

昭和49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

昭和49年度の桑園関係委託試験は、除草剤 11 薬剤、生育調節剤 5 薬剤について行なわれ、試験成績検討会は昭和49年12月9日に東京

昭和49年度桑園関係除草剤・生育調節剤試験成績判定結果一覧表

1 除 草 剤

薬 種 名 { 種 類 名 } 商 品 名	剤 型	有効成分および含有率	委 託 者 名	対象雑草	試 験 場 所	判定	判定理由または内容
1) DCBN 〔ニトリル系〕 プレフィックス 粒剤	粒 剤	2,6-ジクロルチオベン ザミド 6%	プレフィックス 普及会 〔シェル化学〕 石原産業	雑草全般	群馬, 埼玉, 長野, 岐阜, 熊本 各蚕試 (5)	実・ 継	実: 6~8 Kg, 桑発 芽前, 雑草発生前 土壌表面処理。 (使用は成木園に かぎる。桑根系の 浅い土地ではさけ る。) 継: 雑草生育初期の 効果, 蚕飼育成績 再検討を要する。
2) DPA・DCMU 〔脂肪酸系・ 尿素系〕 DPA・ DCMU剤	粒 剤	DPA: 2,2-ジクロ ルプロピオン酸ナト リウム 10% DCMU: 3-(3,4- ジクロルフェニル)- 1,1-ジメチル尿 素 3%	石原産業	雑草全般	埼玉, 長野各蚕 試 (2)	実	・3~5 Kg (夏期は なるべく使用量を 減ずることが望ま しい。砂質土壌で の使用はさけるこ と。) 桑発芽前, 雑草発生前土壌全 面処理。
3) EDPD 〔ジクワット〕 除草剤 レグロックス 液剤	液 剤	1,1'-エチレン-2,2'- ビス(4-ジクロル フェニル) 30.0%	I. C. I.	一年生広葉 型雑草	山形, 栃木, 徳 島, 鹿児島各蚕 試, 京都農指 (5)	継	・試験年次不足。 試験結果不一致 (効果不安定)。 蚕飼育試験必要。

薬 劑 名 { 種 類 名 }	剤 型	有効成分および含有率	委 託 者 名	対象雑草	試 験 場 所	判定	判定理由または内容
4) G-315 〔オキサジゾン〕 〔ロンスター〕	水和剤	5-ターシャリーブチ ル-3-(2,4-ジ クロル-5-イソプ ロポキシフェニル) -1,3,4-オキサジ アゾン-2-オン 50%	日産化学工業		山梨, 岐阜各蚕 試 (2)	継	• 蚕飼育試験再検討 を要する。 〔桑に対しては実 (昨年度)100 ~180g〕
5) M&B-9057 〔アシュラム〕 〔アージラン〕 液剤	液 剤	N-メトキシカルボニ ルスルファニルアミ ドナトリウム 37%	塩野義製薬	多年生雑草	農林, 同関西支 場, 福島, 兵庫 各蚕試 (4)	継	• 散布時期の検討, 雑草地下部の生否 調査を要する。 (桑に対し, 葉害 発現のため。)
6) MON-39 〔グリフォセート〕 〔ラウンドアップ〕	液 剤	N-(フォスフォノメ チル)グリシン・イ ソプロピルアミン塩 41.5%	日本 モンサント	雑草全般	福島, 群馬, 山 梨, 徳島, 熊本 各蚕試, 京都農 指 (6)	実 継	実: 500~750ml (ただし, 桑葉に かからぬよう, 夏 切直後の使用はな るべくさける。) 桑発芽前, 雑草生 育初期茎葉処理。 継: 桑に対する葉害 特に散布時期との 関係の検討。
7) NP-24 〔ビラン系〕	水和剤	3-[1-(エトキシ アミノ)プロピリデ ン]-6-エチル- 3,4-ジハイドロ- 2H-ピラン-2,4 -ジオン 40%	日本曹達	一年生イネ 科雑草	農林, 福島, 山 梨, 愛媛, 熊本 各蚕試, (5)	継	• 試験年次不足。 イネ科雑草につい ての効果に対する 草丈と葉量との関 係検討。 蚕飼育成績再検討 を要する。
8) NTN-80 〔有機リン系〕 〔トクノール〕 M粒剤	粒 剤	O-メチル-O-(2 -ニトロ-P-トリ ル)N-イソプロピ ル-ホスホロアミド チオネート 5%	日本特殊 農薬製造	一年生雑草	栃木, 兵庫, 徳 島各蚕試, (3)	継	• 試験年次, 例数不 足。 蚕の飼育試験必要。
9) R-1607 〔バーナレート〕 〔バーナム粒剤〕	粒 剤	S-プロピル-NN- ジプロピルチオカー バメート 50%	バーナム普及会 〔トーメン, サンケイ化学 中外製薬, 八州化学〕	一年生雑草	山形, 茨城, 愛 媛, 鹿児島各蚕 試 (4)	実	• 5Kg(多湿条件下 の使用をさける。) 桑発芽前, 雑草発 生前, 土壌混和処 理。

