落径 1m 1/2 錠あて2カ 所, 同0.5m 1/4錠; 春期雑草発生初期.	新 継? ?	● 効果不十分.

B. 生育調節剤

対象品 種名, 目的	1. A-365 液剤 ○ _____ ● _____	2,4-ジクロ ロフェノキシ -2'-プロピ オニックアシ ド ……3.2%	ユニオン・ カーバイ ド・ジャ パン (UCC)	<つがる> 青森りんご 試, [自主] 山形園試, 長野果試. <スターキ ング>果試 盛岡支場, 北海道中央 農試, 青森 畑作園試, 山形園試, 群馬園試北 部試験地, [自主]長野 果試. (6)	適用性(効果)試験 立木全面散布処理; 30ppm; 収穫前25日 1回, 25+15日2回, 15日1回, 落果開始 時1回散布. <比較> NAA剤(20 ppm) 収穫前25+15 日2回散布.	継 実・ 継	実: [デリス系および つがる] 収穫25日前および 15日前, 2回, 立 木全面散布. 継: 濃度(2回散布, 20ppmを中心に), 散布回数(特に1回) の検討.
スター キング, つがる 収穫前 落果防 止	2. J-455 乳剤 ○ _____ ● フィガロ ン	エチル-5- クロロ-1H -3-インダ ゾリル-アセ テート ……20%	日産化学 工業	岩手園試, 宮城園試, 秋田果試, 富山農試魚 津果樹分場. (4)	適用性(効果)試験 立木全面散布処理; 200ppm; 収穫前25 日, 15日2回散布. <比較> NAA剤(20 ppm).	継 継	● 試験年次・例数不 足. <200ppmの試験> [効果が不安定な ので, 200ppm 以上での効果の 確認.]
スター キング 落果 防止剤	3. GR-58 乳剤 ○ _____ ● _____	未 公 開	兼 商	青森りんご 試, 岩手園 試, 秋田果 試, 福島園 試, [自主] 富山農試魚 津果樹分場. (5)	適用性(効果)試験 立木全面散布処理; 収穫前25, 15日に20, 30ppm, 各2回散布 <比較> NAA剤20 ppm, 収穫前25, 15 日2回散布.	継 継	● 成分未公開. ● 効果不安定につき, 散布時期(濃度)の 検討.
スター キング, ふじ 側芽発 生促進	4. BA 乳剤 ○ カイネチ ン剤 ● ビーエー	N ⁶ -ベンジル アミノプリン ……3.0%	クミアイ 化学工業	青森畑作園 試, 山形園 試, 長野果 試. (3)	適用性(効果)試験 立木茎葉散布; 5月 上旬, 下旬, 6月中 旬の各期に1回散布; 300, 400ppm.	継 実・ 継	実: [スターキング, ふじ] 5月下旬~6月上 旬, 300~400ppm 液, 茎葉散布.

作物名 〔対象品 種名、 目的〕	薬剤名・剤型 ○ 種類名 ● 商品名	有効成分 および含有率	委託者名	試験実施 場所(数)	試験の種類; 処理方法; 処理時期; 散布葉量等	新継 の別 今回 判定	判定内容または理由
(2年苗木)	4. BA乳剤 (つづき)						継: つがるについて 濃度の検討。
〔つがる 1年苗木の側 芽発生 促進〕	5. 同 上	同 上	同 上	果試盛岡支 場, 秋田果 試鹿角分場, 長野果試。 (3)	適用性(効果)試験 立木茎葉散布; 新梢 長30, 50, 70cm時に 各1回; 300, 400ppm.	継 実・ 継	実:〔つがる〕 新梢長50cm 以上 の時, 300~600 ppm液, 茎葉散布 継: 地域による使用 方法の確立(濃度, 時期等). 〔前年判定のスタ ーキング, ふじ の場合も, 処理 時期は, 新梢長 50cm 以上の時 とする。〕
〔ふじ, つがる 高接ぎ 1年枝 の側芽 発生促 進〕	6. 同 上	同 上	同 上	青森りんご 試, 長野果 試, 岩手大 学。 (3)	適用性(効果)試験 立木茎葉散布; 6月 上旬, 下旬両期各々 1回散布; ふじ・200, 300ppm, つがる… 300, 600ppm.	継 継	● 散布時期, 濃度お よび品種間差異に ついて再検討。
〔つがる, スター キング 収穫前 落果防 止〕	7. 同 上	同 上	同 上	青森りんご 試。 (1)	適用性(効果)試験 立木全面散布; 満開 3~4週間後, 収穫 前45日各1回散布; 展着剤不要。 〈比較〉NAA剤20 ppm, 5, 10, 20ppm.	継 継? ?	● 効果不明確。
〔ふじ, 国光, 紅玉な ど 摘花剤 として の適用 性〕	8. レシチン 乳剤 ○ リポイド 剤 ● _____	大豆リン脂質 ……42.0%	レシチン 摘花連絡 会(事: 味 の素)	青森りんご 試, 秋田果 試, 山形園 試, 群馬園 試北部試験 地, 長野果 試。 (5)	適用性(効果)試験 立木茎葉散布; 短果 枝中心花受粉1日後, 短果枝側花50%開花 時, 腋花芽50~60% 開花時各1回散布; 20, 30倍。	新 継? ?	● 果実への葉害あり。

植物調節剤利用開発・普及三十周年記念式典の開催について

この式典開催のため, 昭和55年2月29日, 実行委員会を組織し, 検討の結果, 標記式典を本年12月13日(土)10~14時に, タカラホテル(台東区東上野2-16-5)において開催することとなった。なお, 6月10日開催の第2回準備委員会において, 植物調節剤の開発・普及に貢献した者(研究・普及・会社関係)の中から191名を選び, 表彰を行なうこととなり, 目下関係機関にその推薦を依頼中である。