

昭和55年度桑園関係

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55年度桑園関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、昭和55年12月12日(金)に、植調会館会議室(東京都台東区台東1-26-6)において開催された。

この検討会には、試験場関係者等41名、委託関係者(会社関係者)40名、計81名の参集をえ

て、除草剤15薬剤36試験117点、生育調節剤2薬剤3試験4点について、試験成績の報告の後

に慎重な検討が行なわれた。
その判定結果は、次の判定表に示すとおりである。

昭和55年度 桑園関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

A. 除 草 剤

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	新継 の別 前回 判定	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい; 処理方法; 処理時期; 散布薬量(水量)/10a	今回 判定	判定内容または理由
1. AH-501 ⑩ 液剤 ○パラコート ●	1,1'-ジメチル-4,4'- ビピリジリウムジク ロライド 24 %	旭化成工 業	継 継	茨城, 埼玉, 新潟, 岐阜, 熊本各県蚕 試. (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と桑への影 響; 茎葉処理; 春期 および夏期, 桑発芽 前, 雑草生育期; 200, 300 ml. <対照>グラモキソン 液剤, 200 ml.	実	●〔春・夏期〕桑発 芽前, 雑草生育期, 200~300ml/10 a, 茎葉処理.
			新	岐阜, 熊本 両県蚕試. (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響; 茎葉処理; 春期および夏期, 桑 発芽前, 雑草生育期; 300 ml.		
2. AH-501 ⑪ 液剤 ○パラコート ●	パラコート: 前掲 7.7 %	同 上	継 実・継	茨城, 埼玉, 新潟, 岐阜, 熊本各県蚕 試. (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と桑への影 響; 茎葉処理; 春期 および夏期, 桑発芽 前, 雑草生育期; 700, 1,000 ml (150 l). <対照>グラモキソン 液剤, 200 ml.	実	●〔春・夏期〕桑発 芽前, 雑草生育期, 700~1,000 ml / 10 a, 茎葉処理.

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	新継 の別 前回 判定	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理方法；処理時期； 散布薬量(水量)／10a	今回 判定	判定内容または理由
2. AH-501 ① 液剤 (つづき)			継 継	茨城，新潟 両県蚕試。	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；茎葉処理； 春期および夏期，桑 発芽前，雑草生育期； 1,000ml.		
3. AH-502 水和剤 ○ DCMU・ パラコー ト ●	DCMU：3-（3,4- ジクロロフェニル） -1,1-ジメチル尿 素 ……………23.5% パラコート：前掲 ……………15.6%	旭化成工 業	継 継 新	岩手，茨城， 新潟，鹿児 島各県蚕試 および京都 蚕業センタ ー。 (5)	適用性試験 雑草全般に対する効 果と桑への影響；茎葉 兼土壌処理；春期お よび夏期，桑発芽前， 雑草生育初期；200， 400g（150～200l）。	実	●〔春・夏期〕桑発 芽前，雑草生育期， 200～300g／10 a，茎葉兼土壌処 理。
4-1.DCBN 粒剤 ○ DCBN ● プレフィ ックス 粒剤	2,6-ジクロロチオベ ンズアミド ……………3%	塩野義製 薬	新 〔含有率 変更〕 新 〔含有率 変更〕	蚕試関西支 場，福島， 長野，山梨， 鹿児島各県 蚕試。 (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と桑への影 響；土壌表面処理； 春切後および夏切後 の耕起後，雑草発生 前；8，10，12kg。	実・ 継	実：〔春・夏期〕耕 起後，雑草発生前， 8～12kg／10a， 土壌処理。 継：①効果の確認（薬 量の決定），②蚕 飼育未了。
				福島，山梨 両県蚕試。 (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；土壌表面処 理；春切後および夏 切後の耕起後，雑草 発生前；12kg。		〔検討会では「継」 の判定でしたが， 昭和49年度には 6%製剤で「実 ・継」の判定が 出ていることな ど，蚕糸試験場 等関係者間で協 議したところ， 上記の判定が妥 当であるとされ た。〕
4-2.DCBN 粒剤 ○ DCBN ● プレフィ ックス粒剤	DCBN：前掲 ……………3%	塩野義製 薬	新 〔含有率 変更〕	蚕試関西支 場，福島， 長野，山梨， 鹿児島各県 蚕試。 (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と桑への影 響；土壌混和処理； 春切後および夏切後， 雑草発芽前～生育初	継	① 試験年次・例数 不足。 ② 薬量の決定。 ③ 蚕飼育未了。

