

薬 剤 試 験 {種 類 名} {商 品 名}	委託者名	有効成分および含有率	新継の別	担当場所	試験のねらい;処理方法 処理時期;散布薬量	今回 判定	判 定 理 由 または 内容
			前回判定				
2. MC-C乳 〔 ミクロンC 〕	日本技研	パラフィンカルナバ固 型分 40%	継 実・継	福島林島, 茨城林試, 徳島林枝セ ンター (3)	蒸散抑制(萎凋防止) による活着促進;移植 散布剤が葉の全面に十 分つく程度;10, 20, 30倍液. 〔対象・緑化木〕	継	同 上

昭和 52 年度 非農耕地関係除草剤試験薬剤一覧および判定結果

薬 剤 試 験 {種 類 名} {商 品 名}	委託者名	有効成分および含有率	新継の別	担当場所	試験のねらい;処理方法 処理時期;散布薬量	今回 判定	判 定 理 由 または 内容
			前回判定				
1. DPX- 3674 水和 〔S-トリ アジン ベルパー〕	デュポン ファ-イ ースト	3-シクロヘキシル- 6-(ジメチルアミノ)- 1-メチル-S-トリ アジン-2,4 (1H 3H) ジオン 90%	新	福島林試, 埼玉林試, (植調研 究所). (2) (3)	多年生雑草の防除;茎 葉兼土壌処理;生育初 期(5月下旬草丈20~ 30cm); 50, 100g/a (水30l/a).	継	試験年次, 例 数不足. (効果の再検 討, 地ごしら え用としての 残効性の検討).

昭和52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52年度桑園関係委託試験成績検討会は昭和53年1月18日, 南青山会館(東京)において, 試験場所関係者および委託関係者等約70名参集のもとに開催された。

当検討会では, 除草剤15薬剤合計73点, 生育調節剤2薬剤合計6点について, 各試験場所担

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。

その判定結果は次表のとおりである。

その他, 取りまとめ等についても話し合いが行なわれた。

昭和 52 年度 桑園関係除草剤・生育調節剤供試薬剤一覧および判定結果

A. 除 草 剤

薬 剤 試 験 {種 類 名} {商 品 名}	委託者名	有効成分および含有率	新継の別	担当場所	試験のねらい;処理方法 処理時期;散布薬量	今回 判定	判 定 理 由 または 内容
			前回判定				
1. ANK-553 乳	ANK- 553	N-(1-エチルプロ ピル) 3,4-ジメチル	継 継	福島蚕試, 栃木蚕試,	薬効・薬害について慣 行除草剤との比較;畦	実 継	実:春期およ び夏期雑草

薬 剤 試 験 〔種 類 名〕 〔商 品 名〕	委託者名	有効成分および含有率	新継の別 前回判定	担当場所	試験のねらい;処理方法 処理時期;散布薬量	今回 判定	判 定 理 由 または 内 容
1. ANK-553 乳 (つづき) 〔ペノキサ リン〕	研究会 〔クミアイ化学 工業, 日本農 薬, 日 本サイ アナミ ッド〕	2,6-ジニトロベンゼ ンアミン 30%		岐阜蚕試, 京都農指, 愛媛蚕試. (5)	間, 土壌処理; 春期お よび夏期雑草発生前; 20, 30, 40ml/a.		発生前300 ~400ml/ 10a畦間土 壌処理. 継: 蚕の飼育 試験.
1. 同 上	同 上	同 上	新	埼玉蚕試, 愛媛蚕試. (2)	蚕毒試験, 散布桑園の 桑葉給与による蚕への 影響; 畦間土壌処理; 春期および夏期雑草発 生前 40ml/a.		
2. B-3015・ P粒 〔ベンチオ カーブ・ プロメト リン サターン バアロ〕	クミアイ 化学工業	ベンチオカーブ8% プロメトリン0.8%	新	山形蚕試, 群馬蚕試, 三重農技セ (蚕業部), 兵庫蚕試, 徳島蚕試. (5)	実用性検討 (1年生雑 草の防除効果, 桑への 葉害の有無); 土壌処理; 春→ 雑草発生前, 夏→ 中耕後; 400, 600, 800g/a.	継	試験年次不足. (使用量と薬 効との関係お よび蚕の飼育 試験).
2. 同 上	同 上	同 上	新	埼玉蚕試, 愛媛蚕試. (2)	実用性検討, 蚕毒試験 ; 土壌処理; 春雑草発 生前夏中耕後; 800g /a.		
3. DPX- 3674 水和 〔S-トリ アジン ベルパー〕	デュポン ファーマ ーースト	3-シクロヘキシル- 6-(ジメチルアミノ) -1-メチル-s-トリ アジン-2,4 (1H 3H)-ジオン 90%	継 継	福島蚕試, 栃木蚕試, 岐阜蚕試, 京都農指, 愛媛蚕試. (5)	効果の確認; 雑草茎葉 処理;(草丈10~15cm) 春期および夏期雑草の 生育初期; 5, 7.5, 10 g/a. サーファクタントWK = 1ml/10l 加用.	継	処理方法, 使 用濃度 (特に 低薬量), 土壌 と効果, 葉害 の関係につい て再検討.
3. 同 上	同 上	同 上	同上	山梨蚕試, 岐阜蚕試, (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; 晩秋蚕 等3期飼育雑草茎葉処 理; 春期および夏期, 春秋; 7.5, 10g/a. サーファクタントWK= 0.1ml/10l 加用.	(継)	(処理方法, 使用濃度, 土 壌と効果, 葉 害との関係に ついて再検討).
4. HW-920 微粒 〔DCMU〕	保土谷化 学工業, 山本農薬	3-(3,4-ジクロロ フェニル)-1,1-ジ メチル尿素 3%	新	群馬蚕試, 埼玉蚕試, 長野蚕試, 三重農技セ	微粒剤の雑草処理によ る下草防除 (1年生雑 草) および桑に対する 葉害の検討; 全面雑草	継	試験年次不足. (散布方法, 薬量, 土壌と 効果, 葉害と

