

対象作物名 〔作型・栽培法〕	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 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品/a)	新継 の別	判定内容 および理由
							今回 判定	
2.キク 〔鉢物 慣行〕	(1) B-995 エアゾール ●アミノサ イド ○ピーナイン エアゾール	N-(ジメチ ルアミノ)- スクシンアミ ド酸	日本曹達	千葉暖地園試 千葉農試、東 京農試、奈良 農試、福岡園 試。	適用性試験 エアゾール タイプ、ピー ナインによる 伸長抑制。	茎葉噴霧処理 (生長点中心に スプレー)；摘芯 後(従来のB- ナインの散布時 期に従う)；0.3 0.5 0.7%。	新 実・ 継	実：〔中輪ギ ク(ポットマム)〕 摘芯後、 0.5～ 0.7%液、 茎葉噴霧 処理。 継：無摘芯 仕立(福 助作り) の草丈調 節ならび にスプレ ーギクの 花首長調 節、他の 作物につ いて。
3.ポインセ チア 〔鉢物 慣行〕	(1) C, C, C 液剤 ●Chlorm equat ○サイコセル	(2-クロロ エチル)-ート リメチル-ア ンモニウム- クロライド 46%	三共 日本サイ アナミッ ド	千葉農試、東 京農試、福岡 農試。	適用性試験 草丈伸長 抑制。	全面茎葉散布処 理；摘芯後； 1,000, 2,000, 3,000ppm。	継 継	試験結果不 一致。

昭和53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53年度桑園関係除草剤・生育調節剤委託
試験成績検討会は、昭和54年1月18日、南青山
会館(東京)において試験担当関係者および委
託関係者等約80名参集して開催された。

当検討会では除草剤15剤(計89点)、生育調

節剤1剤(計1点)について、各試験場所担当
者からの報告および質疑応答ならびに慎重な検
討、審議がなされた。

この判定結果等は次のとおりである。

昭和53年桑園関係除草剤・生育調節剤試験概要および判定結果

A. 除 草 剤

薬 剤 名 ● 種 類 名 ○ 商 品 名	委 託 者 名	剤 型	有 効 成 分 および含有率	新継の別 前回判定	試験実施場所 ⑧	試験のねらい；処理 方法；処理時期； 散 布 薬 量 等	今回 判定	判 定 理 由， 内容，その他
1. AH-501 ● _____ ○ _____	旭化成工業	液剤	未 公 開	新	蚕糸試験場， 蚕糸試験場関 西支場。 ②	雑草全般に対する除 草効果と桑への影響； 春桑発芽前および夏 切後（雑草発生後）； 150, 300 ml / 10a ；桑にかからぬよう 散布。	継	試験年次例数 不足，成分未 公開。 蚕飼育試験未 実施。
2. AH-502 ● _____ ○ _____	旭化成工業	水和剤	未公開	新	蚕糸試験場， 蚕糸試験場関 西支場。 ②	雑草全般に対する除 草効果と桑への影響； 春桑発芽前および夏 切後（雑草発生後）； 250, 500 g / 10a； 桑にかからぬよう散 布。	継	同 上
3. ANK- 553 ● ペンディ メサリン ○ _____	ANK研究会 〔日本サイ アナミッド， クミアイ 化学工業 日本農業〕	乳剤	N-（1-エ チルプロピル） 3,4-ジメチ ル-2,6-ジ ニトロベンゼ ンアミン …… 30 %	継 実・継	蚕糸試験場 （筑波），京都 農指，宮崎総 農試。 ③	1年生雑草（特に広 葉）に対する除草効 果と桑への影響；春 桑発芽前および夏切 後（雑草発生前）； 200, 300, 400 ml / 10a；畦間土壌処 理。	実	<昨年通り> 春期および夏 期雑草発生前， 300 ~ 400 ml / 10a， 土壌処理。
3. ANK- 553	同 上	同 上	同 上	継 実・継	埼玉蚕試，宮 崎総農試。	散布桑園からの収穫 桑給与の蚕への影響 ；（春～晩秋蚕期）桑 発芽前；400 ml / 10a；土壌処理。		
4. B-3015・ P ● 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	粒剤	S-（4-ク ロルベンジル） -N,N-ジェ チルチオカー バマイト〔ベ ンチオカーブ〕 …… 8.0 % 2-メチルメ ルカプト-4, 6-ビスイソ プロピルアミ ノ-S-トリ アジン〔プロ メトリン〕 …… 0.8 %	継 継	山形蚕試，徳 島蚕試，栃木 蚕試，熊本蚕 試，長野蚕試， 鹿児島蚕試， 岐阜蚕試，三 重農技セ，兵 庫蚕試。 ⑨	1年生雑草に対する 除草効果と桑への影 響；春桑発芽前およ び夏切後（雑草発生 前）；4, 6, 8 kg / 10a ；畦間土壌処理。	実・継	実：春期およ び夏期雑草 発生前，6 ~ 8 kg / 10a，土壌 処理。

