

する場合も多く、いずれにしても果樹園は草を
利用することが根底に流れている思想であるの

で、今後いかに多年生草を利用しながら調節す
るかということを中心に試験を行う必要がある。

昭和50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

昭和50年度春夏作芝生関係委託試験成績検
討会は、昭和50年11月17日、国立教育会
館（東京）に於て、試験場所関係者23名、委
託関係者等47名参集のもとに、除草剤22薬

剤103点、生育調節剤2薬剤9点について、
各試験場所担当者報告後、活発な質疑応答なら
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。

昭和50年度春夏作芝生関係除草剤、生育調節剤試験結果判定表

A. 除草剤

薬 [種 商 品 名]	剤 型	有 効 成 分 含 有 率	委託者	対象芝	対象雑草	担当場所	新継の別 前回の判定	今回 の判定	判定の内容・理 由・そ の 他
1) A-820 [トリイジン系]	粒	N-sec-ブチル -4-tert-ブチル -2,6-ジニ トロアニリン 40%	2,4-D 協成会 [石原産業 日産化学]	コウライシ ンバ、ヒメコ ウライシバ ベントグラ ス	メヒシバ (スズメノ カタビラ) 等のイネ 科雑草	東京農試 山梨農試 柏G C, 小金井cc, 関西G連 GR研 (5)	新規	実・継	実：イネ科雑草、 発生前、15~20 g/m ² 全面土壌処 理。 継：（試験年次不 足）効果の確認、 広葉雑草に対し て薬量増で検討。
2) MDBA [MDBA [バソペル-D]	粒	2-メトキシン 3,6-ジクロ 安息香酸 25%	大日本イ ンキ化学 工業	コウライシ ンバ、ノシバ	クローバ、 ヤハズソウ、 オオバコ等 多年生広 葉雑草	総成cc, 日本緑營 芝研、ス リーハン ドレッド C, 新沼 津cc, (4)	新規	実・継	実：多年生広葉雑 草、生育期15~ 20g/m ² , スポッ ト処理（処理場 所に注意）。 継：（試験年次不 足）薬害と薬量 との関係につい て検討。
3) DC-753 [MBPMC・M CP(DIC) AZAK]	水 和	MBPMC: 4-メ チル-2,6-ジ tert-ブチル フェニル-N-メ チルカーバメート 40% MCP: 2-メチル- 4-クロルフェ ンキ酢酸 30%	大日本イ ンキ化学 工業	コウライ シバ、テ イフトン	メヒシバ (スズメノ カタビラ)、 ハコベ、ス ベリヒエ、 ハマスゲ、 オオバコ、 クローバ等	柏G C, 錦ヶ原cc 相模原cc 新沼津cc 西日本G R研 (5)	新規	継	（試験年次不足） 試験結果で不 一致につき除草効 果、薬害につき 再検討。
4) Diphenamide [ジフェナミド エナイド]	水 和	N,N-ジメチル- 2,2-ジフェニル アセトアミド 50%	日本ア プジョン	コウライ シバ、ノ シバ、ヒ メコウラ イシバ	メヒシバ、 オヒシバ 等イネ科 1年生雑 草	東京農試 日本緑營 芝研、小 金井cc, 中津川cc 植調研金 乃台cc)	新規	継	（試験年次不足） 除草効果、薬害 につき再検討。
5) GW-7 [ヒロパトール]	水 溶	未公開 30%	三菱瓦斯 化学	コウライ シバ、ノ シバ	カタバミ、 ハマスゲ、 チドメグサ	日本緑營 芝研、保 土谷cc,	新規	継	（試験年次不足） 試験方法、薬量 について検討。

