

昭和59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59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60年8月9日、農林水産技術会議筑波事務所および植調研究所において、試験場関係者および委託関係者110名参集のもとに開催された。

薬剤(2点)、生育抑制剤1薬剤(1点)、適用性試験として除草剤13薬剤(59点)、生育抑制剤2薬剤(9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

この検討会では、作用性試験として除草剤2 である。

昭和59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 (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 〔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	植調研. (1)	〔ススキ・セイタカアワダチソウ・クズ・ササ〕 生育初期(草丈15cm以下時)およびその40日後の2回; ススキ・セイタカ……10, 20ml <6l>, クズ・ササ……20, 30ml <6l>; 茎葉兼土壌処理。	継続 継	継	・適用性試験の実施。
(2) SC-0224 液 〔ストウファー〕	スルホセイト ……40.8	植調研. (1)	〔一年生および多年生雑草〕 生育盛期; 一年生……25, 40, 50ml <10l>, 多年生……50, 75, 100ml <10l>; 全面茎葉処理。	新規	継	・適用性試験の実施。

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 (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) PP-333 フロアブル	パクロブトラゾール……25	植調研. (1)	〔雑草全般〕 生育初期, 生育初~中期の刈込直後(1回散布); 100,	継続 継	継	・草種別試験にて、草高(草量)と薬量との関係について

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 (敬)	〔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) PP-333 フロアブル (つづき) 〔アイシーアイ〕			200, 300 ml <10 l>; 茎葉 兼土壌処理.			

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 (敬)	〔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 〔サイアナミッド〕	〔前 掲〕	北海道(滝川畜), 果樹(興津), 同 (口之津). (3)	〔ススキ・チガヤ・セイタカ アワダチソウ・イタドリ等 多年生雑草全般〕 生育初期(草丈15cm以下時) およびその40日後の2回; 10, 20 ml <6 l>; 茎葉兼土 壌処理.	継続 実・ 継	実・ 継	実: 〔ススキ・チガヤ・ ヨモギ・ワラビ〕 生育初期およびその40 日後の2回, 20 ml, 茎 葉・土壌(全面)処理. 継: 薬量・回数と草種に ついて.
(2) 同 上	同 上	北海道, 大阪, 香川(府中). (3)	〔クズ・ササ等多年生難防除 雑草〕 生育初期(草丈15cm以下時) およびその40日後の2回; 20, 30 ml <6 l>; 茎葉兼土 壌処理.	継続 継	継	・処理時期, 薬量につ いて.
(3) bromacil 粒 (ハイパー-X) 〔丸 和〕	ブロマシル …………… 1.5	北海道(中央), 山形(関), 茨城 (蚕), 三重, 福 岡(豊前). (5)	〔一年生雑草全般〕 生育初~中期; 1500, 2000, 2500 g; 土壌処理.	継続 実・ 継	実・ 継	実: 〔一年生雑草〕 生育初~中期, 1500~ 2500 g, 土壌処理. 継: 処理時期, 薬量と草 種について.
(4) CH-07 水和 〔中外製薬〕	アトラジン…15 CAT……………40	北海道(滝川), 山形(関), 香川 (府中). (3)	〔一年生雑草およびカタバミ ・チドメグサ・クローバ・ ジシバリ等多年生広葉雑草〕 ・発生前~生育初期; 50 g <10~15 l>; 茎葉兼土 壌処理 ・生育初期; 50, 100, 150 g <10~15 l>; 茎葉(兼 土壌)処理.	継続 継	継	・処理時期, 薬量, 草種 について
(5) Dowco - 453 乳 〔ダウケミカル〕	ハロキシホップ ……………10	北海道(滝川), 茨城(関), 植調 研, 果試(興津), 大阪, 香川(府 中), 四国, 福 岡(豊前). (8)	〔ススキ・チガヤ・ヨシ等多 年生イネ科雑草〕 生育初期~中期; 50, 100, 150 ml <10 l>; 全面茎葉 処理.	新規	継	・試験年次不足. (処理時期, 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 (数)	〔対象雑草〕 処理時期; 使用量/a <水量>; 処理方法等	新緑の別 前回判定	今回判定	判定内容, 理由, その他
(6) glyphosate 液 (ラウンドアップ) 〔モンサント〕	グリホサート ……………41	植調研, 四国. (2)	〔雑草全般〕 夏期生育(盛)期; 100ml <1l>, 100ml <2.5l>, 100ml <10l>; 全面茎葉 処理.	継続 実・ 継	実・ 継	実: 〔雑草全般〕 生育期, 100ml <1~ 2.5l>, 全面茎葉処 理. (特殊ノズル, 機具を 使用のこと) 継: 草種, 草量と効果に ついて.
(7) HW-590 粒 〔保土谷化学〕	DCMU …… 6 DPA ……10 MDBA …… 3	北海道(中央), 山形(園), 茨城 (園), 大阪, 四 国, 福岡(豊前). (6)	〔雑草全般〕 発生前~生育初期; 1000, 1500g; 土壌処理.	新規	継	・試験年次不足. (処理時期, 薬量, 草種 について)
(8) JC-401 粒 〔カーリット〕	ブチダゾール …………… 1 TCA ……10	北海道(滝川), 植調研, 新潟(離 島), 果試(興津), 香川(府中), 福 岡(豊前). (6)	〔一年生雑草およびススキ・ ヨモギ・チガヤ・ギンギン 等多年生雑草全般〕 生育中期(草丈20~30cm時) ; 1000, 2000, 3000g; 全面 (茎葉兼)土壌処理.	新規	継	・試験年次不足. (処理時期, 薬量, 草種 について)
(9) MW-DC 水和 〔明治製菓〕	ビオラホス ……………12 DCMU ……18	北海道(中央), 三重, 香川(府 中), 果試(口之 津). (4)	〔一年生雑草全般〕 生育期(草丈30cm以下時); 50, 75, 100ml <10~15l>; 茎葉兼土壌処理.	新規	実・ 継	実: 〔一年生雑草全般〕 生育初~中期, 75 ~ 100ml, 全面(茎葉)処 理. 継: 処理時期, 薬量につ いて.
(10) SC-0224 液 〔ストウファー〕	スルホセイト ……………40.8	北海道(滝川), 北海道, 茨城 (園), 植調研, 大阪, 大分(畜). (6)	〔一年生および多年生雑草〕 生育盛期; 一年生 ……25, 40, 50ml <10l>, 多年生 ……50, 75, 100ml <10l>; 茎葉処理.	新規	継	・試験年次不足.
(11) SL-236 乳 (ワンサイド) 〔石原産業〕	フルアジホップ ……………35	茨城(園), 大阪, 香川(府中), 福 岡(豊前), 大分 (畜). (5)	〔イネ科雑草全般(多年生中 心)〕 生育期(草丈30~40cm時); 20, 30, 40ml <10l>; 全面 茎葉処理.	継続 継	継	・処理時期, 薬量, 草種 について, 〔抑制効果も検討〕
(12) 同 上	同 上	植調研, 四国. (2)	〔オギ・ヨシ〕 生育期(草丈80~100cm時) ; 30, 60, 90ml <20l>; 茎 葉処理.	継続 継	実・ 継	実: 〔オギ・ヨシ〕 生育期, 60~90ml, 茎 葉処理. 継: 処理時期, 薬量につ いて.
(13) SW-8108B 粒	テトラピオン …………… 2	北海道(中央), 茨城(畜), 果試	〔一年生雑草全般〕 発生前~発始期, 生育初	継続 継	実 継	実: 〔一年生雑草全般〕 発生前~生育初期,

