

昭和57年度非農耕地用 除草剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

昭和57年度非農耕地用除草剤試験成績検討会は、昭和58年7月8日(金)、当協会研究所(茨城県稲敷郡牛久町柏田860)において、試験場関係者および委託関係者82名参集のもとに開催された。

昭和57年度非農耕地用除草剤試験成績は、適用性試験13薬剤15試験(51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。

この検討会では、非農耕地用除草剤作用性試

昭和57年度 非農耕地用除草剤試験供試薬剤および判定結果一覧表

A. 作用性試験

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	植調研. (1)	〔一年生イネ科雑草, 同広 葉雑草〕 ・発生前; 20, 40, 60ml <6l>; 土壌処理. ・生育初期; 20, 30, 40ml <6l>; 茎葉・土壌処理. ・生育盛期; 40, 60, 80ml <10l>; 茎葉・土壌処理. 〔ススキ・ギンギン・セイ タカアワダチソウ〕 ・生育初期; 60, 80, 100 ml <6l>; 茎葉・土壌処理. ・生育盛期; 100, 120, 140 ml<10l>; 茎葉・土壌 処理. 〔クズまたはササ〕 ・生育初期; 100, 120, 140 ml <6l>; 茎葉・土壌処理. ・生育盛期; 140, 160, 180 ml<10l>; 茎葉・土壌 処理.	新規	継	・適用性試験に移して検 討.
(2) DPX- 5648	メチル-2-[[[[(4,6 -ジメチル-2-ピリ	植調研. (1)	〔ススキ・イタドリ・セイ タカアワダチソウ〕	新規	継	・適用性試験に移して検 討.

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) DPX- 5648 (つづき) ドライフ ロアブル 〔デュボン ファーイース ト日本支社〕	ミジニル)アミノ]ーカル ボニル]アミノ]サル フォニル]ベンゾエート …………… 75		生育初期および中期; 5, 10ml<20l>; 茎葉処理 (慣行展着剤加用).			
(3) NC-306 粒 〔日産化学工 業〕	DPA: 2,2-ジクロ ロプロピオン酸ナト リウム …………… 10 MCC: メチル-N- (3,4-ジクロルフェ ニル)カーバメート …………… 10 2,4PA(Na): 2,4- ジクロルフェノキシ 酢酸ナトリウム …………… 5	植調研. (1)	[ススキ] • 生育初期および盛期; 1000, 1500 g; 全面土壌 処理. • 生育初期; 3000, 3500, 4000 g; スポット土壌処 理.	新規	継?	• 効果不十分につき再検 討. 処理時期(とくに萌芽 期処理等)について.
(4) SSH-43 ・D 水和 〔塩野義製薬〕	イソフロロン: 3-(5- ターシャリーブチル -3-イソオキサゾ リル)-1,1-ジメチ ル尿素 …………… 25 DCMU: 3-(3,4- ジクロルフェニル) -1,1-ジメチル尿 素 …………… 50	植調研. (1)	[ヨモギ・セイタカアワダ チソウ・ギンギン・イタ ドリ] 生育初期および中期; 100, 200, 300 g<10l>; 茎葉・土壌処理.	新規	継	• 適用性試験に移して検 討.
(6) VEL-26・ D3, D4, D5 粒 〔ベルシコー ル パシフィ ック リミテ ッド, 住友商 事〕	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 …………… 3(D3), 4(D4), 5(D5) MDBA: 2-メトキシ -3,6-ジクロル安 息香酸…………… 1.5(D3), 2(D4), 2.5(D5)	植調研. (1)	[ススキ・ヨモギ・セイタ カアワダチソウ] 生育初期; 1000, 2000 g; スポット(全面)茎葉・土 壌処理.	新規	継	• 適用性試験に移して検 討.
<参考> glyphosate 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)		-	-	