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	新継 の別 前回 判定	試 験 実 施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理方法；処理時期； 散布薬量(水量)／10a	今回 判定	判定内容または理由										
4-2.DCBN 粒剤 (つづき)					期；6, 8, 10kg；散 布後深さ約10cm土壌 混和（無処理区も）。												
			新 〔含有率変更〕	福島，山梨 両県蚕試。 (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；土壌混和処 理；春切後および夏 切後，雑草発芽前～ 生育初期；10kg； 散布後深さ約10cm土 壌混和。												
5-1.DCBN 粒剤＋トリ フルラリン 粒剤 ○ DCBN ＋トリフ ルラリン ● プレフィ ックス粒 剤＋トレ ファノサ イド粒剤 2.5 〔現地混 用〕	DCBN：前掲 ……………3% トリフルラリン：2,2, 2-トリフルオール- 2,6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-パ ラートルイジン ……………2.5%	同 上	新	福島，長野， 山梨，鹿児 島各県蚕試 および京都 蚕業センタ ー。 (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と桑への影 響；土壌表面処理； 春切後および夏切後， 耕起後，雑草発生前， <table><tr><td>DCBN 粒剤</td><td>トリフル ラリン粒 剤</td></tr><tr><td>6 kg＋4 kg</td><td></td></tr><tr><td>8 + 4</td><td></td></tr><tr><td>10 + 0</td><td></td></tr><tr><td>0 + 4</td><td></td></tr></table>	DCBN 粒剤	トリフル ラリン粒 剤	6 kg＋4 kg		8 + 4		10 + 0		0 + 4		継	① 試験年次・例数 不足。 ② 薬量の決定。 ③ 蚕飼育未了。
			DCBN 粒剤	トリフル ラリン粒 剤													
6 kg＋4 kg																	
8 + 4																	
10 + 0																	
0 + 4																	
新	福島，長野 両県蚕試。 (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；土壌表面処 理；春切後および夏 切後，耕起後，雑草 発生前；DCBN粒 剤8kg＋トリフルラ リン粒剤4kg。															
5-2.DCBN 粒剤＋トリ フルラリン 粒剤 ○ DCBN ＋トリフ ルラリン	DCBN：前掲 ……………3% トリフルラリン：2,2, 2-トリフルオール- 2,6-ジニトロ-N, N-ジプロピル-パ ラートルイジン ……………2.5%	塩野義製 薬	新	福島，長野， 山梨，鹿児 島各県蚕試 および京都 蚕業センタ ー。 (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と桑への影 響；土壌混和処理； 春切後および夏切後， 耕起前，雑草発生前 ～初期；	継	① 試験年次・例数 不足。 ② 薬量の決定。 ③ 蚕飼育未了。										

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	新継 の別 前回 判定	試 験 実 施 場 所 (数)	試験の種類；ねらい； 処理方法；処理時期； 散布葉量(水量)／10a	今回 判定	判定内容または理由				
5-2.DCBN 粒剤+トリ フルラリン 粒剤 (つづき) ●プレフィ ックス粒 剤+トレ ファノサ イド粒剤 2.5 〔現地混 用〕					<table><tr><td>DCBN 粒剤</td><td>トリフル ラリン</td></tr><tr><td>6 kg + 3 kg 8 + 3 0 + 3 〔 10 + 0 〕</td><td></td></tr></table> 散布後1～2時間以 内に混和。	DCBN 粒剤	トリフル ラリン	6 kg + 3 kg 8 + 3 0 + 3 〔 10 + 0 〕			
			DCBN 粒剤	トリフル ラリン							
6 kg + 3 kg 8 + 3 0 + 3 〔 10 + 0 〕											
新	福島，長野 両県蚕試。	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；土壌混和処 理；春切後および夏 切後，耕起後，雑草 発生前～初期；DCBN 8kg+トリフルラリ ン3kg；散布後1～ 2時間以内に混和。									
6. K-102 液剤 ○パラコー ト ● _____	1,1'-ジメチル-4,4'- ービピリジリウム-ビス メチルサルフェート 22.8%	小西 安 三菱商事	継 実・継	岩手，新潟， 岐阜，徳島 各県蚕試お よび宮崎総 農試。 (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と桑への影 響；茎葉処理；春切 後および夏切後，雑 草生育期；350, 500 ml (150l)；展着剤 不用。	実	●〔春・夏期〕桑発 芽前，雑草生育期， 350ml/10a，茎 葉処理。				
			新	新潟，岐阜 両県蚕試お よび宮崎総 農試。 (3)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；茎葉処理； 春切後および夏切後， 雑草生育期；500 ml (150l)。						
7. KH-212 粒剤 ○DBN・ DCMU ● _____	DBN：2,6-ジクロ ロベンゾニトリル 3% DCMU：前掲 2%	兼 商	継 実・継	山形，埼玉， 長野，愛媛， 熊本各県蚕 試。 (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する春期桑園除草剤 としての実用性の確 認；土壌表面処理； 春期雑草発生前～初 期（草高4～5cmま で）雑草が大きい時 はロータリー後処理； 6,8,9kg；極端な砂 質土壌はさける。	実	●〔春・夏期〕桑発 芽前，雑草発生前 ～初期（草高4～ 5cmまで），6kg/ 10a，土壌表面処 理（極端な砂質土 壌はさける）。				

