

昭和58年度非農耕地用

除草剤・生育抑制剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

昭和58年度非農耕地用除草剤・生育抑制剤試験成績検討会は、昭和59年8月7日、植調会館3階会議室（東京都台東区台東1-26-6）において、試験場関係者および委託関係者78名参加のもとに開催された。

薬剤（3点）、生育抑制剤3薬剤（4点）、適用性試験として除草剤21薬剤（78点）、生育抑制剤1薬剤（5点）について、試験担当者より報告があり、活発な討議の後に慎重な審議が行なわれた。

試験成績に対する判定結果は、次表のとおりである。

昭和58年度 非農耕地用除草剤・生育抑制剤試験供試薬剤および判定結果一覧表

1. 作用性試験

A. 除草剤

薬剤名・剤型 （商品名） （委託者名）	有効成分および含有率（％）	試験実施 場 所 （場所数）	〔対象雑草〕処理時期；使用量 ／a＜水量＞；処理方法等	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容、理由、そ その他
(1) Dowco- 453 乳 〔ダウケミカ〕 ル日本	2-〔4-〔〔3-クロロ- 5-〔トリフルオロメチ ル〕-2-ピリジニル〕 オキシ〕-フェノキシ〕 -エトキシエチルエス テル …………… 30	植調研. (1)	〔ススキ・チガヤ〕 生育期（草丈50cm以下時）； 25, 50, 100 ml；茎葉処理。	新規	継	・適用性試験へ移行。
(2) glypho- sate 液 （ラウンドア ップ） 〔日本モンサ ント〕	グリホサート：N-〔ホ スホノメチル〕グリシ ンのイソプロピルアミ ン塩 …………… 41	植調研. (1)	〔多年生雑草全般〕 生育期；茎葉処理。 ・詳細は試験成績集録参照。	継続	継	・低薬量・少水量散布 の最適処理時期、回 数・薬量の再検討。
(3) SW-8108 粒 〔三 共〕	テトラピオン：2,2,3,3- テトラフルオロプロ ピオン酸ナトリウム その他成分未公開 合計14	植調研. (1)	〔ヨモギ・イタドリ〕 発生前～始期，生育初期； 2000, 3000 g；土壌処理。	新規	継	・適用性試験へ移行。

B. 生育抑制剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験実施 場 所 (場所数)	〔対象雑草〕 処理時期; 使用量 /a <水量>; 処理方法等	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容, 理由, その他
(1) KUH- 833 水和 〔クミアイ化〕 〔学工業〕	未 公 開 …………… 30	植調研. (1)	〔一年生イネ科雑草・同広葉 雑草・ススキ・チガヤ・ギシ ギシ・セイタカアワダチソウ〕 生育初期(草丈20cm以下時); 40, 70, 100 g; 茎葉処理.	新規	継?	・効果不足, 混剤化に よる効果アップの検 討, 剤型の検討.
(2) PP-333 フロアブル 〔アイ シー〕 〔アイ ジャ〕 〔パン〕	パクロブトラゾール: (2RS, 3RS)-1-(4- クロロフェニル)-4, 4-ジメチル-2-(1- H-1,2,4-トリアゾ ール-1-イル)-ペンタ ン-3-オール …………… 25	野菜試, 植調研. (2) <自主> 果試興津 支場.	〔一年生イネ科雑草・同広葉 雑草・ススキ・チガヤ・イタ ドリ・セイタカアワダチソウ〕 生育初期, 中期(刈取り前後); 100, 200, 300 ml; 茎葉兼土 壌処理. ・詳細は試験成績集録参照.	新規	継	・草種・処理濃度につ いて更に検討. 適用 性試験へ移行.
(3) S-040 水和 〔住友化学工〕 〔業〕	(ペンテフエンゾール): E-1-(4-クロロフ ェニル)-4,4-ジメチ ル-2-(1,2,4-トリ アゾール-1-イル)- 1-ペンテン-3- オール …………… 10 2,4 PA …………… 10	植調研. (1)	〔一年生イネ科雑草・同広葉 雑草・ススキ・チガヤ・ギシ ギシ・セイタカアワダチソウ〕 発生始期, 生育期(刈取り 直後); 100, 200, 400 g<20 ~30 l>; 茎葉兼土壌処理, 展着剤加用.	新規	継	・草種について更に検 討.