薬 剤 名 (種 類 名)	剤 型	有 効 成 分 含 有 率	委託者	対象芝	対象雑草	担当場所	新継の別 前回の判定	今回の 判定	判定の内容・理 由・そ の 他
5) つづき					スギナ, ヨモギ, タンポポ その他多年生雑草	にのみやcc, 豊田cc, 植調研 (5)			
6) HOK-108 [フェノチオール・ ペンタゾン・ (S-28)]	水和	フェノチオール: 2-メチル-4-クロルフェノキシ酢酸S-エチル 10% ペンタゾン: 3-イソプロピル-2,1,3-ベンゾチアジアノール (4)-2,2-ジオキサイド 20% S-28(クレマート): 0-エチル-0-(3-メチル-6-ニトロフェニル)-N-sec-ブチルホスホロチオアミデート 20%	北興化学工業	コウライシバ	メヒシバ, イヌビユ, カヤツリグサ, ツメクサ, チドメグサ, カタバミ等1年生および多年生雑草	総成cc, 錦ヶ原cc 日本緑営芝研, スリーハンドレッドC, 西日本GR研	継続 実継	継	イネ科に対する効果(S-28混合の意味)の検討.
7) KH-192 [MSMA]	液	メチルアルソン酸モノナトリウム塩 477%	兼 商	コウライシバ, ベントグラス, ティフトン328	メヒシバを主とするイネ科雑草	千葉農試, 柏GC, 錦ヶ原cc, 相模原cc 関西GR連GR研, 西日本GR研 (6)	新規	継	(試験年次不足) イネ科には有望であるが, 広葉をも含めての効果確認と, 薬量の関係について検討.
8) KH-7205G [TCTP・IPC]	微粒	TCTP: 2356-テトラクロルテレフタル酸ジメチル 15% IPC: イソプロピル-N-(3-クロルフェニル)カーバメイト 18%	キング化学	コウライシバ	メヒシバ, スズメノカタビラ等イネ科1年生雑草	東京農試, 日本緑営芝研, にのみやcc 西日本GR研, 植調研(金乃台cc) (5)	新規	実・継	実: イネ科雑草, 発生前20~30g/m ² , 全面土壌処理. 継: (試験年次不足) 除草効果確認(特に広葉雑草に対する効果を中心に).
9) DC-55 [エースフェノン キヤスタイト]	乳	4-tert-ブチル-2,6-ジメチル-3,5-ジニトロアセトフェノン 20%	大日本イソキ化学工業	ベントグラス, コウライシバ	メヒシバ, スズメノカタビラ, ハコベ, スベリヒユ等グリーン内1年生雑草全般.	総成cc, スリーハンドレッドC, 中津川cc, 保土谷cc 那須ナセリー (5)	新規	継	(試験年次不足) 試験結果不一致につき薬量と除草効果について再検討.
10) NC-102 [MCP P]	液	α-(2-メチル-4-クロルフェノキシ)-プロピオン酸カリウム 50%	日本カーリット	コウライシバ, ヒメコウライシバ	カタバミ, シロツメクサ, オオバコ等多年生広葉雑草	鳥取野菜試, 柏GC, 相模原cc, にのみやcc (4)	継続 実継	実	従来の市販MCP Pに準ずる(ただし薬量は0.6~0.8 ml/m ²).
11) NCS [カーバム NCS]	液	N-メチルジチオカルバミン酸アンモニウム 50%	東京有機化学工業 三洋貿易	コウライシバ	日土内の多年生雑草塊根の枯殺	柏GC, 那須ナセリー, 西日本GR研 (3)	継続 実用	実	日土1 m ² 当り30倍6ℓ, 日土処理(前).