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	新継 の別 前回 判定	試験実施 場所(数)	試験の種類、ねらい； 処理方法；処理時期； 散布時期(水量)/10a	今回 判定	判定内容または理由
7. KH-212 粒剤 (つづき)			継 継	山形，熊本 両県蚕試。 (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；土壤表面処 理；春期雑草発生前 ～初期(草高4～5 cmまで)；9kg.		
8. MON-39 液剤 ○ グリホサ ート ● ラウンド アップ	N-(ホスホノメチル) グリシンのイソプロピ ルアミン塩41%	日本モン サント	継 継	蚕試中部支 場，埼玉蚕 試。 (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；茎葉処理； 給桑開始10日前；1, 2l(100l)。	実	〔昭和50,53年度判 定通り〕 ① 一年生雑草に対 して，雑草生育期， 250～500ml/10 aうね間雑草茎葉 処理(ただし，桑 にかからぬように し，夏切直後の散 布はなるべくさけ る)。 ② 多年生雑草〔ア ズマネザサ・チガヤ ・ヨモギ等〕に対 して，雑草生育期， 750～1000ml/ 10a，茎葉(スポ ット)処理(特に 桑にかからぬよう 注意を要する)。
9. 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 ニンモノナトリウム塩32% (酸として30%)	明治製薬	継 継	岩手，群馬， 埼玉，山梨 各県蚕試。 三重農技セ ンター，京 都蚕業セン ター，愛媛 蚕試，熊本 蚕試，宮崎 総農試。 (9)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果および桑へ の影響；茎葉処理； 春期および夏期，桑 発芽前，雑草生育期； 500,700,1000ml. ＜対照＞パラコート液 剤。	実	● 〔春・夏期〕桑発 芽前，雑草生育期， 500ml/10a，希 釈水量100l/10a， 茎葉処理。
			新	山梨蚕試， 宮崎総農試。 (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；茎葉処理； 春期および夏期，桑 発芽前，雑草生育期； 1000ml.		