2. 適用性試験

A. 除 草 剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験実施 場 所 (場所数)	〔対象雑草〕 処理時期; 使用量 /a <水量>; 処理方法等	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容, 理由, その他
(1) AC-925 液 〔日本サイア〕 〔ナミッド〕	2-(4-イソプロピル- 4-メチル-5-オキ ソ-2-イミダゾリン -2-イル)ニコチン酸 イソプロピルアミン塩 …………… 25	北海道中 央農試, 茨城蚕試, 福岡農総 試豊前分 場. (3)	〔一年生雑草全般〕 ・生育初期(草丈10~30cm 時); 20, 30, 40ml<6 l>; 茎葉兼土壌処理. ・生育盛期(草丈30~60cm 時); 40, 60, 80ml<10 l>; 茎葉兼土壌処理.	継続 継	実・ 継	実:〔一年生雑草〕 ①生育初期(草丈10 ~30cm時), 20~ 40ml, 茎葉処理. ②生育盛期(草丈30 ~60cm時), 40~ 80ml, 茎葉処理. 継:薬量・水量と草種 の検討.
(2) AC-925 液 〔日本サイア〕 〔ナミッド〕	同 上	北海道滝 川畜試, 植調研, 大阪農技 センター, 大分畜試. (4)	〔多年生雑草全般〕 ・生育初期(草丈10~30cm 時); 60, 80, 100 ml<6 l>; 茎葉兼土壌処理. ・生育盛期(草丈30~60cm 時); 100, 120, 140 ml <10 l>; 茎葉兼土壌処理.	継続 継	実・ 継	実:〔ススキ・チガヤ ・イタドリ・セイタ カアワダチソウ等多 年生雑草〕 ①生育初期(草丈10 ~30cm時), 60~ 100 ml, 茎葉処理.

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験実施 場所 (場所数)	[対象雑草] 処理時期; 使用量 /a <水量>; 処理方法等	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容, 理由, その他
(2) AC-925 液 (つづき)						②生育盛期(草丈30 ~60cm時), 120 ~140 ml, 茎葉処 理. 継: 薬量・水量と草種 の検討.
(3) AC-925 液 [日本サイア ナミッド]	2-(4-イソプロピルー 4-メチル-5-オキ ソ-2-イミダゾリン -2-イル)ニコチン酸 イソプロピルアミン塩 25	北海道農 試, 四国 農試, 果 試口之津 支場. (3)	[クズ・ササ等多年生難防除 雑草] ・生育初期; 100, 120, 140 ml <6l>; 茎葉兼土壌 処理. ・生育盛期; 140, 160, 180 ml <10l>; 茎葉兼土壌 処理.	継続 継	継	・草種と薬量・処理時 期の検討.
(4) atrazine ・chlort- hiamid・ diuron 水和 (デスコン) [保土谷化学 工業]	アトラジン: 2-クロル -4-エチルアミノ- 6-イソプロピルアミ ノ-1,3,5-ス-トリ アジン 10 DCBN: 2,6-ジクロル チオベンザミド..... 5 DCMU: 3-(3,4-ジ クロルフェニル)-1,1 -ジメチル尿素 ... 20	北海道中 央農試, 山形園試, 茨城園試, 大阪農技 センター, 福岡農総 試豊前分 場, 大分 畜試. (6)	[スギナおよび一年生雑草] スギナ草丈(30~)40cm時; 100, 200, 400 g <10~15l>; 茎葉兼土壌処理.	新規	実 ・継	実: [一年生雑草] 生育初期, 100~200 g, 茎葉処理. 継: 薬量(混合比)・処 理時期の検討.
(5) atrazine ・chlort- hiamid・ diuron 粒 (デスコン) [保土谷化学 工業]	アトラジン 3 DCBN 3 DCMU 6	北海道中 央農試, 山形園試, 大阪農技 センター, 福岡農総 試豊前分 場, 大分 畜試. (5)	[スギナおよび一年生雑草] スギナ草丈10~20cm時; 750, 1000, 1500 g; 茎葉兼 土壌処理.	新規	実 ・継	実: [一年生雑草] 生育初期, 750 ~ 1000 g, 茎葉処理. 継: 薬量(混合比)・処 理時期の検討.
(6) atrazine ・dalap- on・diu- ron 水和 (アトロソ) [保土谷化学 工業]	アトラジン 17 DPA: 2,2-ジクロロプ ロピオン酸ナトリウム 37 DCMU 17	北海道農 試, 四国 農試, 植 調研, 大 阪農技セ ンター, 大分畜試. (5)	[雑草全般] 生育初期~中期(草丈10~ 60cm時); 300, 400, 500 g <20~30l>; 茎葉処理.	新規	継	・試験結果不一致. 処 理時期・薬量の検討.
(7) bialaph- os 液 (ハービエ ース)	ピアラホス: L-2-ア ミノ-4-[(ヒドロキ シ)(メチル)ホスフィ ニル]ブチリル-L-ア	北海道農 試, 果試 口之津支 場, 大阪	[チガヤ・ヨモギ・ギシギシ ・ヒルガオ・ハマスゲ・スギ ナ等多年生雑草] 生育初期, 中期; 100, 75,	継続 実 ・継	実 ・継	実: [ススキ・チガヤ ・ヨモギ・ギシギシ ・セイタカアワダチ ソウ・ヤブガラシ・

