

昭和62年度春夏作芝関係 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62年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、昭和62年12月3日(木)に植調会館3階会議室(東京都台東区台東1-26-6)において開催された。

係者94名、計111名の参集を得て、除草剤35薬剤(172点)、生育調節剤10薬剤(39点)について、試験成績の報告と検討が行なわれた。

その判定結果および使用基準については、次の判定表に示す通りである。

昭和62年度 春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

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)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡)、 <水量/㎡>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. AC-214 液 〔サイアナミッド〕	imazaquin アンモニウム塩 ……………20	東日本G研、 中国G研、 西日本G研、 小倉C.C. (3)	適用性〔コウライシバ、雑草全般 (とくにヒメクグ、ハマスゲ)〕 雑草発生始期; 0.4, 0.5, 1ml <250ml>; 茎葉兼土壌処理。	新規 継	・効果と薬量および薬害発現条件について。
2. AH-601 乳 〔旭化成工業〕	成分未公開…10	植調研、東 日本G研。 (2)	基礎〔コウライシバ・ベントグラス、 一年生雑草全般〕 芝萌芽期、雑草発生前～発生始 期; 0.4, 0.6, 0.8, (1.2)ml <250ml>; 全面土壌処理。	新規 —	・薬害および薬量について。
3. DBN 水和 〔アグロカネショウ〕	DBN……………45	植調研、那 須ナーセリー。 (2)	作用性〔コウライシバ、雑草全般〕 雑草発生前～始期; 0.4, 0.5, 0.6<250ml>; 土壌処理。	新規 継	・薬量と抑草期間および薬害について。
4. 同 上	同 上	鬼怒川温泉、 緑営建設、 浜松、桑名。 (4)	適用性〔コウライシバ、雑草全般〕 雑草発生前～始期; 0.4, 0.5, 0.6<250ml>; 土壌処理。		
5. 同 上	同 上	西日本G研。 (1)	適用性〔コウライシバ、ヒメクグ〕 ヒメクグ、芝生育期(5～6月); 1, 1.5, 2 g<300ml>	新規 継	・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 (効)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期, 散布薬量(製品/㎡), ＜水量/㎡＞; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
6. DBN 粒 〔アグロカネシ ョウ〕	DBN……2.5	西日本G研. (1)	適用性〔コウライシバ, ヒメクグ〕 ヒメクグ, 芝生育期(5~6月); 10, 15, 20 g	継続 継	・効果の確認.
7. ベスロジン ドライフロ アブル (パナフィン) 〔塩野義製薬〕	ベスロジン…60 肥料(N, P, K) …8-8-8	鬼怒川温泉, 東日本G研, 豊田, 桑名, 西宮, 鳥取 園試, 中国 G研, 西日 本G研一門 司. (8)	適用性〔日本芝, 一年生イネ科〕 雑草発生前; 0.5, 0.6, 0.7 g ＜200~300ml/＞; 全面土壌処 理.	新規 実・ 継	実:〔日本芝, 一年生イネ科雑 草〕 雑草発生前(芝生育初期~生 育期), 50~60 g/a＜25~ 30 l/＞, 全面土壌処理. 継: 年次変動について.
8. ベスロジン肥 料 粒 〔イーライリ ー〕	ベスロジン ……0.8 肥料(N, P, K) …8-8-8	緑営建設, 浜松, 豊田, 西宮, 西日 本G研. (5)	適用性〔日本芝, 一年生イネ科〕 雑草発生前; 40, 50, 60 g; 全 面土壌処理.	新規 継	・施肥による雑草の生育と除草 効果について. ・大規模試験の実施.
9. Dowco 433 乳 〔ダウケミカル〕	Fluroxypyr ……30	札幌クラ ーク. (1)	適用性〔洋芝, 一年生広葉・多年 生広葉雑草〕 雑草生育期; 0.15, 0.2, 0.3 ml/＜150ml/＞; 茎葉処理.	新規 継	・試験年次不足.
10. 同 上	同 上	那須ナーセ リー, 緑営 建設, 東日 本G研, 愛 岐, 西日本 G研. (5)	適用性〔日本芝, 一年生広葉・多 年生広葉雑草〕 雑草生育期; 0.15, 0.2, 0.3 ml/＜150ml/＞; 茎葉処理.	継続 継	・草種と効果, 薬量および薬害 について.
11. DPX-T56 水和性顆粒 (旧MB-13) 〔デュボン〕	スルフォメチ ロンメチル…75	東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (3)	適用性〔日本芝, チガヤ(および 広葉雑草全般)〕 チガヤ萌芽直後(3月中旬); 0.005, 0.0075, 0.01 g＜200~ 300ml/＞; 茎葉処理.	継続 継	・処理時期・薬量・処理方法 (体系処理)について. ・展着剤の使用について.
12. 同 上	同 上	東日本G研, 大月, 豊田, 桑名, 中国 G研, 西日 本G研一小 倉. (6)	適用性〔日本芝, ヒメクグ, ハマ スゲ(および広葉雑草全般)〕 ターフ形成後雑草生育期(5~ 6月); 0.002, 0.004, 0.006 g＜200~300ml/＞; 茎葉処理.	継続 実・ 継	実:〔日本芝, ヒメクグ〕 雑草生育期(芝生育期), 0.2 ~0.4 g/a＜25 l/＞, 茎葉処理. 継: 土壌条件と薬量について. ・展着剤の使用について. ・一年生広葉雑草に対する 検討.
13. HSW-831 液	エンドタール ……15	(東日本G 研), 伊豆	適用性〔ベントグリーン, スズメ ノカタビラ〕	継続 継	・処理時期, 薬量および薬害に 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)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, わらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), <水量/㎡>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