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	新継 の別 前回 判定	試験実施 場所(数)	試験の種類、ねらい； 処理方法；処理時期； 散布薬量(水量)／10a	今回 判定	判定内容または理由
10. NP-52 粒剤 ○ ノルフル ラゾン ● _____	4-クロロ-5-(メ チルアミノ)-2-(a, a,a-トリフルオロ- m-トリル)-3(2 H)-ピリダジノン2.5%	日本曹達	継 実・継	岩手蚕試， 三重農技セ ンター，熊 本蚕試。 (3)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と間作物(緑 肥作物等)への薬害 の検討と連年使用に よる桑への薬害の検 討；土壌処理；春期 および夏期，桑発芽 前，雑草発生前；6， 8 kg. ＜対照＞トレファノサ イド粒剤，4 kg.	実	●〔春・夏期〕桑発 芽前，雑草発生前， 6～8 kg／10a， 土壌処理（ただし， 間作物桑園はさけ る）。
11. NP-55 乳剤 ○ _____ ● _____	2-(N-エトキシブ チリミドイル)-5- (2-エチルチオプロ ピル)-3-ハイドロ キシ-2-シクロヘキ セン-1-オン20%	日本曹達	継 新	蚕試，山形 蚕試，埼玉 蚕試，三重 農技セン ター，愛媛蚕 試。 (5)	適用性試験 一年生イネ科雑草に 対する効果と桑への 影響；茎葉処理；〔夏 期2ステージ〕雑草 生育期（草高10～20 cm），雑草生育盛期 （草高20～30cm）； 200，250，300 ml. ＜対照＞NP-48 Na， 水溶剤，300 g.	実 ・継	実：〔春・夏期〕イ ネ科雑草生育盛期 （草高20～30cm）， 200～250 ml／10 a，茎葉処理。 継：①薬量の決定， ②蚕飼育未了。
12. OK-902 液剤 ○ ジクワッ ト ● _____	1,1'-エチレン-2,2'- ビピリジリウムジ プロミド30%	大塚化学 薬品	継 実・継 継 実・継	山形，群馬， 山梨，徳島， 各県蚕試お よび宮崎総 農試。 (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と桑への影 響；茎葉処理；春期 桑萌芽前，雑草生育 期，および夏切後雑 草生育期；400，500 ml；展着剤加用。	実 ・継	実：〔春・夏期〕桑 発芽前，広葉優占 圃場，雑草生育期， 400～500 ml／10 a，茎葉処理。 継：効果の確認。
13. SL-236 乳剤	2-[4-(5-トリ フルオロメチル)-2-	石原産業	新	埼玉蚕試， 三重農技セ	適用性試験 一年生イネ科雑草に	継	① 試験年次不足。 ② 対象草種について

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	新継 の別 前回 判定	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい; 処理方法; 処理時期; 散布薬量;(水量)/10a	今回 判定	判定内容または理由
13. SL-236 乳剤 (つづき) ○ _____ ● _____	ピリジルオキシ) フェ ノキシ] プロピオン酸 ブチル 35 %			ンター, 愛 媛蚕試. (3)	対する効果と桑への 影響; 茎葉処理; 春 期, 夏期 (中耕後), メヒシバ3~5 葉期 ; 100, 150, 200 ml.		て。 ③ 蚕飼育未了。
			新	三重農技セ ンター, 愛 媛蚕試. (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響; 茎葉処理; 春期, 夏期ともメヒ シバ5 葉期; 200 ml.		
14. SR-793 水和剤 ○ オキサジ アゾン・ プロメト リン ● _____	オキサジアゾン: 5- ターシャリーブチル -3-(2,4-ジク ロロ-5-イソプロ ポキシフェニル)- 1,3,4-オキサジア ゾリン-2-オン 31 % プロメトリン: 2-メ チルチオ-4,6-ビス (イソプロピルア ミノ)-S-トリア ジン 19 %	昭和ロー ディア化 学, 日本 化薬	新	蚕試, 福島 蚕島, 群馬 蚕試. (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果と桑への影 響; 全面土壌処理; 春期および夏期, 桑 発芽前, 雑草発生前; 150, 200, 250 g.	継	① 試験年次・例数 不足. ② 薬量軽減の検討. ③ 蚕飼育未了。
			新	岩手, 群馬 両県蚕試. (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響; 全面土壌処 理; 春期および夏期, 桑発芽前, 雑草発 生前; 250 g.		
15. SSH-38 水和剤 ○ オリザリ ン ● _____	3,5-ジニトロN ⁴ ,N ⁴ - ジプロピルスルファ ニルアミド 75 %	塩野義製 薬	継 継	蚕試関西支 場, 山形, 群馬, 徳島, 各県蚕試お よび宮崎総 農試. (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する効果および桑へ の影響; 全面土壌処 理; 春期, 夏期, 雑草 発生前; 200, 250, 300 g.	実・ 継	実: [春・夏期] 雑 草発生前, 200 g /10 a, 全面土壌 処理. 継: ①薬量軽減の検 討, ②蚕飼育未了。
			新 継	山形, 徳島 両県蚕試. (2)	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響; 全面土壌処 理; 春期, 夏期, 雑 草発生前; 300 g.		