薬 剤 名 ● 種 類 名 ○ 商 品 名	委 託 者 名	剤 型	有 効 成 分 および含有率	新継の別 前回判定	試験実施場所 ⑤	試験のねらい；処理 方法；処理時期； 散 布 薬 量 等	今回 判定	判 定 理 由， 内容，その他
5. DBN ● DBN ○ カソロン	兼 商	粒 剂	2,6-ジクロ ルベンゾニ トル …… 4.5 %	〔新〕	山形蚕試，栃 木蚕試，兵庫 蚕試，愛媛蚕 試，宮崎総農 試。 ⑤	雑草全般（特に多年 生）に対する除草効 果と桑への影響〔D BN 6.7 粒と比較〕； 春桑発芽前（雑草発 生前～始期）；土壤 混和（6,7,8 kg / 10a），土壤表面散布 （7,8,9 kg / 10a）。	実・ 継	実：春期雑草 発生前，6 ～7kg / 10 a 土壤混和 処理，7～ 8 kg / 10 a 土壤（表 面）処理。 継：効果再確 認，蚕飼育 試験。
6. ジクワット （EDPD） ● ジクワ ット ○ レグロ ックス	アイ・シー ・アイ，武 田薬品工業， 日本農業	液 剂	1,1-エチレ ン-2,2'-ビ ピリジウムジ プロミド …… 30.0 %	継 〔継〕 49 年	茨城蚕試，群 馬蚕試，山梨 蚕試，京都農 指，宮崎総農 試。 ⑤	雑草一般に対する除 草効果と桑への影響 ；春桑発芽前および 夏切後（雑草生育期） ；400, 500ml / 10 a ；桑にかからぬよ う雑草茎葉処理。	実・ 継	実：春期およ び夏期，雑 草生育初期， 400～500 ml / 10a または200 ml / 10a+ パラコート 200ml / 10 a，雑草茎 葉処理。 継：蚕飼育試 験。
6' ジクワット ● ジクワ ット ○ レグロ ックス	同 上	同 上	同 上	継 〔継〕	群馬蚕試，宮 崎総農試。 ②	散布桑園からの収穫 桑給与の蚕への影響 ；（春～晩秋蚕期）桑 発芽前；500ml / 10a；雑草茎葉処理。		
7. HW- 920 ● DCMU ○ _____	保土谷化学 工業，山本 農業，北興 化学工業， トモノ農業	微粒剂	3-（3,4- ジクロルフェ ニル）-1,1- ジメチル尿 素 …… 3 %	継 継	山形蚕試，山 梨蚕試，福島 蚕試，京都農 指，群馬蚕試， 熊本蚕試，埼 玉蚕試，鹿児 島蚕試，長野 蚕試。	1 年生雑草に対する 除草効果と桑への影 響；桑発芽前および 夏切後（雑草生育初 期〔草丈 20 cm 以下〕 ；5, 7.5, 10 kg / 10a；桑にかからぬ よう雑草茎葉処理。	継	効果不一致， 薬量と薬害の 関係検討必要。
7' HW- 920 ● DCMU ○ _____	保土谷化学 工業，山本 農業，北興 化学工業， トモノ農業	微粒剂	3-（3,4- ジクロルフェ ニル）-1,1- ジメチル尿 素 …… 3 %	継 継	茨城蚕試，山 梨蚕試。 ②	散布桑園からの収穫 桑給与の蚕への影響 ；（春～晩秋蚕期）桑 発芽前；10kg / 10 日，雑草茎葉処理。	継	
8. K-101	小 西 安 三 菱 商 事	液 剂	1,1'-ジメチ ル-4,4'-ビ	新	岩手蚕試，埼 玉蚕試，新潟	1 年生雑草に対する 除草効果と桑への影	実・ 継	実：春期およ び夏期，雑