薬 剤 試 験 { 種 類 名 } { 商 品 名 }	委託者名	有効成分および含有率	新継の別 前回判定	担当場所	試験のねらい;処理方法 処理時期;散布薬量	今回 判定	判 定 理 由 または 内 容
4. HW-920 水和(つづき)				(蚕業部). 鹿児島蚕試. (5)	処理;生育期雑草(雑 草草丈20cm程度まで) ; 750, 1000g/a.		の関係の検討 および蚕飼育 試験)
5. NP-48 (Na) 水和 カルボジ メドン クサガー ド	日本曹達	2-(1-アリルオキ シアミノブチリデン) -5,5-ジメチル-4 -メトキシカルボニル -シクロヘキサン-1, 3-ジオンNa塩 75%	継 継	茨城蚕試, 長野蚕試, 山梨蚕試, 熊本蚕試, 鹿児島蚕試. (5)	イネ科雑草に対する効 果確認およびオイル加 用の効果確認;全面茎 葉散布;イネ科雑草夏 期10~20cm期, 20~ 30cm期;200g+oil 0.4%, 300g, 400g /10a.	実・ 継	実:[イネ科雑 草対象]夏 期雑草生育 中期以前(メ ヒシバ草丈 20cmまで) 300~400 g/10a茎 葉処理. 継:オイル加 用効果につ いて.
5' 同 上	同 上	同 上	継 継	茨城蚕試. (1)	蚕毒試験・散布桑園の 桑葉給与による蚕への 影響再検討;茎葉散布 ; 夏期雑草20~30cm 時; 400g/10a.		
6. NP-52 水和	日本曹達	未 公 開 80%	新	農林省蚕系 試, 茨城蚕 試, 兵庫蚕 試, 島根農 試, 熊本蚕 試. (5)	主として一年生雑草防 除効果の確認および葉 害検討;土壌処理;春 期および夏期雑草発生 前; 15, 20, 25g/a.	継	試験年次不足 <成分未公開> (桑に対する 葉害, 広葉に 対する効果の 検討).
7. OK-621 液 (パラコート)	大塚化学 薬 品	1,1-ジメチル-4,4'- -ビピリジリウムジメ チルサルフェート 38%	継 実・継	山形蚕試, 栃木蚕試, 長野蚕試, 岐阜蚕試, 京都農指, 島根農試, 徳島蚕試. (7)	除草効果の確認, 桑へ の葉害検討;茎葉散布 ; 春期および夏期雑草 生育期; 30ml/水15 l/a.	実・ 継	実:春期およ び夏期雑草 生育期200 ~300ml /10a茎葉 処理. (水量:150 l/10a). 継:蚕の飼育 (特に初秋蚕 ・添食試験 を含め, 散 布後の給桑 までの時間).
7' 同 上	同 上	同 上	継 実・継	熊本蚕試. (1)	蚕毒試験, 散布桑園か らの収穫桑給与による 蚕への影響;春期およ び夏期雑草生育期; 30 ml/水15l/a.		