薬 剤 名 (種 類 名)	剤 型	有 効 成 分 含 有 率	委託者	対象芝	対象雑草	担当場所	新継の別 前回の判定	今回 の判定	判定の内容・理 由・そ の 他
12) R-7465 〔ナプロバミド クサレス〕	水和	2-(α -ナフト キシ)-N,N-ジ エチルプロピオン アミド 50%	R-7465 研究会 〔トーマン、 東洋グリ ーン、日 本農薬、 中外製薬、 ストファ ジャパン〕	コウライ シバ、ベ ントグラ ス	メヒシバ、 カヤツリ グサ、(ス ズメノカ タビラ)、 スベリヒ ユ、ノス ノフグリ、 アカザ、 アオビユ 等1年生 雑草全般	千葉農試 総成cc、 にのみや cc(張芝 直後)、 関西G連 GR研、 西日本G R研 (5)	継続 実継	実・継	実：イネ科雑草、 発生前0.4~0.6g /m ² 、全面土壌 処理。 継：広葉に対する 効果。
13) S-28 〔有機リン系 クレマート〕	乳	O-エチル-O- (3-メチル-6- ニトロフェニル エーテル)-N- sec-ブチルホス ホロチオアミデ ート 50%	住友化学 工業	コウライ シバ、ベ ントグラ ス、ノシ バ	1年生雑 草全般	日本緑營 芝研、保 土谷cc、 関西G連 GR研、 植調研(金 乃台cc) (4)	継続 実継	実	1年生雑草全般、 発生前1.0~2.0ml /m ² 、全面土壌 処理(広葉に対 しては薬量を多 めに)。
14) Bensulide 〔S A P ウィードグラス プレベントア ー〕	粒	S-(0,0-ジイ ソプロピルホスホ ロチオエート)- este of N-(2- メルカプトエチ ル)ベンゼンスル ホンアミド 85%	I T T (O.M.Scot t & son s)	コウライ シバ、ベ ントグラ ス、ティ フトン3 28	メヒシバ、 (スズメ ノカタビ ラ)	千葉農試 日本緑營 芝研、相 模原cc、 中津川cc にのみや cc、関西 G連GR 研、西日 本GR研、 植調研(金 乃台cc) (8)	継続 実継	実	イネ科雑草、発 生前7.6~22.8g /m ² 、全面土壌 処理。
15) SK-41 〔尿素系〕	水和	1-(α -ジメ チルベンジル)- 3-メチル-3- フェニル尿素 50%	昭和電工	コウライ シバ、ベ ントグラ ス	メヒシバ、 オヒシバ、 エノコロ グサ等1 年生イネ 科雑草	相模原cc 関西G連 研、西日 本GR研 (3)	継続 実用	実・継	実：1年生雑草、 発生前1.0~2.0g /m ² (イネ科1.0 g/m ² 、カヤツリ グサ2.0g/m ²)、全 面土壌処理。 継：薬量とベント グラスに対する 薬害の関係につ いて検討。
16) SKH-0 〔シアナジン グラメックス〕	水和	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 50%	シエル化 学、石原 産業	細目コウ ライシバ、 ノシバ、 コウライ シバ	ツクサ を除く1 年生雑草 全般	鳥取野菜 試、日本 緑營芝研、 植調研(金 乃台cc) (3)	新規	継	(試験年次不足) 薬量の確認。
17) SSH-40	水和	未公開 80%	塩野義製 薬	コウライ シバ、ティ フトン 419、ティ フトン3 28、ノ シバ	メヒシバ 他1年生 雑草	程ヶ谷cc 新沼津cc 西日本G R研、豊 田cc、植 調研(金 乃台cc) (5)	新規	継	(試験年次不足) 薬量と除草効果、 薬害との関係に ついて。
18) SSH-43	水和	未公開 50%	塩野義製 薬	コウライ シバ、ティ フトン 419、ノシ バ、ティ	広葉雑草 を主体と する雑草 全般	程ヶ谷cc 新沼津cc 西日本G R研、豊 田cc、植	新規	継	(試験年次不足) 薬量と除草効果 薬害との関係に ついて。

