

11) 長尾弓郎：雑草研究24, 69～73 (1979).

12) 長尾弓郎：雑草研究25, 93～97 (1980).

昭和56年度秋冬作芝生関係

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 技術部

昭和56年度秋冬作芝生関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、昭和57年7月6日(火)～7日(水)、三鷹ホール会議室(福岡市博多区網場2-2 第一勧業ビル)に試験場関係者15名、委託関係者30名、計45名の参集を得て、除草剤

15剤(64点)、生育調節剤3剤(11点)について、試験成績の報告と検討が行なわれた。

検討の結果、実用性判定および使用基準について判定表に示すと、次のとおりである。

昭和56年度秋冬作芝生関係除草剤・生育調節剤試験薬剤一覧ならびに判定表

A. 除 草 剤

薬剤名・剤型・成分(%) ○ 種類名 ● 商品名	委託者	経歴	対象 芝名	試験のねらい および方法	試験実施 場所名 (場所数)	本年度 判定	使用基準	継続検討事項
1. アラクロール 乳 ……43% ○ アラクロール ● ラッソ-乳剤	ラッソ-普及会	新	コウライシバ	適用性の検討。 スズメノカタビラ発生前; 60, 80, 100 m ² /a.	千葉農試, 程ヶ谷C.C., 豊田C.C., 関西G研, 西日本G研. (5)	継		①初年度のため。 ②使用量増の検討。 ③混合剤化の検討。
2. エースフェノ ン ……20% ○ エースフェノ ン ● キャスタイト 乳剤	大日本インキ化学工業	継	ベントグラス	グリーンへの適用性の検討。 ・一回処理; 雑草発生前 200, 300 m ² /a. ・反復処理; 3回処理(年内2回翌春1回); 200, 300, 400 m ² /a.	いわき湯本C.C., 霞ヶ浦国際C.C., 程ヶ谷C.C., 東名古屋C.C., 西日本G研. (5)	実・継	ベントグラス スズメノカタビラおよび一年生広葉雑草全般; 雑草発生前, 土壌処理; 200～300 m ² /aの反復処理(散布水量50 l/a).	①砂土条件下での薬害検討。 ②反復処理回数検討。 ③処理間隔の検討。
3. CH-06-W 水和 CAT ……40% アトラジン…4% ○ CAT・アトラジン ● ローンクリーナー水和剤	中外製薬	新	コウライシバ	適用性の検討。 雑草発生前; 25, 50, 75g/a.	竜ヶ崎C.C., 日本緑営, 東京農試, 東名古屋C.C., 西日本G研. (5)	実	コウライシバ 一年生雑草全般; 雑草発生前～始期, 茎葉兼土壌処理; 25～50 g/a (散布水量20 l/a).	

薬剤名・剤型・成分(%) ○ 種類 ● 商品名	委託者	経歴	対象 芝名	試験のねらい および方法	試験実施 場所名 (場所数)	本年度 判定	使用基準	継続検討事項
4. CH-07-W 水和 CAT ……40% アトラジン…15% ○ CAT・アトラジン ● _____	中外製薬	新	コウライシバ	適用性の検討. ● スズメノカタ ビラ発生始期; 20, 30 g/a. ● スズメノカタ ビラ3葉期; 40 g/a.	竜ヶ崎C.C, 日本緑営, 東京農試, 豊田C.C, 西日本G研. (5)	実・ 継	コウライシバ 一年生雑草全般; 茎葉兼土壌処理; 雑草発生前, 20~ 30 g/a; 雑草生育 初期(スズメノカタ ビラ3葉まで), 40 g/a(散布水量 20 l/a).	①効果の確認
5. アイオキシニ ル 乳 ……30% ○ アイオキシニ ル ● アクチノール 乳剤	塩野義 製薬	継	コウライシバ	効果・薬害に及 ぼす温度の影響. 11月中旬, 1 月中旬, 3月 中旬; 20, 30, 40ml/a.	程ヶ谷C.C, 西日本G研. (2)	実・ 継	コウライシバ 一年生広葉雑草; 雑草3~6葉期; 茎葉処理; 15~30 ml/a(散布水量20 l/a).	厳寒期(1期) の処理は止める. ①関東地域で の効果の確認.
			洋 芝	寒地における適 用性の検討. 一年生広葉雑 草3~6葉期; 15, 20, 25ml /a.	札幌国際C. C. (1)	実	ベントグラス 一年生広葉雑草; 雑草3~6葉期, 茎葉処理; 15~25 ml/a(散布水量20 l/a).	
6. MK-616 水和 クロルフタリム ……50% ○ クロルフタリ ム ● ダイヤメート 水和剤	三菱化 成工業	継	コウライシバ	作用性. ①処理前後の 降雨量, ②処 理後の温度条 件, ③サッチ の量, が効果 ・薬害に及ぼ す影響.	植調研. (1)	実	コウライシバ 一年生雑草全般; 雑草発生前, 土壌 処理; 50~60g/a (散布水量20~30 l/a).	
7. MK-700 水和 クロルフタリム ……50% SK-41…30% ○ MK-700 ● _____	三菱化 成工業	新	コウライシバ	適用性の検討. 雑草発生前; 40, 50, 60g/ a.	いわき湯本 C.C, 霞ヶ浦 国際C.C, 総武C.C, 程ヶ谷C.C, 相模原G.C, スリーハン ドレット, 豊田C.C, 関西G研, 西日本G研, 玄海G.C. (10)	継		①初年目のた め. ②効果の確認.
8. MW-801 液	明治製 薬	継	コウライシバ	処理時期と薬害 の関係. 12月~1月	表蔵王C.C, いわき湯本 C.C, 総武	実	コウライシバ・ノシバ 一年生雑草全般; 芝休眠期, 雑草生	