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験実施 場所 (場所数)	[対象雑草] 処理時期; 使用量 /a<水量>; 処理方法等	新 規 の 別 前 回 判 定	今回 判定	判定内容, 理由, その他
(7) bialaph- os 液 (つづき) [MW-801] [明治製菓]	ラニール-L-アラニン のナトリウム塩 32	農枝セン ター, (3)	50倍液; スポット茎葉処理.			フキ・スギナ等多年 生雑草および一年生 雑草全般; 刈取り代 用] 生育初期～中期, 100～50倍液, スポ ット茎葉処理. 継: 草種および濃度 について.
(8) buthid- azole・ dicamba 水和 (ラベージM) [ベルシコー ル パシフ イック リ ミテッド]	ブチダゾール: 1-(5- ターシャリーブチル- 1,3,4-チアジアゾー ル-2-イル)-3-メ チル-5-ハイドロキ シ-2-イミダゾリジ ノン 30 MDBA: 2-メトキシ- 3,6-ジクロロ安息香 酸 10	北海道滝 川畜試, 大阪農枝 センター, 香川農試 府中分場. (3)	[雑草全般(ススキ・ヨモギ・ セイタカアワダチソウ・スギ ナ主対象)] 発生始期～生育初期(草丈 30cmまで); 100, 150, 200 g<10～20l>; 茎葉兼土壌 処理.	新規	実 ・ 継	実: [カモガヤ・ハル ガヤ・ヨモギ・スイ バ・セイタカアワダ チソウ等多年生雑草 および一年生雑草全 般] 発生始期～生育初期, 150～200g, 茎葉処 理. 継: 薬量・処理時期・ 草種の検討.
(9) buthid- azole・ dicamba 粒 (ラベージM) [ベルシコー ル パシフ イック リ ミテッド]	ブチダゾール 3 MDBA 1.5	北海道滝 川畜試, 大阪農枝 センター, 香川農試 府中分場. (3)	[雑草全般(ススキ・ヨモギ・ セイタカアワダチソウ・スギ ナ主対象)] 発生始期～生育初期(草丈 30cmまで); 1000, 1500, 2000g; 茎葉兼土壌処理.	継続 継	実 ・ 継	実: [カモガヤ・ハル ガヤ・ヨモギ・セイ タカアワダチソウ等 多年生雑草および一 年生雑草全般] 発生始期～生育初期, 1.5～2kg, 茎葉(土 壌)処理. 継: 薬量・処理時期・ 草種の検討.
(10) CH-07 水和 [中外製薬]	アトラジン 15 CAT: 2-クロロ-4, 6-ビス(エチルアミ ノ)-s-トリアジン 10	北海道中 央農試, 山形園試, 茨城園試, 茨城蚕試, 福岡農総 試豊前分 場. (5)	[一年生雑草およびカタバ ミ・クローバー・キク科・ ギンギン(3葉期まで)等多 年生広葉雑草] (発生前～)生育初期; 50, 75, 100g<10～15l>; 茎葉兼土壌処理.	新規	継	・多年生に効果不足. 処理時期・薬量の検 討.
(11) diuron ・sodi- um cy- anate 水和 (ソクガレ) [保土谷化学 工業]	DCMU 20 シアン酸ナトリウム 60	北海道中 央農試, 山形園試, 茨城園試, 茨城蚕試, 福岡農総 試豊前分 場. (5)	[一年生雑草全般] 生育期(草丈30cm前後時); 400, 500, 600g<20～30l>; 茎葉処理, 非イオン系展着 剤加用.	新規	実 ・ 継	実: [一年生雑草全般] 生育期(草丈30cm前 後時), 400～500g <20～30l>, 茎葉処 理. 継: 草種と薬量につい て.