薬 剤 名 { 種 類 名 }	剤 型	有効成分および含有率	委 託 者 名	対象雑草	試 験 場 所	判定	判定理由または内容
10) SD-1183 〔ニトラリン〕 〔ブラナビアン〕	微粒剤	4-(メチルスルフォ ニル)-2,6-ジニ トロ-N,N-ジプロ ピルアニリン 2.5%	ブラナビアン 普及会 〔シェル化学〕 北興化学 三 共 〔サンケイ化学〕	一年生雑草	農林関西支場, 茨城, 群馬, 岐 阜, 鹿児島各蚕 試 (5)	継	・除草効果試験, 蚕 飼育試験とも試験 結果不一致。
11) SKH-01 〔シアナジン〕 〔グラメックス〕	水和剤	2-(4-クロル-6 -エチルアミノ-S -トリアジン-2- イルアミノ)-2- メチル-プロピオニ トリル 5.0%	シェル化学 石原産業	一年生雑草	埼玉, 長野, 山 梨, 岐阜, 愛媛, 熊本各蚕試 (6)	実	・200~300g (特に桑葉にかか らぬよう注意を要 する。) 桑発芽前, 雑草発 生前土壌全面処理。

2 生育調節剤

薬 剤 名 { 種 類 名 }	剤 型	有効成分および含有率	委 託 者 名	処理目的	試 験 場 所	判定	判定理由または内容
1) ACP- 68-250 〔植物成長調 整剤〕 〔エスレル10〕	液 剤	2-クロロ-エチル- ホスホニックアミド 1.0%	2,4-D 協議会 〔日産化学〕 〔石原産業〕	脱葉収穫	農林蚕試 (1)	実 ・ 継	実: 切枝に対して, 1500~3000 ppm. 継: 桑園内での(立 木に対する)使用 については例数不 足。
2) G-431 〔ルチエース〕	粉 剤	5-クロロインダゾ ール酢酸Na塩 0.025, 0.05, 0.1%	日 産 化 学	さし木発根 促進	農林, 福島, 兵 庫, 愛媛各蚕試 (4)	実 ・ 継	実: 各濃度(ただし 発根性の低い品種 に対してのみ, 低 温過湿条件を除く) 継: 苗圃については 試験例数不足。
3) ES-1 〔エチレンシブ〕	粒 剤	エチレングス 5%重量 (0℃で4ℓ)	光 興 業	脱葉収穫	農林, 群馬, 岐 阜各蚕試 (3)	継	・試験年次例数(濃 度, 桑品種間差異 未検討, 蚕の飼育) 不足。
4) MC-C 〔ミクロンC〕	液 剤	パラフィン, カルナウ バ相融ワックス (固型分)…4.0%	日 本 技 研	貯桑の萎凋 防止	農林中部支場, 同九州支場, 福 島, 岐阜各蚕試 (4)	継?	・効果不足, 蚕に対 する葉害発生。 (薬剤質の前年度 との相違を明確に すること。)

薬 剤 名 { 種 類 名 }	剤 型	有効成分および含有率	委 託 者 名	処理目的	試 験 場 所	判定	判定理由または内容
5) D f - E 〔ダイナーE〕	液 剤	ステアリン酸トリメチルアンモニウム	日 本 技 研	貯桑の萎凋防止	農林中部支場, 同九州支場, 福島, 岐阜各蚕試 (4)	継?	・効果不足, 蚕に対する薬害発生。 (薬剤質の前年度との相違を明確にすること。)

昭和49年度茶園関係除草剤・ 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

昭和49年度における茶園関係の除草剤試験は2薬剤, 生育調節剤は5薬剤が供試され, それらの試験成績検討会が昭和50年2月22日 静岡県金谷町の農林省茶業試験場で開催され, 関係者20余名が出席した。その結果の概要は次のとおりである。

昭和49年度茶園関係除草剤・生育調節剤試験成績判定結果一覧表

1 除 草 剤

薬 剤 名	剤 型	有効成分および含有率	委 託 者 名	試験場所名	判 定 果	理由・内容・その他
U-27267	粒	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 85%	日本 アップジョン(株)	農林茶試(枕崎 支場), 静岡茶 試, 京都茶研, 熊本茶試 (4)	実 ・ 継	実: 成分量25.5~ 34.0g/a ただし, 株元処理を さけること。 継: 土壌水分と抑草作 用の実態, 茶根にお よぼす薬害を検討。
MCC (粒状スエップ)	粒	メチル-N-(3,4-ジク ロロフェニルカーバメイ ト 15%	スエップ普及会	農林茶試, 三重 農校(茶センタ ー), 宮崎総農試 (茶支場) (3)	実	・春処理 成分量60~75g/a ・夏処理 成分量 90~120g/a