薬 剤 試 験 { 種 類 名 }	委託者名	有効成分および含有率		新継の別 前回判定	担当場所	試験のねらい;処理方法 処理時期;散布薬量	今回 判定	判 定 理 由 または内容
8. OK-622 〔 パラコート 〕	大塚化学 薬 品	1,1'-ジメチル-4,4'- -ビピリジリウムジク ロリド 24%		継 実・継	山形蚕試, 島根農試, 徳島蚕試. (3)	除草効果の確認, 桑へ の薬害検討; 茎葉散布 ; 春期および夏期雑草 生育期 30ml/水15l /a.	実	実: 春期およ び夏期, 雑 草生育期 200~300 ml/10a.
8. 同 上	同 上	同 上		継 実・継	福島蚕試. (1)	蚕毒試験, 散布桑園か らの収穫桑給与による 蚕への影響; 春期およ び夏期雑草生育期, 春 萌芽前 30ml/水15l /a.		
9. RH-2915 D水和	東京有機 化学工業, 三洋貿易	RH-2915 2-クロロ -4-トリ フルオロメ チルフェニ ル-3'-エ トキシ-4 -ニトロフ ェニルエー テル 30%	DCMU 3-(3,4- ジクロロ フェニル) -1,1-ジ メチルウレ ア 30%	新	農林省蚕糸 試(関西支 場), 茨城蚕 試. (2)	除草効果および桑の薬 害の検討; 茎葉散布; 春期および夏期雑草生 育中; 10, 20, 30g/ a.	継	試験年次なら びに例数不足. (飼育試験).
10. S-28ピ粒 〔 クレマート 〕	U-クレ マート研 究会 〔事務局: 住友化 学工業〕	0-エチル-0-(3- メチル-6-ニトロ フェニル)-N-セカ ンダリーブチルホスホ ロチオアミデート		新	福島蚕試, 埼玉蚕試, 山梨蚕試, 岐阜蚕試, 兵庫蚕試. (5)	一年生雑草に対する除 草効果と桑への薬害の 検討; 全面土壌処理; 春処理および夏処理 (共に雑草発生前); 600, 800, 1000g/a.	継	試験年次不足. (薬量ならび に草種による 効果の再検討, 飼育試験).
11. SL-501 +P乳	石原産業	SL-501 未公開	P 未公開 (既知 化合物)	継 継	農林省蚕糸 試, 宮崎総 農試(蚕業 部).	1年生雑草の除草効果 と桑への薬害の検討. SL-501 P ① 60 10 ② 60 20 ③ 60 30 春期および夏期雑草生 育期茎葉処理.	継	試験例数不足 <成分未公開> (P剤適量, 対象雑草, 飼 育試験).
12. SSH-36 液 〔 アシュラ ム・アイ オキシニ ル アシュメ ックス 〕	塩野義 製 薬	アシュラム N-メトキ シカルボニ ルスルファ ニルアミド (Na塩) 20.0%	アイオキシ ニル 3,5-ジヨ ード-4- ヒドロキシ ベンゾニト リル(Na塩) 3.0%	継 実・継	農林省蚕糸 試, 同関西 支場, 山形 蚕試, 群馬 蚕試, 熊本 蚕試. (5)	一年生雑草に対する効 果の再確認; 土壌茎葉 処理; 春期(雑草発生 後, 雑草10cm以下) 夏期(雑草発生後, 秋 冬雑草発生ごろい) 100, 150cc.	実・ 継	実: 春および 夏期雑草発 生初期まで 1,000~ 1,500ml /10a 土壌 または茎葉 処理. 継: 処理方法 と薬害発現 についての 再検討.