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験実施 場 所 (場所数)	[対象雑草] 処理時期; 使用量 /a < 水量 >; 処理方法等	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容, 理由, その他
(12) DMD 粒 (ニワエース) [石原産業]	DPA 3.3 DCMU 2.7 MCP: 2-メチル-4- クロロフェノキシ酢 酸ナトリウム1水化物 2	果試興津 支場, 植 調研, 福 岡農総試 豊前分場. (3)	[一年生雑草全般] 生育初期; 2000, 3000, 40000 g; 茎葉兼土壌処理.	継続 実・ 継	実・ 継	実: [一年生雑草全般] 発生前〜始期, 2〜 4 kg, 土壌処理. 継: 処理時期・薬量の 検討. 場所の拡大.
(13) DX 粒 (ニワクリー ン) [石原産業]	ブロマシル: 5-ブロ ム-3-セカンダリ- ブ-チル-6-メチルウ シル 1.3 DPA 3 MCP 2	果試興津 支場, 植 調研, 福 岡農総試 豊前分場. (3)	[一年生雑草全般] 発生前〜生育初期; 1000, 2000, 3000 g; 茎葉兼土壌 処理.	継続 実・ 継	実・ 継	実: [一年生雑草全般] 発生前〜始期, 2〜 3 kg, 土壌処理. 継: 処理時期・薬量の 検討. 場所の拡大.
(14) glyph- osate 液 (ラウンドア ップ) [日本モンサ ント]	グリホサート 41	植調研. (1)	[雑草全般] 夏期生育(盛)期; 100 ml < 1, 2.5 l >; 茎葉処理.	継続 実・ 継	実・ 継	実: [少量散布; 雑 草全般] 夏期生育盛期, 100 ml < 1 ~ 2.5 l >, 茎 葉処理. 継: 薬量と水量(濃度) の検討. 場所の拡大.
(15) HW- 45 H 粒 (ブッシュロ ン) [保土谷化学 工業]	アトラジン 10 DPA 20 DCMU 10 テトラピオン 3	四国農試, 果試口之 津支場, 北海道滝 川畜試. (3)	[雑草全般] 発生始期〜生育初期; 800, 1200, 1500 g; 土壌処理.	継続 実・ 継	実・ 継	実: [ハルガヤ・カモ ガヤ・ネザサ・ヨモ ギ・クズ等多年生雑 草および一年生雑草 全般] 発生始期〜生育初期, 0.8 ~ 1.5 kg, 土壌 処理. 継: ススキ・チガヤお よび雑かん木に対す る効果の確認. 場所の拡大.
(16) NC- 306 粒 [日産化学工 業]	DPA 10 MCC: メチル-N-(3, 4-ジクロロフェニル) カーバメート 10 2,4 PA(Na): 2,4-ジ クロロフェノキシ酢酸 ナトリウム 5	果試興津 支場, 北 海道中央 農試, 茨 城畜試, 植調研, 香川農試 府中分場, 福岡農総 試豊前分 場. (6)	[一年生雑草全般] ・生育初期(草丈10~30cm 時); 1000, 1500 g; 土壌 処理. ・生育中期(草丈30~60cm 時); 1500, 2000 g; 土壌 処理.	継続 継	実・ 継	実: [一年生雑草全般] 生育初期, 1~1.5 kg, 土壌処理. 継: 混合割合・処理時 期・薬量および土壌 と効果の関係につい て.
(17) PHW-1 (粒状)水和	DCMU 28 パラコート: 1, 1'-ジメ	北海道中 央農試,	[一年生雑草全般] 生育期; 40, 50, 60 g; 茎葉処	新規	実・ 継	実: [一年生雑草全般] 生育期, 40~60 g, 茎