薬 剤 名 ● 種 類 ○ 商 品 名	委 託 者 名	剤 型	有 効 成 分 および含有率	新継の別 前回判定	試験実施場所 ②	試験のねらい；処理 方法；処理時期； 散 布 薬 量 等	今回 判定	判 定 理 由， 内容，その他
8. K-101 (つづき)			ピリジリウム ジメチルサル フェート …… 38 %		蚕試，三重農 技セ，兵庫蚕 試，宮崎総農 試。 ⑥	嚢；桑発芽前および 夏切後（雑草生育期） ； 200, 300ml / 10 a；桑にかからぬよ う雑草茎葉処理。		草生育期， 200～300 ml / 10a， 雑草茎葉処 理。 継：効果確認， 蚕飼育試験。
8' K-101 ● ○	同 上	同 上	同 上	新	岩手蚕試，新 潟蚕試。 ②	散布桑園からの収穫 桑給与の蚕への影響 ；（春～晩秋蚕期）桑 発芽前； 300 ml / 10a；雑草茎葉処理。		
9. MON- 39 ● グリホ セート ○ ラウン ドアッ プ	日本モン サント	液剤	N-（ホスホ ロメチル）グ リシンイソプ ロピルアミン 塩 …… 41.0 %	継 [実・継] 50 年	福島蚕試，埼 玉蚕試，岐阜 蚕試，鹿児島 蚕試。 ④	多年生雑草に対する 除草効果と桑への影 響；春桑発芽前およ び夏切後，雑草生育 盛期〔開花直前〕； 750, 1000ml / 10 a；桑にかからぬ よう雑草茎葉処理。	実・継	実：〔アズマネ ザサ・チガ ヤ・ヨモギ 等多年生〕 雑草生育期， 750～1000 ml / 10a， 雑草茎葉（ス ポット）処 理。 特に桑にか からぬよう 注意を要す る。 継：草種と薬 量との関係， 蚕飼育試験。
9' MON- 39 ● グリホ セート ○ ラウン ドアッ プ	同 上	同 上	同 上	同上	福島蚕試，岐 阜蚕試。 ②	散布桑園からの収穫 桑給与の蚕への影響 ；（春～晩秋蚕期）桑 発芽前； 1000ml / 10a；雑草茎葉処理。		
10. NP-52 ● _____ ○ _____	日本曹達	水和剤	未公開 …… %	継 継	岩手蚕試，茨 城蚕試，長野 蚕試，徳島蚕 試，熊本蚕試。 ⑤	1 年生雑草に対する 除草効果と桑への影 響；春桑発芽前およ び夏切後（雑草発芽 前）； 100, 150, 200 g / 10a；畦間土壌 処理。	実・継	実：春期およ び夏期，雑 草発生前， 150～200 g / 10a， 土壌処理。 継：蚕飼育試 験。
10' NP-52	同 上	同 上	同 上	継	茨城蚕試，熊	散布桑園からの収穫		