13. HSW-831 粒(つづき) 〔三共〕		スカイライン. (2)	7月下旬～8月中旬; 0.6, 0.7, 0.8 ml <200ml>; 全面茎葉 処理.		
14. HW-T61 水和 〔保土谷化学〕	DCBN……45 MDBA……15	赤城国際, 那須ナーセ リー, 大月, 桑名. (4)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般, 多年生広葉雑草およびカヤツリ グサ科(とくにヒメクグ, オオ バコ)〕 雑草発生始期～発生盛期(草丈 5cm程度); 0.2, 0.3, 0.5 g <100～150ml>; 茎葉兼土壌 処理.	継続 継	・効果の安定化-処理時期, 薬 量について. ・薬害について.
15. HW-T62 水和 〔保土谷化学〕	DCBN……50	植調研. (1)	基礎〔日本芝, スギナおよび一年 生雑草全般〕 ①雑草発生前, ②雑草生育初期 (草丈5～10cm), ③生育中期 (草丈10～15cm); 0.5, 1, 2 g <100～150ml>; 茎葉兼 土壌処理.	新規 継	・処理時期, 薬量について.
16. 同上	同上	東京よみう り, 大月, 中国G研, 西日本G研 -門司. (4)	適用性〔コウライ芝, 雑草全般 (とくにヒメクグ)〕 雑草発生始期～発生盛期, 0.5, 1, 1.5 g <100～150ml>; 茎 葉兼土壌処理.		
17. HW-T62 水和+アシュ ラム液 〔保土谷化学〕	HW-T62; DCBN……50 アージラン; アシュラム ………37	東京よみう り, 中国G 研. (2)	適用性〔コウライ芝, 雑草全般〕 雑草生育期(草丈10cm以内); HW-T62(0.5, 1, 1.5 g) +アージラン0.3 ml <100～ 150ml>; 茎葉兼土壌処理.	新規 継	・試験年次・点数不足.
18. HW-T62 水和+アクチ ノール乳 〔保土谷化学〕	HW-T62; DCBN……50 アクチノール; アイオキシニ ル………30	西宮, 西日 本G研-小 倉. (2)	適用性〔コウライ芝, 雑草全般〕 雑草生育期(草丈10cm程度); HW-T62(0.5, 1, 1.5 g) +アクチノール0.1 ml <100 ～150ml>; 茎葉処理.	新規 継	・試験年次・点数不足.
19. HW-T62 水和+MCP P液 〔保土谷化学〕	HW-T62; DCBN……50 MCP P; ……50	東京よみう り, 西宮. (2)	適用性〔コウライ芝, 雑草全般〕 雑草生育期(草丈10cm程度); HW-T62(0.5, 1, 1.5 g) +MCP P 0.5 ml <100～150 ml>; 茎葉兼土壌処理.	新規 継	・試験年次・点数不足.
20. HW-T62 ZM 微粒 〔保土谷化学〕	トリクロピル ………1.75 DCBN ………1.75	東日本G研, 相模原, 浜 松, 中国G 研, 西日本 G研, 福岡. (5)	適用性〔コウライ芝, 一年生雑草 全般および多年生広葉雑草〕 雑草生育初期～生育中期(草丈 5～10cm); 10, 15 g; 茎葉 兼土壌処理.	新規 継	・試験年次不足. ・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)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), ＜水量/㎡＞; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
21. KH-231 水和 〔アグロカネシ ョウ〕	DBN.....25 ナブロンパミド20	植調研, 那 須ナーセリ ー. (2)	作用性〔コウライ芝, 雑草全般〕 雑草発生前～始期; 0.5, 0.7, 1 g < 250 m/ >; 土壌処理.	新規 継	・草種と効果について. ・試験年次不足.
22. 同 上	同 上	鬼怒川温泉, 緑営建設, 浜松, 桑名. (4)	適用性〔コウライ芝, 雑草全般〕 雑草発生前～始期; 0.5, 0.7, 1 g < 250 m/ >; 土壌処理.		
23. レナシル・ PAC 水和 (レナパック) 〔レナパック普 及会(事: B ASF)〕	レナシル.....40 PAC.....30	赤城国際, 東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (4)	適用性〔コウライシバ・ノシバ, 一年生雑草全般〕 雑草発生前～始期; 0.2, 0.25, 0.3 g < 200~300 m/ >; 全面 土壌処理.	継続 実・ 継	実: 〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前～始期, 芝生育期, 20~30 g/a < 20~30 l >, 土 壌処理. 継: 草種について.
24. MB-10 液 〔丸和バイオ〕	ペンタゾン.....40 MCPP.....10	東日本G研, 大月, 伊良 湖シーサイ ド, 中国G 研, 西日本 G研. (5)	適用性〔日本芝, ヒメクグ・ハマ スゲ(および一年生広葉雑草)〕 雑草生育期; 1.5, 2, 3 m/ < 150 m/ >; 茎葉処理.	継続 継	・薬量と効果, 薬害について.
25. MON-151 乳 〔日本モンサン ト〕	新規化合物.....34	北海道農試, 札幌国際. (2)	基礎〔寒地型洋芝, 一年生雑草全 般〕 春期・雑草発生前および秋期・ 雑草発生前(体系); 土壌処理.	新規 —	
26. 同 上	同 上	東日本G研, 中国G研. (2)	基礎〔グリーン, 一年生雑草全般〕 春期・雑草発生前および秋期・ 雑草発生前(体系); 0.15 → 0, 0.15 → 0.15, 0 → 0.15 m/ < 200~300 m/ >; 土壌処理.	新規 —	
27. 同 上	同 上	植調研, (西 日本G研). (2)	基礎〔日本芝, 一年生雑草全般〕 春期・雑草発生前および秋期・ 雑草発生前; 0.1 → 0, 0.15 → 0, 0.2 → 0, 0.2 → 0.2, 0 → 0.2 m/ < 200~300 m/ >; 土壌 処理.	新規 —	
28. 同 上	同 上	鬼怒川温泉, 東日本G研, 平塚富士見, 愛岐, 関西 G研, 中国 G研. (6)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前; 0.1, 0.15, 0.2 m/ < 200~300 m/ >; 土壌処理.	新規 継	・薬量, 抑草期間について. ・試験年次不足.

