

昭和63年度リンゴ関係 除草剤・生育調節剤試験成績概要

社団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

昭和63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、平成元年2月6日(月)、番町グリーンパレス(東京都千代田区二番町2)において、試験場関係者29名、委託関係者78名、計107名参集のもとに開催された。

当検討会では、除草剤11薬剤56点、生育調節剤7薬剤29点について、試験担当場所の報告の後に、活発な質疑応答ならびに慎重な審議が行なわれた。

その判定結果は、次表のとおりである。

昭和63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結果一覧

A. 除 草 剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	作物名 (品種)	試験実施場所 ()=中間 または試験中(数)	試験の種類、試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量 l> / a; 処理方法等	新継 の別	内 容 < >は散布水量 l/a
					今回 判定	
1. ELH-100 粒 〔日本イーライ リリー〕	ELH-107...1 トリフルラリン5	リンゴ	<昭和62年度> 青森畑園, 山形園試, 宮城園試, 群馬北部, 山梨果試. (5)	適用性 〔一年生雑草全般〕 秋期, 雑草発生前(耕起後); 400, 500, 600 g; 土壌処理.	継続 実・ 継	(実): 〔一年生雑草全般〕 ・秋冬期, 雑草発生前. ・400~600 g/a. ・土壌処理. (継): 抑草期間について.
			(青森畑園), (岩手園試), (秋田鹿角), (群馬北部). (4)	適用性 〔一年生雑草全般〕 秋期, 雑草発生前(耕起後); 400, 500, 600 g; 土壌処理.		
			<昭和62年度> 秋田鹿角, 宮城園試. (2)	適用性 〔薬害〕; 1年目 ①秋期+春期; 1,200 g, ②秋期; 3,000 g; 土壌処理.		
			(秋田鹿角), (宮城園試). (2)	適用性 〔薬害〕; 2年目 ①秋期+春期; 1,200 g, ②秋期; 3,000 g; 土壌処理.		

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験実施場所 (=中間または試験中) (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑草; ねらい] 処理時期; 散布薬量<水量> /a; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	内 容 <>は散布水量 l/a
2. KH-231粒 [アグロカネショウ]	DBN.....3 ナプロパミド2	リンゴ	<昭和62年度> 山形園試 (秋冬分). (1)	基礎〔雑草全般〕 春期および秋冬分(11~12月) 500, 600, 800 g; 土壌処理.	新規 —	• 適用性試験にて検討.
			(北海道中央), (青森 リンゴ), (岩手園試), (秋田果試), (長野果試). (5)	適用性〔雑草全般〕 秋期(11~12月); 500, 600, 800 g; 土壌処理.		
3. プロジアミン フロアブル [SDSバイオ]	プロジアミン41	リンゴ	北海道中央, 宮城園試, 秋田果試, 群馬北部, 石川農試. (5)	適用性〔一年生雑草全般〕 春期及び夏期(雑草発生前); 15, 20, 25ml <10>; 土壌処 理. ブリグロックSL(80ml)と 混用.	継続 実 ・ 継	(実): [一年生雑草全般] • 春~夏期(雑草発 生前). • 25ml/a <10>. • 土壌処理. (継): 低薬量と抑草期間 について.
			宮城園試, 富山果試, 植調研. (3)	適用性〔薬害〕; 2年目. ①春期及び夏期; 50ml, ②春期または夏期; 125ml <10>; 土壌処理.		
4. アイオキシ ニル乳 (アクチノール) [塩野義製薬]	アイオキシニル30	リンゴ (矮性 台)	岩手大, 青 森リンゴ, 長野果試. (3)	適用性〔一年生広葉雑草〕 春期及び夏期雑草生育初期(6 葉期まで); 20, 30, 40ml <10~20>; 茎葉処理.	継続 実	[一年生広葉雑草] • 春~夏期, 雑草生 育初期(草丈20 cm以下). • 30~40ml/a <10 ~20>. • 茎葉処理.
5. MON-8794 液 (ポラリス) [ポラリス研究 会; 日本モン サント]	グリホサート20	リンゴ	山形園試, 福島果試, 長野果試. (3)	適用性〔一年生雑草全般およびチ ガヤ・ヨモギ・タンポポ・ギシ ギシ等;刈取代用〕 春期および夏期雑草生育期(草 丈30cm以下時); 30, 40, 50 ml <2.5>; 茎葉処理.	継続 実	[低水量: 雑草全般刈 取代用] • 春~夏期, 雑草生 育期(草丈30cm 以下). • 30~50 ml/a <2.5>. • 茎葉処理
6. グリホサート 水溶 [日本モンサン ト]	グリホサート20	リンゴ	北海道中央, 岩手園試, 山形園試, 福島果試, 山梨果試. (5)	適用性〔一年生雑草全般およびチ ガヤ・ヨモギ・タンポポ・ギシ ギシ等;刈取代用〕 春期および夏期雑草生育期(草 丈30cm以下時); 30, 50, 75 ml <2.5>, 50ml <10>; 茎葉処理.	継続 実 ・ 継	(実): [雑草全般: 刈取 代用] • 春~夏期, 雑草生 育期(草丈30cm 以下). • 30~75 ml/a