B. 適用性試験

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	今回 判定	判定内容, 理由, その他
				前回 判定		
(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	茨城園試, 愛知農総試 園研, 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/<6l>; 茎葉・土壌処理. ・生育盛期(草丈30~60cm 時); 40, 60, 80ml/<10l>; 茎葉・土壌処理.	新規	継	・試験年次・例数不足. (薬量・処理時期の検 討)
(2) 同 上	同 上	果試口之津 支場, 北海 道滝川畜試, 大阪農技セ ンター. (3)	〔多年生雑草全般〕 ・生育初期(草丈10~30cm 時); 60, 80, 100 ml/ <6l>; 茎葉・土壌処理. ・生育盛期(草丈30~60cm 時); 100, 120, 140 ml/ <10l>; 茎葉・土壌処理.	新規	継	・試験年次・例数不足. (薬量・処理時期の検 討)
(3) 同 上	同 上	北海道農試, 山形園試, 香川農試府 中分場. (3)	〔クズ・ササ等多年生雑防 除雑草〕 ・生育初期; 100, 120, 140 ml/<6l>; 茎葉・土壌 処理. ・生育盛期; 140, 160, 180 ml/<10l>; 茎葉・土壌 処理.	新規	継	・試験年次・例数不足. (薬量・処理時期の検 討)
(4) AD-60 水溶 [AD-60研 究会]	アシュラム:N'-メト キシカルボニルスル ファニルアミドナト リウム 15 DPA 45	果試興津支 場, 北海道 中央農試, 大阪農技セ ンター. (3)	〔雑草全般〕 生育盛期(草丈40~50cm 時); 200, 300g/<10l>; 茎葉処理(慣行展着剤加 用).	新規	継	・試験年次・例数不足. (薬量・処理時期の検 討)
(5) alloxym dim so- dium 水溶 (クサガード) <NP-48 (Na)> [日本曹達]	アロキシジム: 3-(1 -アリルオキシアミ ノブチリデン)-6,6 -ジメチル-2,4- ジオキソシクロヘキ サンカルボン酸メチ ルのナトリウム塩 75	茨城園試, 植調研, 大 阪農技セン ター, 福岡 農総試豊前 分場. (4)	〔一年生イネ科雑草〕 イネ科雑草生育期(草丈 10~30cm時); 20, 30, 40 g/<10l>; 茎葉処理.	新規	実・ 継	実: [一年生イネ科雑草] 生育期(草丈10~20cm 時), 30~40g, 茎葉処理. 継: 草高と効果の関係に ついて.
(6) asulam 液 (アージラン) [塩野義製薬]	アシュラム 10	植調研. (1)	〔カヤツリグサ・アカザ・ ヒユ・ザクロソウ・ヤブガ ランを除く全雑草〕 発生始期~生育初期; 1500, 2000, 2500 ml; ス ポット茎葉処理(原液噴 霧).	新規	継	・試験例数不足.

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/ha < 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
(7) bromacil ・diuron 水和 (クローバーI) 〔デュポン ファーイース ト日本支社〕	ブロマシル: 5-ブ ロム-3-セカンダリ -ブチル-6-メチ ルウラシル 40 DCMU 40	茨城園試, 愛知農総試 園研, 福岡 農総試豊前 分場. (3)	[雑草全般] 生育期(草丈50cm以下時); 50, 100, 200 g < 20 l >; 茎 葉・土壌処理.	継続 実・ 緑	実・ 緑	実: [チガヤ・ヨモギ・ ギシギシ・セイタカア ワダチソウ・クローバ ー等多年生雑草および 一年生雑草全般] 生育初期~中期(草丈 50 cm 以下時), ①一年 生雑草対象: 50~100 g. ②多年生雑草対象: 100~200 g, < 水量 20 l >, 茎葉処理. 継: 草種と薬量の関係に ついて.
(8) DH-706 水和 (リアートル) 〔大日本イン キ化学工業〕	CAT: 2-クロル-4, 6-ビス(エチルアミ ノ)-s-トリアジン 10 MBPMC: 4-メチル -2,6-ジターシャ リーブチルフェニル -N-メチルカーバ メート 50	茨城園試, 植調研, 福 岡農総試豊 前分場. (3)	[一年生雑草全般] 発生前; 60, 80 g < 10 l >; 土壌処理. <比較> CAT 水和剤 25 g.	新規	継	・試験年次・例数不足.
(9) DPX- 5648 ドライフ ロアブル 〔デュポン ファーイース ト日本支社〕	メチル-2-[[[(4,6 -ジメチル-2-ピリ ミジニル)アミノ]-カ ルボニル]アミノ]サル フォニル]ベンゾエート 75	果試口之津 支場, 北海 道滝川畜試, 大阪農技セ ンター. (3)	[雑草全般] 発生始期~生育初期; 2.5, 5, 10 g < 10 l >; 茎葉(・土壌)処理(慣行 展着剤加用).	新規	継	・試験年次・例数不足. (薬量・草種の検討)
(10) fosamin anmoni- um 液 (クレナイト) 〔デュポン ファーイース ト日本支社〕	ホサミンアンモニウム : アンモニウム-エ チル-カーバモイル ホスフィネート 41	果試興津支 場, 山形園 試, 大阪農 技センター. (3)	[チガヤ・ススキ(・ク ズ・イタドリ)等多年生 雑草] 生育中期~後期(草丈 30 cm 以下時); 100, 150, 200 ml < 5 l >; 茎葉処理.	新規	継	・試験年次・例数不足. (薬量・草種・処理時 期の検討)
(11) hexaz- inon 粒 (ベルパー) 〔丸和バイオ ケミカル〕	ヘキサジノン: 3-シ クロヘキシル-6- (ジメチルアミノ)- 1-メチル-s-ト リアジン-2,4-(1 H, 3H)-ジオン 4.5	果試口之津 支場, 茨城 園試, 愛知 農総試園研, 大阪農技セ ンター. (4)	[ススキ・チガヤ・セイ タカアワダチソウ・イタ ドリ等多年生雑草および 一年生雑草全般] 生育初期~中(盛)期; 500, 1000, 2000 g; 土 壌処理.	継続 実・ 緑	実・ 緑	実: [ススキ・チガヤ・ カモガヤ・ヨモギ・ギ シギシ・セイタカアワ ダチソウ・クローバー 等多年生雑草および一 年生雑草全般] 生育初期~中期, 1000 ~2000 g, 茎葉・土壌 処理. 継: 効果の確認.