薬剤名・剤型・成分(%) ○ 種類 名 ・ 商品 名	委託者	経歴	対象 芝 名	試験のねらい および方法	試験実施 場 所 名 (場所数)	本年 度 判定	使 用 基 準	継続検討事項
8. MW-801 液 (つづき) ビアラホス ……32% ○ ビアラホス ・ ハービエース				の芝休眠状態 別に処理; 50 m ℓ /a.	C.C, 日本 緑営, 相模 原 G.C. (5)		育期; 全面茎葉処 理またはスポット 茎葉処理; 30~50 m ℓ /a (散布水量10 ℓ /a).	
		新	ノシバ	適用性の検討. ノシバの完全 休眠期; 30, 50 m ℓ /a.	西日本 G 研. (1)			
9. NH-506 水和 CAT……20% ナプロバミド ……30% ○ CAT・ナプ ロバミド ・ ローンベスト	日本農 薬	継	コウラ イシバ, ノシバ	適用地域(寒冷 地)の拡大. 雑草発生前; 40, 50, 60 g/ a.	表蔵王 C.C, いわき湯本 C.C, 日本 緑営. (3)	実	コウライシバ・ノシバ スズメノカタビラ・ 一年生広葉雑草; 雑草発生前, 土壌 処理; 40~60 g/a (散布水量20~30 ℓ /a).	
10. オルソベンカ ーブ・アトラ ジン 水和 オルソベンカ ーブ ……35% アトラジン…5% ○ オルソベンカ ーブ・アトラ ジン ・ _____	クミア イ化学 工業	継	コウラ イシバ	適用性の検討. 雑草発始期; 100, 150 g/ a.	表蔵王 C.C, いわき湯本 C.C, 竜ヶ 崎 C.C, スリ ーハンドレ ット, 豊田 C.C, 西日 本 G 研. (6)	実	コウライシバ 一年生雑草全般; 雑草発生前~始期, 土壌処理; 100~ 150 g/a (散布水量 20~30 ℓ /a).	
11. RH-2915 水和 ……25% ○ オキシフル オルフェン ・ _____	三洋貿 易	新	コウラ イシバ	適用性の検討. 雑草発生前; 10, 15, 20 g/ a.	千葉農試, 相模原 G.C, 豊田 C.C, 関西 G 研. (4)	実・ 継	コウライシバ 一年生イネ科雑草; 雑草発生前, 土壌 処理; 150~200 g /a.	①混合剤化の 検討.
12. TH-103 水和 テブチュウロ ン ……80% ○ テブチュウ ロ ン ・ _____	武田薬 品工業, 日本イ ーライ ・ リリ ー	新	コウラ イシバ	作用性. 薬害の検討. コウライシバ 休眠期, 萌芽 前・萌芽初期; 8, 12, 16 g/ a.	植調研. (1)	継		①初年度のた め.
				適用性の検討. 芝休眠期・雑 草生育初期; 4, 8, 12 g/a.	いわき湯本 C.C, 東京 農試, 程ヶ 谷 C.C, 豊			

薬剤名・剤型・成分(%) ○ 種類 名 ● 商品 名	委託者	経歴	対 象 芝 名	試験のねらい および方法	試験実施 場 所 名 (場所数)	本年 度 判定	使 用 基 準	継続検討事項
12. TH-103水和 (つづき)					田C.C, 西 日本G研. (5)			
13. G-315 細粒 オキサジアゾン …… 1.5% ○ オキサジアゾ ン ● _____	昭和ロ ーディ ア化学	新	コウラ イシバ	作用性.	程ヶ谷C.C. (1)	継		
14. MO-5 細粒 CNP…… 5% 既知化合物 …… 1% ○ _____ ● _____	三井東 圧化学	新	コウラ イシバ	作用性.	程ヶ谷C.C. (1)	継		
15. S-28 UA 細粒 ブタミホス… 3% ○ ブタミホス ● _____	住友化 学工業	新	コウラ イシバ	作用性.	程ヶ谷C.C. (1)	継		