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 (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
03 SW-8108B 粒 (つづき) [三 共]	DPA..... 6 DCMU..... 4 MDBA..... 2	(興津), 三重, 大阪, 大分(畜). (6)	期(1回処理); 1500, 2000 g; 全面土壌処理.			1500~2000 g, 全面土 壌処理. 継: 処理時期, 薬量につ いて.

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 (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) PP-333 フロアブル [アイシーアイ]	バクロブトラゾ ール.....25	果試(興津), 野 菜試, 大阪. (3)	[雑草全般] 生育初期, 生育初~中期の 刈込直後(1回散布); 100, 200, 300ml <10l>; 茎葉 兼土壌処理.	継続 継	継	・試験年次, 例数不足.
(2) S-040 水和 [住友化学]	フェンペンテゾ ール.....10 2,4 PA.....10	北海道(滝川), 山形(国), 野菜試, 香川(府中), 福 岡(豊前), 果試 (口之津). (6)	[雑草全般] 発生始期, 春~夏期生育期 (刈込直後); 100, 200, 400 ml <20~30l>; 全面茎葉 ・土壌処理.	継続 継	実・ 継	実: [雑草全般; 生育抑 制] 春~夏期, 生育期・刈 込み直後, 200~400 g, 全面処理. 継: 処理時期, 濃度, 草 種について.

日程は下記の通りである。

植 調 協 会 だ よ り

◎ 第21回評議員会開催す

昭和60年9月25日(水), 植調会館3階会議室において, 評議員112名中72名(委任状を含む)出席のもとに開催し, 谷口譲氏(八洲化学)が議長に選任され, ①昭和61年度評議員会費について, 前年通りの算定基準を用いることとして審議の結果, 原案通り可決された。②報告事項として, 昭和59年度事業および収支決算, 剰余金処分, 昭和60年度事業計画および収支予算, 当協会創立二十周年記念行事収支決算について報告され, 終了した。

◎ 会議開催日程のお知らせ

昭和60年度水稲・畑作関係除草剤適用性試験および普及適用性試験成績地域別検討会の開催

地域名	部門	日	時	場 所
北海道	水稲	10/28 (月)	930~1700	〒060 札幌市中央区北4条西6丁目 自治会館会議室 Tel 011-241-9111
	畑作	10/29 (火)	900~1700	
東北・北陸	水稲	10/31 (木)	930~1700	〒980 仙台市上杉1-2-16 農協会館会議室 0222-64-8455
	畑作普及	11/1 (金)	900~1700	
関東・東山・東海	水稲	11/6 (水)	930~1700	〒100 千代田区八重洲国鉄労働会館会議室 03-215-4683 〒110 台東区台東1-26-6 植調会館会議室 03-832-4188
	畑作普及	11/7 (木)	930~1700	
近畿・中国・四国	水稲	11/12 (火)	930~1700	〒550 大阪市西区土佐堀1-5-6 大阪YMCA会館会議室 06-441-0893
	畑作普及	11/13 (水)	930~1030	
九 州	水稲	11/14 (木)	930~1700	〒812 福岡市博多区網場2-2 福岡第1ビル内7F 三鷹ホール会議室 092-291-8366
	畑作普及	11/15 (金)	900~1700	