薬 剤 試 験 {種 類 名} {商 品 名}	委託者名	有効成分および含有率		新継の別 前回判定	担当場所	試験のねらい;処理方法 処理時期; 散布薬量	今回 判定	判 定 理 由 または 内 容
13. SSH-43 水和	塩 野 義 製 薬	1-(5-ターシャリ -ブチルイソキサゾ ール-3-イル)-3, 3-ジメチル-ウレア 50%		継	埼玉蚕試, 鹿児島蚕試. (2)	年2回連用による桑に 対する影響(一年生雑 草);土壌処理;春期+ 夏切後 { 10g+10g 15g+15g, 夏切後; 15g.	継	薬害(発現) の検討, 蚕の 飼育試験.
14. トリフルラ リン+アシュ ラム 乳	塩 野 義 製 薬	トリフルラ リン α, α, α - 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 44.5%	アシュラム N-メトキ シカルボニ ルスルファ ニルアミド 37.0%	継 実・継	茨城蚕試, 宮崎総農試, (蚕業部). (2)	除草効果の確認, トレフ アノサ イド液 アー ジ ラン液 土壌処理 20 50 " 30 50 雑草発生 後(草丈 5cm以下) 30 ml/a 50	実	雑草発生前ト リフルラリン 200~300 ml/10a+ア シュラム500 ml/10a 土 壌処理.
14' 同 上	同 上	同 上		継 実・継	茨城蚕試, 岐阜蚕試. (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;うね 間, 茎葉または土壌処 理;春~夏期雑草発生 前~生育期 30,50ml /a.		
15. U-67 粒 〔プロゾラ ミド バンゾル〕	武田薬品 工 業	3,4,5-トリプロム- N, N, α -トリメチル ピラゾール-1-アセ トアミド 6.0%		継 継	群馬蚕試, 三重農技セ (蚕業部), 熊本蚕試. (3)	桑樹に対する薬害発現 要因の解明;土壌表面 処理;夏期;400, 600, 1,200g/a.	中止	薬量(発現) が大(桑減収).
16. A-820 粒	2,4-D 協 議 会 〔事務局〕 日産化 学工業	N-sec-ブチル-4 -tert-ブチル・2,6 -ジニトロアニリン 4%		新	埼玉蚕試. (1)	1年生雑草の除草効果 及び桑への薬害の有無 ;土壌処理;一年生雑 草発生前; 1, 1.5, 2.0 kg/a.	〔中止〕	〔メーカーの 申出により 中止〕

B. 生育調節剤

薬 剤 試 験 {種 類 名} {商 品 名}	委託者名	有効成分および含有率		新継の別 前回判定	担当場所	試験のねらい;処理方法 処理時期; 散布薬量	今回 判定	判 定 理 由 または 内 容
1. ACP-68 -250 液 〔植物調節剤 エスレル 10〕	2,4-D 協 議 会 〔事務局〕 日産化 学工業	2-クロロエチルホス ホン酸 10%		継 継	農林省蚕系 試. (1)	機械収穫との併用方法 について;収穫前立木 全面散布;春切または 夏切桑園; 500 ~ 2,000ppm.	実・ 継	実:〔春切桑園 における脱 葉剤として〕 収穫前750 ~1,500ppm.

薬 剤 試 験 {種 類 名} {商 品 名}	委託者名	有効成分および含有率	新継の別 前回判定	担当場所	試験のねらい;処理方法 処理時期;散布薬量	今回 判定	判 定 理 由 または内容
1. ACP-68 - 250 液 (つづき)							液散布。 継: PH濃度 の調製(葉 害)連年(反 復)処理の 影響につい て。
2. MO-C 乳 〔蒸散抑制 剤 ミクロンC〕	日本技研	パラフィンカルナバ固 型分 40%	継 継	福島蚕試, 山梨蚕試, 宮崎総農試 (蚕業部). (2)	蒸散抑制(萎凋防止); 散布処理;晩秋蚕期収 穫1日前;20, 30, 50 倍液. (収穫後の萎凋測定)	実	実:[桑葉萎凋 防止剤とし て]桑収穫 1日前50倍 液散布。
2' 同 上	同 上	同 上	継 継	山梨蚕試, 宮崎総農試 (蚕業部). (2)	蒸散抑制(萎凋防止) 蚕への影響;散布処理 ; 秋~晩秋蚕期; 収穫 1日前収穫後すぐに給 与; 20, 50, 30倍液。		

C. その他:成績取りまとめ時の雑草量調査の数値記入について。

昭和52年度茶園関係除草剤 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52年度における茶園関係の除草剤委託試験は、B-3015・P粒剤の1点だけであったので、試験を行った5場所(茶試、同支場、埼玉県茶試、静岡県茶試、三重県茶業センター)の成績を要約し、判定結果について報告する。

本除草剤の抑草効果については、メヒシバ・カヤツリグサ・タデ類等1年生雑草を対象に、茶試本場を除く4場所で行い、茶試本場では本除草剤の施用による茶樹根部への影響、さらには抑草効果に及ぼす土壌水分の影響等について検討した。

処理量はB-3015・P粒剤400g, 600g,

800g/a(製品量)で、茶園のうね間に処理し、その抑草効果、茶樹および製茶の品質に及ぼす影響を春、夏の2季にCAT粒剤と比較しながら検討した。またチャの根部の発育に及ぼす影響については、根の生長を観察できる根箱を用いて試験し、土壌水分と抑草効果との関係については、各段階の土壌水分下で処理した場合の、メヒシバの抑草効果を中心に検討した。

各場所で行った抑草効果の検討結果を要約すると、春、夏両季を通じてB-3015・Pの抑草効果はかなり高く、全般的に800g/a程度の施用量の多いほど抑草効果は高い傾向を示した