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験実施 場 所 (場所数)	[対象雑草] 処理時期; 使用量 /a<水量>; 処理方法等	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容, 理由, その他
(17) PHW-1 (粒状)水和 (つづき) [アイ シー アイ ジャ パン, 保土 谷化学工業]	チル-4,4'-ピピリジ リウム ジクロリド …………… 14	山形園試, 茨城園試, 茨城畜試, 香川農試 府中分場, 福岡農総 試豊前分 場 (6)	理.			葉処理. 継: 草種・薬量の検討.
(18) propa- nil・N AC 乳 (ワイダック) [HW-422] [保土谷化学 工業]	DCPA: 3,4-ジクロロ プロピオンアニリド …………… 25 NAC: 1-ナフチル- N-メチルカーバマイ ト …………… 5	茨城園試, 香川農試 府中分場. (2)	[一年生雑草全般] 生育期; 200, 300 ml <20~ 30/>; 茎葉処理.	継続 実・ 継	実・ 継	実: [一年生雑草全般] 生育期(草丈30~50 cm時), 200~300 ml, 茎葉処理. 継: 処理時期・薬量の 検討. 場所の拡大.
(19) SDMU 粒 (シントー草 取剤, 宝除 草剤) [石原産業]	2,4 PA …………… 5 DPA …………… 10 DCMU …………… 4	北海道滝 川畜試, 山形園試, 香川農試 府中分場. (3)	[一年生雑草全般] 生育初期; 1000, 2000, 3000 g; 茎葉兼土壌処理.	継続 実・ 継	実・ 継	実: [一年生雑草全般] 発生前~生育初期, 1~3 kg, 土壌~茎 葉処理. 継: 処理時期と薬量に ついて. 場所の拡大.
(20) SW- 8108 粒 [三 共]	テトラピオン その他成分未公開 合計 14	北海道農 試, 果試 口之津支 場, 大阪 農技セン ター. (3)	[一年生雑草全般] 発生前~始期, 生育初期; 2000, 3000 g; 土壌処理.	新規	継	・成分未公開. 薬量・処理時期の検 討. 場所の拡大.
(21) tetra- pion 液 (フレノック) [三 共]	テトラピオン …………… 30	四国農試, 植調研, 大分畜試. (3)	[アシ] 遅発芽茎の出揃期, 茎葉伸 長完了時; 300, 500 ml; 茎 葉処理.	新規	継	・試験結果不一致(効 果にフレがある). 処理時期・薬量の検 討. 場所の拡大.

B. 生育抑制剤

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験実施 場 所 (場所数)	[対象雑草] 処理時期; 使用量 /a<水量>; 処理方法等	新継 の別 前回 判定	今回 判定	判定内容, 理由, その他
(1) S-040 水和 [住友化学工 業]	(ベンテフェンゾール) …………… 10 2,4 PA …………… 10	果試興津 支場, 野 菜試, 果 試口之津 支場, 北 海道滝川 畜試, 大 阪農技セ ンター.(5)	[雑草全般] 発生始期, 生育期(刈取り 直後); 100, 200, 400 g <20 ~30/>; 茎葉兼土壌処理, 展着剤加用.	新規	継	・試験結果不一致. 薬量・草種・処理方 法の検討.