薬 剤 名 ● 種 類 名 ○ 商 品 名	委 託 者 名	剤 型	有 効 成 分 および含有率	新継の別 前回判定	試験実施場所 ②	試験のねらい；処理 方法；処理時期； 散布薬量等	今回 判定	判 定 理 由， 内容，その他
10. NP-52 (つづき) ● _____ ○ _____				継	本蚕試。 ②	桑給与の蚕への影響 ；(春～晩秋蚕期) 桑 発芽前；250g/10 a；畦間土壌処理。		
11. OK-621 ● パラコ ート ○ _____	大塚化学薬 品	液 剤	1,1'-ジメチ ル-4,4'-ビ ピリジウム ビスメチルサ ルフェート …… 38%	継 〔実・継〕	群馬蚕試。①	散布桑園からの収穫 桑給与の蚕への影響 ；(春～晩秋蚕期) 桑 発芽前；300ml/ 10a；雑草茎葉処理。	実	<前年通り> ただし() 内の水量を 削る。
12. RH- 2915・D ● _____ ○ _____	東京有機化 学工業，三 洋貿易	水和剤	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 〔RH-2915〕 …… 30% 3-(3,4-ジ クロロフェ ニル)-1,1- ジメチルウ レア〔DCMU〕 …… 30%	継 継	福島蚕試，新 潟蚕試，岐阜 蚕試，兵庫蚕 試，愛媛蚕試。 ⑤	雑草全般に対する除 草効果と桑への影響 ；春桑発芽前および 夏切後(雑草生育期) ；100, 200, 300 g /10a；桑にかから ぬよう雑草茎葉処理。	実・ 継	実：春期およ び夏期雑草 生育期， 200～300 g/10a， 雑草茎葉処 理。 継：効果確認， 蚕飼育試験。
12. RH- 2915-D	同 上	同 上	同 上	継 継	福島蚕試，愛 媛蚕試 ②	散布桑園からの収穫 桑給与の蚕への影響 ；(春～晩秋蚕期) 桑 発芽前；300g/10 a；雑草茎葉処理。		
13. S-28 ● _____ ○ クレマト	U-クレマ ート研究会 〔住友化学， 北興化学， 日本農薬， サンケイ 化学，中 外製薬， 山本農薬〕	乳 剤	O-エチル- O-(3-メ チル-6-ニ トロフェニル) -N-セカン ダリブチル ホスホロチオ アミデート …… 50%	〔新〕	茨城蚕試，岐 阜蚕試，徳島 蚕試。 ③	1年生雑草に対する 除草効果と桑への影 響；春桑発芽前およ び夏切後(雑草発生 前)；300, 400, 500 ml/10a；畦間土壌 処理。	継	試験年次，例 数不足。 蚕飼育試験未 実施。
14. S-28U ● _____ ○ _____	U-クレマ ート研究会	粒 剤	O-エチル- O-(3-メ チル-6-ニ トロフェニル) -N-セカンダ	継 継	群馬蚕試，長 野蚕試，三重 農技セ，愛媛 蚕試，鹿児島 蚕試。 ⑤	1年生雑草に対する 除草効果と桑への影 響；春桑発芽前およ び夏切後(雑草発生 前)；8, 10, 12 kg /10a，土	実・ 継	実：春期およ び夏期，雑 草発生前， 8～10 kg /10a，土

薬 剤 名 ● 種 類 名 ○ 商 品 名	委 託 者 名	剤 型	有 効 成 分 および含有率	新継の別	試験実施場所 ⑧	試験のねらい；処理 方法；処理時期； 散 布 薬 量 等	今回 判定	判 定 理 由， 内容，その他
				前回判定				
14. S-28U (つづき)			リーブチルホ スホロチオア ミデート …… 3 %			／10a；畦間土壌処 理。		壤処理。 継：効果確認 (特に春)。 蚕飼育試験。
14' S-28U ● _____ ○ _____	同 上	同 上	同 上	同上	群馬蚕試，愛 媛蚕試。 ②	散布桑園からの収穫 桑給与の蚕への影響 ；(春～晩秋蚕期) 桑 発芽前；12kg／10 a；土壌処理。		
15. S S H- 43 ● イソウ ロン ○ _____	塩野義製薬	粒剤	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 …… 1 %	〔新〕	蚕糸試験場， 埼玉蚕試，山 梨蚕試，三重 農技セ，熊本 蚕試。 ⑤	1年生雑草に対する 除草効果と桑への影 響；春桑発芽前およ び夏切後(雑草発生 前～初期)；5, 7.5, kg／10a；畦間土壌 処理。	継	試験年次不足。 薬量の再検討。 蚕飼育試験。
15' S S H- 43 ● _____ ○ _____	同 上	同 上	同 上	同上	山梨蚕試，熊 本蚕試。 ②	散布桑園からの収穫 桑給与の蚕への影響 ；(春～晩秋蚕期) 桑 発芽前；7.5kg／10 a；土壌処理。		

B. 生育調節剤

薬 剤 名 ● 種 類 名 ○ 商 品 名	委 託 者 名	剤 型	有 効 成 分 および含有率	新継の別	試験実施場所 ⑧	試験のねらい；処理 方法；処理時期； 散 布 薬 量 等	今回 判定	判 定 理 由， 内容，その他
				前回判定				
ACP-68- 250 ● _____ ○ エスレル	2,4-D 協議会 〔日産化 学工業， 石原産 業〕	液剤	2-クロロエ チルホスホン 酸 …… 10 %	継 継	蚕糸試験場。 ①	桑葉の離脱促進，300 ～3,000ppm；GA ₃ およびTIBA との 併用。	実・ 継	実：従来通り。 継：他の生育 調節剤との 併用効果と 薬害軽減， 桑品種間差 異について。

昭和53年度林業関係除草剤・ 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53年度林業関係除草剤・生育調節剤委託 試験成績検討会は，昭和54年1月24日，南青山