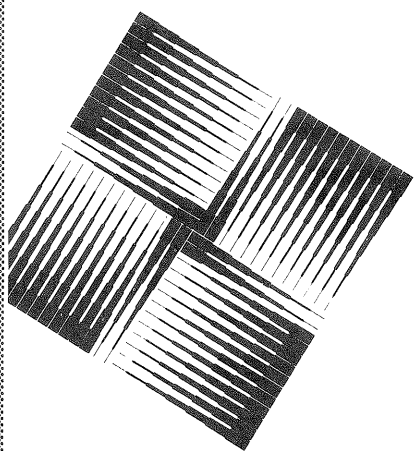
薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	作物名 (品種)	試験実施場所 ()=中間 または試験中(数)	試験の種類, 試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量 l> / a; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	内 容 ＜＞は散布水量 l/a
6. グリホサート 水溶 (つづき) [日本モンサント]						＜2.5＞, 50 ml/ ＜10＞(但し, 多年生雑草に対しては50~75 ml)。 ・茎葉処理。 (継: 草種と薬量について。
7. GL-861 水溶 [デュポンジャパン・日本モンサント]	グリホサート ……………13 リニュロン…19	リンゴ	北海道中央, 青森畑園, 山形園試, 群馬北部, 石川農試。 (5)	適用性〔雑草全般〕 雑草生育期, ①春期(草丈15cm程度), ②夏期(〜秋期)(草丈30cm以下時); 50, 60, 75 g<10>; 茎葉処理。	継続 実・ 継	(実: 〔雑草全般〕 ・春〜夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下)。 ・60~75 g/a<10>。 ・茎葉処理。 (継: 低薬量と草種, 抑草期間について。
8. BGX-816 水溶 [明治製菓・日本モンサント]	ピアラホス…8 グリホサート ……………16	リンゴ	北海道中央, 青森畑園, 岩手園試, 秋田果試, 福島果試, 長野果試, 富山果試。 (7)	適用性〔雑草全般〕 春期および夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 40, 50, 60 g<10>; 茎葉処理。	新規 実・ 継	(実: 〔一年生雑草全般〕 ・春〜夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下)。 ・50~60 g/a<10>。 ・茎葉処理。 (継: 低薬量での効果について。 ・多年生雑草に対する効果について。
9. MW-831 水溶 (ハービエース) [明治製菓]	ピアラホス…20	リンゴ (矮化栽培)	青森畑園, 福島果試。 (2)	適用性〔雑草全般〕 ①春期+梅雨後+夏〜初秋期(3回), ②春季+夏期(2回); 75, 100 g<10~15>; 茎葉処理。	継続 —	・実用化についての 使用基準は前 年通り。
10. SC-224液 [ICI ジャパン]	スルホサート ……………40	リンゴ	青森畑園, 岩手園試, 秋田鹿角, 群馬北部, 長野果試, 富山果試。 (6)	適用性〔雑草全般;刈取代用〕 春期及び夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 20, 40, 60 ml<10>; 茎葉処理。	継続 実	(実: 〔雑草全般〕 ・春〜夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下)。 ・20~60 ml/a<10>(但し, 20 mlは一年生雑草主体の場合)。 ・茎葉処理。
11. 改良C-MH 液 (エルノー) [日本ヒピラジン]	マレイン酸ヒドラジドコリン塩 ……………39	リンゴ	岩手園試, 山形園試, 長野東部, 山梨果試。 (4)	適用性〔雑草全般(抑草効果)〕 ①雑草発育初期(5~10cm程度); ②夏期生育期(散布後1週間で刈込み); 200, 250 ml<10>; 茎葉処理。	継続 継	・薬量および使用方法について。