薬 剤 名 (種 類 名 商 品 名)	剤 型	有 効 成 分 含 有 率	委託者	対象芝	対象雑草	担当場所	新継の別 前回の判定	今回 の判定	判定の内容・理 由・そ の 他
18) つづき				フドワー フ		調研(金 乃台 cc) (5)			
19) SY-72 [レナシルMCP]	粒	レナシル:3-ジ クロヘキシル- 5,6-トリメチ レンウラシル 10% MCP 酸:2-メ チル-4-クロ ルフェノキシ酢 酸 30%	石原産業	コウライ シバ, 細 目コウラ イシバ	メヒシバ, (スズメ ノカタビ ラ)等イ ネ科雑草 全般	鳥取野菜 試, にお みや cc, 西日本 G R 研, 植 調研(金 乃台 cc) (4)	継続 実継	実	イネ科雑草, 発 生前 15~20 g/ m ² , 全面土壌処 理.
20) TOC-605 [NIP-TOPE]	乳	NIP:2,4-ジ クロルフェニル -4'-ニトロフ ェニルエーテル 15% TOPE:メタトリ ル-4'-ニトロ フェニルエーテ ル 15%	東京有機 化学工業, 三洋貿易	コウライ シバ, ヒ メコウラ イシバ	1年生雑 草全般	千葉農試, 柏 G C, におみや cc (3)	継(新) 実用	実	メヒシバに対し 発生始期(2~ 3葉期まで), 15m ² /m ² , 全面 土壌兼茎葉処理 (広葉を除く)
21) TSN-048 [Diethamine]	乳	NN-ジエチル- 2,4-ジニトロ- 6-トリフルオロ メチル-m-フェ ニレンジアミン 25%	トモシェ ーリング 農薬	コウライ シバ, ヒ メコウラ イシバ, 細 目コウラ イシバ	タデ, キ クツユク サ科を除 く1年生 雑草全般	東京農試, 山梨農試, 鳥取野菜 試, 総成 cc, スリ ーハンド レッド C, 植調研(金 乃台 cc) (6)	継続 継続	実・継	実:イネ科雑草, 発生前 0.3m ² /m ² , 全面土壌処理. 継:タデ, ツユク サを除く広葉に 対して薬量と草 種別効果につ いて再確認.
22) 34-DP	乳	3,4-ジクロルフ ェノキシプロピ オン酸-n-ブチ ルエステル 60%	保土谷化 学工業	コウライ シバ, テ イフドワ ーフ, ノ シバ	ツユクサ, イヌタデ, スベリヒ ユ, クロ ーバー, ギンギン, タンポポ, チドメグ サ等広葉 雑草全般	程ヶ谷 cc 西日本 G R 研, 豊 田 cc, 札 幌 cc, 植 調研(金 乃台 cc) (5)	新規	実・継	実:1年生マメ科 雑草, 発生始期 0.5~0.75m ² /m ² , 雑草茎葉処理. 継:(試験年次不 足)処理時期, 広葉の草種によ る除草効果およ び薬量と薬害に ついて.

B. 生育調節剤

薬 剤 名 (種 類 名 商 品 名)	剤 型	有 効 成 分 含 有 率	委託者	対象芝	試験の 目 的	担当場所	新継の別 前回の判定	今回 の判定	判定の内容・理 由・そ の 他
1) 2008 [モルファクチ ンMH CF 125エース]	水和	モルファクチン: メチル-2-ク ロロ-9-ヒド ロキシフルオレ ン-9-カーボ キシレート 20% MH:ソジウムマ イレックヒドラ ジッド 20%	メルタ C F 研究会	コウライ シバ, ヒ メコウラ イシバ	丈伸長抑 制	日本緑營 芝研, 小 金井 cc, 程ヶ谷 cc 関西 G 連 G R 研, 植調研(金 乃台 cc) (5)	新規	継	(試験年次不足) 適用場面の検討お よび薬量と薬害に ついて.
2) サスター [サスター]	乳	N-(2,4-ジメ チル-5-[[[(1, 1,1-トリフルオ ロメチル)サルフ オニル]アミノ] フェニル]アセト アミド 48%	日産化学 工業	コウライ シバ	刈取省力 化	小金井 cc スリーハ ンドレッド C, 西日本 G R 研, 植 調研(金乃 台 cc) (4)	継続 継続	継	適用場面の検討お よび処理量の再検 討(薬害).