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) Hoeー 866液 (パスタ) [ヘキスト ジャパン]	グルホシネートアンモ ニウム:アンモニウム ー(3-アミノ-3- カルボキシ-プロピ ル)-メチルホスフ イート 20	北海道農試 果試口之津 支場, 山形 園試, 愛知 農総試園研, 大阪農技セ ンター, 香 川農試府中 分場. (6)	[雑草全般] 生育中(盛)期(草丈30~ 60cm時); 100, 200ml <10l>; 茎葉処理.	継続 継	実・ 継	実: [一年生雑草全般] 生育中期(草丈30~60 cm時), 100~200ml, 茎葉処理. 継: 薬量・処理時期につ いて再検討.
(13) NCー 306粒 [日産化学工 業]	DPA 10 MCC 10 2,4PA(Na) 5	果試興津支 場, 北海道 中央農試, 愛知農総試 園研, 香川 農試府中分 場, 福岡農 総試豊前分 場. (5)	[宅地一年生雑草全般] ・生育初期: 1000, 1500 g; 土壌処理. ・生育中期: 1500, 2000 g; 土壌処理.	新規	継	・試験年次不足. (薬量・処理時期につ いて検討)
(14) norfluー razon 粒 (ゾリアル) <NP-52> [日本曹達]	ノルフルazon: 4- クロロ-5-(メチル アミノ)-2-(α , α , α -トリフルオロ- m-トリル)-3(2H)- ピリダジノン 2.5	北海道中央 農試, 植調 研, 大阪農 技センター, 福岡農総試 豊前分場. (4)	[一年生雑草全般] 発生前; 600, 800, 1000g; 土壌処理.	新規	継	・試験年次不足. (効果確認)
(15) SLー 236乳 (ワンサイド) [石原産業]	フルアジホップ: 2- [4-(5-トリフル オロメチル-2-ピ リジルオキシ)フェ ノキシ]プロピオン酸 ブチル 35	果試興津支 場, 山形園 試, 香川農 試府中分場. (3)	[一年生および多年生イネ 科雑草] ・イネ科一年生雑草生育 期(草丈20cm前後時); 10, 20ml<10l>; 茎葉 処理. ・イネ科多年生雑草生育 期(草丈40cm前後時); 30, 40ml<10l>; 茎葉 処理. (慣行展着剤加用)	新規	継	・試験年次・例数不足. (薬量・処理時期の検 討)

本誌掲載原稿の募集

本誌を愛読されている皆様より, 原稿を募集しておりますので, ご寄稿下さい。内容は,
除草剤・生育調節剤に関する記事であればよく, 400字詰原稿用紙で20~30枚位, 図・写真
の挿入も可。原稿料は, 当協会の規程によりお支払いいたします。