B. 生育調節剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	作物名 (品種)	試験実施場所 ()=中間 または試験中(数)	試験の種類、試験設計〔対象雑草; ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法等	新継 の別 今回判定	内 容 〈 >は散布水量 l/a
1. イソプロチオラン 粒 (フジワン) 〔日本農業〕	イソプロチオラン……………12	リンゴ (M26台)	青森畑園、 岩手園試、 宮城園試、 秋田鹿角。 (4)	適用性〔本圃定植苗木に対する根部生育促進〕 S62年度処理(本圃定植時; 10、25、50、100g/1樹; 土壌混和)の翌年秋掘り上げ調査。	継続 継	・効果の発現条件(処理濃度等)について。
2. GR-58 乳 (マデック) 〔アグロカネシ ョウ〕	MCPB……20	リンゴ (つがる)	北海道中央、 青森畑園、 岩手園試、 秋田鹿角、 山形園試。 (5)	適用性〔着色促進〕 収穫予定日前30日、20日; 3,000倍; 立木全面散布。	継続 実・継	(実): 〔つがる: 着色促進〕 ・収穫予定日前30～20日。 ・3,000～4,000倍液。 ・立木全面散布。 (収穫適期に注意) (網): 落果防止剤との関連について。
3. SMA 粉 〔神協産業〕	海藻エキス…90	リンゴ (ふじ; 無袋・ 矮台)	果樹試験岡、 青森リンゴ、 長野果試。 (3)	適用性〔着色向上〕 9/25+10/10+10/25、1,000、 2,000倍<40>; 立木全面散布 (樹別処理)。	継続 継	・効果の発現について。
4. CS-1B 水和 (クレフノン) 〔白石カルシ ウム〕	炭酸カルシウム ……………95 その他…………5	リンゴ (千秋)	青森リンゴ、 岩手園試、 秋田果試、 長野果試。 (4)	適用性〔梗基部裂果防止〕 落花後50+65日; 100倍; ①単 用区、②慣行薬剤混用区、③慣 行薬剤区; 立木全面散布(樹別 または枝別処理)。	継続 継	・処理時期、薬量につ いて。
5. SZ-8802 〔三 共〕	既知化合物…5	リンゴ (つがる)	果樹試験岡。 (1) 青森リンゴ、 山梨果試。 (2) 山形園試、 長野果試。 (2)	作用性〔収穫前落果防止〕 収穫25日前1回; 3,000、4,000 倍; 立木全面散布。 適用性〔収穫前落果防止;(濃 度)〕 収穫25日前1回; 3,000、4,000 倍; 立木全面散布; 比較)スト ッポール。 適用性〔収穫前落果防止;(時 期)〕 ①収穫25日前1回、②収穫25日 前+15日前2回; 4,000倍; 立 木全面散布; 比較)ストッポール。	新規 継	・成分未公開。 ・試験年次不足。
6. S-327D乳 〔住友化学工業〕	ウニコナゾール -P……………5	リンゴ	青森リンゴ、 宮城園試、 石川農試。 (3)	適用性〔新梢伸長抑制; 未結果樹 に対する効果(回数)〕 新梢伸長期(散布間隔3週間) ①1回、②2回、③3回; 200 倍; 立木全面散布(樹別散布)。	新規 継	・処理時期について。 ・果実に対する影響お よび次年度への影響 について。

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率 (%)	作物名 (品種)	試験実施場所 ()=中間 または試験中 (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑 草; ねらい] 処理時期; 散布薬量<水量 l> / a; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	内 容 < > は散布水量 l/a
6. S-327D乳 (つづき) [住友化学工業]			秋田果試, 山形園試. (2) <自主> 石川農試.	適用性 [新梢伸長抑制; 未結果樹 に対する効果 (濃度)] 新梢伸長期 (散布間隔 3 週間); 2 ~ 3 回; 200, 300倍; 立木 全面散布 (樹別散布).		
7. PP-333 フロアブル [ICI ジャパ ン]	バクロブトラゾ ール.....21.5	リンゴ	北農試, 宮 城園試, 秋 田果試. (3) <自主> 青森畑園.	適用性 [新梢伸長抑制] 満開 3 週間後 ~ 二次伸長開始期; 1,000 倍; 立木全面散布. 詳細別途協議.	継続 実・ 継	(実): [非生産樹の生育 抑制] ・満開 3, 6, 9 週間 後および 2 次伸長 前 (4 回処理). ・1,000 倍液. ・立木全面散布. (継)・果実の生育に対す る影響について. ・枝の生育抑制効果 の安定性. ・土壌からの効果の 確認. ・翌年の効果の持続 性について.

水田多年生雑草に、落水処理であざやかな効果



散布適期が広く、使いやすい除草剤

バサグラン®

粒剤 (ナトリウム塩)、液剤 (ナトリウム塩)

適用雑草 ● オモダカ・クログワイ・ミスガヤツリ・ウリカワ・シズイ、水田一年生広葉雑草等

効きめと安全の信頼にたえる

 **住友化学**

原体販売元 = 住友化学工業
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。