B. 生 育 調 節 剤

薬剤名・剤型・成分(%) ○ 種類 名 ● 商品 名	委託者	経歴	対 象 芝 名	試験のねらい および方法	試験実施 場 所 名 (場所数)	本年 度 判定	使 用 基 準	継続検討事項
1. CE-781 液 クロレラエキ ス ○ クロレラエキ ス ● スペースエー ジ	クロレ ラ工業	継	コウラ イシバ	適用性の検討. 枯れ上がり防 止, 萌芽・初 期生育促進. 枯れ上がり70 日前より処理; 7日毎反復10 回処理, 12日 毎反復6回処 理, 24日毎反 復3回処理; 100 m/a(散 布水量 100 l /a).	いわき湯本 C. C, 程ヶ 谷C. C, 豊 田C. C, 鳥 取野菜試, 西日本G研. (5)	実・ 継	コウライシバ 根の伸長促進, 張 芝の活着促進, 萌 芽の促進, 葉緑の 保持, 茎葉処理; 100 m/aの月2回 の5回以上処理 (散布水量100 l/a).	①張芝におけ る効果の確 認. ②ベントグラ スへの適用 拡大.
2. CF-125 乳 モルファクチ ン…… 12.5% ○ モルファクチ ン	CF研 究会	継	洋芝類	適用性の検討. 草丈抑制効果 (道路・堤防の のり面), 葉害 の検討.	札幌国際C. C, 那須ナ ーセーリ, 長野C.C. (3)		(使用基準はS 55年 度のもの) ケンタッキーブル ーグラス等の洋芝 (ラフ・ヘビールフ	S 56年度の試 験が実施中の ため, 成績が まとまりしだ い報告する.

薬剤名・剤型・成分(%) ○ 種類 名 ● 商品 名	委託者	経歴	対 象 芝 名	試験のねらい および方法	試験実施 場 所 名 (場所数)	本年 度 判定	使 用 基 準	継続検討事項
2. CF-125 乳 (つづき) ● シー・エフ・ イチニーゴ				翌春草丈が5 ～10cmにな った時点; 150,200,400 m ² /a(散布水 量15 l/a).			のり面). 茎葉処理; 150～ 200 m ² /a(散布水 量15 l/a).	
3. N-6 ベンジ ルアデニン 液 ベンジルアデニ ン ……2% ○ ベンジルアデ ニン ● オピタック	興 人	継	芝 生	適用性の検討. 芝の活着促進, 枯れ上がり防 止. 張芝直後に処 理; 20, 40, 100 ppm (25 l/aで処理).	那須ナーセ ーリ, 豊田 C.C, 西日 本G研. (3)	実 ・ 継	ベントグラス 根の生育促進が必 要の場合. 茎葉処理; 張芝直 後の生育不良時; 0.25～0.5 m ² /a (散布水量100 l/a).	①肥料・微量 要素等との 混用の検討. ②効果の確認.

植 調 協 会 だ よ り

◎ 第18回評議員会・常任評議員会開催す

昭和57年9月14日(火), 植調会館において, 評議員109名中78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58年度評議員会費について, 昨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56年度事業および収支決算, 剰余金処分, 昭和57年度事業計画および収支予算につき報告された。

編 集 後 記

台風10号は各地に被害をもたらし, さらに18号の追い討ちにあい, 稔りの秋を前にして, 農家は途方に暮れている。

経済界は全般的に不況で, 景気回復のきざしを見出すことができない今日, せめて農家の懐を痛めつけるような事のないように祈る。米価の値上げは涙分だけ, それ以外の農業収入も全くあてにならない現情で, 今後農民の生きて行くべき途を探しださねばならない。外国農産物に日本市場を支配され, 米だけが唯一の命綱であった米作農家にとっては, 今後何をすればよいのか, 何を作ればよいのか, 頼るべきものもなく, 自分で自分の生きて行く途を探しださなければならない。農業と工業の所得格差はますます

ます広がり, 国自体も工業優先の政策をとり, 農民はついに忘れ去られた形となっている。国の指導者は, 「食料供給零の日」を招かぬよう農業の重要性を認識すべきだ。

財団法人 日本植物調節剤研究協会

東京都台東区台東1丁目26番6号

電話 東京(03) 832-4188 (代)

昭和57年9月発行

植調第16巻第6号

¥300 (送料170)

編集人 日本植物調節剤研究協会専務理事 吉沢長人
発行人 植調編集印刷事務所 広田伸七

東京都台東区台東1-26-6 全国農村教育協会
発行所 植調編集印刷事務所
電話 東京(03) 833-1821 番(代)