1981年 国際柑橘学会議の開催について

標記学会(1981 International Citrus Congress)が日本学術会議・園芸学会・国際柑橘学会日本支部・財団法人日本植物調節剤研究協会主催により昭和56年11月9日より12日の4日間、経団連会館(東京都千代田区大手町1-9-4)において開催される。

昭和54年度 秋冬処理除草剤

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	新継 の別 前回 判定	試 験 実 施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理方法；処理時期； 散布薬量(水量)/10a	今回 判定	判定内容または理由
1. DCBN 粒剤+トリ フルラリン 粒剤 ○ DCBN +トリフ ルラリン ● プレフィ ックス粒 剤+トリ フルラリ ン粒剤 2.5 〔現地混用〕	DCBN：前掲 ……………3% トリフルラリン：前掲 ……………2.5%	塩野義製 薬	新	福島、群馬、 山梨、岐阜、 愛媛各県蚕 試。 (5)	適用性試験 一年生雑草全般に対 する秋冬期処理によ る効果と桑への影響 ； 土壌混和処理；11 ～12月，桑葉期； DCBN トリフル ラリン 6 kg + 3 kg 8 + 3 DCBN（単剤）8， 10，12 kg； 散布後 深さ約10cm土壌混和。	継	① 試験年次・例数 不足。 ② 薬量の決定。
			新	群馬、岐阜、 熊本各県蚕 試。	蚕毒試験 散布桑園からの収穫 桑葉給与による蚕へ の影響；土壌混和処 理；11～12月，桑落 葉期；DCBN 12kg + トリフルラリン6 kg，DCBN（単剤） 12kg； 散布後深さ 約10cm土壌混和。		

B 生育調節剤

1. ACP- 68-250 液剤 ○ _____ ● エスレル	2-クロロエチルホス ホン酸 ……………10%	2,4-D 協議会 〔日産化〕 学工業， 石原産 業	継 美・ 継	蚕試。 (1)	適用性試験 桑葉の機械収穫およ び枝の先枯れの防止 等。	実	〔脱葉促進〕 ① 伐採条桑に対し て，伐採直前～直 後，750～1500 ppm液，桑葉全 面散布。 ② 苗木に対して， 伸長停止以降，掘 取り直前，750～ 1500ppm液，苗 木全面散布。 ③ 圃場〔摘葉収穫〕 桑葉に対して，桑 葉収穫前，500ppm （以下），GA ₃ 100 ppm加用，立木全 面散布。（ただし， 枝条下半部に散布 する場合は，1500 ppm単用でも可）
--	-----------------------------------	---	--------------	----------------	---------------------------------------	---	---

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	新継 の別 前回 判定	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理方法；処理時期； 散布薬量（水量）／10a	今回 判定	判定内容または理由
2. OE-781 液剤 ○ クロレラ エキス ● スペース エージ	クロレラエキス 260 mμ 吸光度 OD < 10	クロレラ 工業	継	蚕試。 (1)	基礎試験 増収効果；葉面散布 （野外でのポット試 験）；500 倍液を中 心に3 濃度；詳細は 一任。	継	● 試験例数不足。
			継				
			新	蚕試中部支 場。 (1)	基礎試験 桑の葉質向上（蚕に 対する桑葉の飼料価 値向上。	継	● 試験例数不足。

昭和55年度春夏作芝生関係 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55年度春夏作芝生関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、昭和55年12月12日(金)に、植調会館会議室（東京都台東区台東1-26-6）において開催された。

この検討会には、試験場関係者等21名、委託関係者（会社関係者）等40名、計61名の参集を

得て、除草剤18薬剤22試験 103 点、生育調節剤 2 薬剤 2 試験 5 点について、試験成績の報告の後に慎重な検討が行なわれた。

その判定結果は、次の判定表に示すとおりである

昭和55年度 春夏作芝生関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

A 除 草 剤

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	対 象 芝 草 名	試験実施 場 所 (数)	試験の種類、ねらい； 処理時期；処理方法； 薬量（製品）	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容または理由
1. アシュラム 液剤 ○ アシュラム ● アージラン	N'-メトキシ カルボニルス ルフェニルア ミドナトリウム …… 37.0 %	塩野義製 薬	コウライ シバ	鳥取野菜 試、にの みやO.C. 程ヶ谷O. C、豊田	適用性試験 一年生雑草全般に 対する効果と葉害の 検討；雑草生育初期 （メヒシバ5～6葉期	新 適用 拡大	実・ 継	実：〔コウライシバ ；一年生雑草全般〕 雑草生育初期、0.4 ～ 0.6 ml/m ² ，茎 葉処理。