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 (数)	試験の種類〔対象芝、対象雑草、 ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), <水量/㎡>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
29. MS-355 水和 〔三洋貿易〕	クロロフタリム ……………35 アトラジン… 5	那須ナーセ リー, 緑営 建設, 大月, 浜松, 中国 G研. (5)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前(芝萌芽前); 0.4, 0.5, 0.6 g <250 ml>; 全面 土壌処理.	継続 実・ 継	実: 〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前, 芝萌芽前〜生育 初期, 50~60 g/a <25 l>; 全面土壌処理. 継: 効果と抑草期間について.
30. MY-612 水和 〔菱商農材〕	2-Chloro- 2'-difluoro- methoxy-N- (1-1H-py- ridzolyime- thyl)-6'- methyldceta- nilide…………50	赤城国際, 那須ナーセ リー, 千葉 農試, 東日 本G研, 関 西G研, 鳥 取園試, 西 日本G研. (7)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前; 0.4, 0.5, 0.6 g <250 ml>; 全面土壌処理.	継続 継	・効果の確認(とくに広葉雑草 について) 有望.
31. NC-311 水和 〔日産化学〕	ピラゾスルフロ ンエチル…………5	東日本G研, 芦原, 桑名, 西日本G研 一小倉. (4)	適用性〔日本芝, 広葉雑草全般お よびヒメクグ, ハマスゲ〕 ①雑草発生前〜雑草3葉期, ② 刈込後全面処理; 0.1, 0.2, 0.3 g <① 300, ② 150~200 ml>; 土壌および茎葉処理.	新規 継	・効果の確認. ・試験年次不足.
32. NH-850 ①水和 〔日本農薬〕	CAT……………11 メトラクロール ……………22 アトラジン… 4	緑営建設, 東日本G研, 東名古屋, 西宮, 鳥取 園試, 西日 本G研. (6)	適用性〔コウライ芝, 一年生雑草 全般〕 雑草発生前; 0.6, 0.7, 0.8 g <250 ml>; 全面土壌処理.	新規 実・ 継	実: 〔コウライ芝, 一年生雑草 全般〕 雑草発生前, 芝生育期, 60~ 80 g/a <25~30 l>; 土壌処 理. 継: 抑草期間, 年次変動につい て.
33. NH-851 液 〔SDSバイオ ・日本農薬〕	ペンタゾナト リウム塩…………30 ダイカンパジメ チルアミン塩 5 …………… 5	赤城国際, 大月, 東名 古屋, 伊良 湖シーサイ ド, 西日本 G研一小倉. (5)	適用性〔コウライ芝, ヒメクグ, ハマスゲ及び広葉雑草〕 雑草発生揃期(3~4葉期); 3, 4, 5 ml <150 ml>; 茎葉 処理.	継続 継	・処理方法について. ・薬害について.
34. NH-853 水和 〔日本農薬〕	CAT……………11 メトラクロール ……………14 ナプロパミド ……………15	緑営建設, 東日本G研, 西宮, 鳥取 園試, 西日 本G研. (5)	適用性〔コウライ芝, 一年生雑草 全般〕 雑草発生前; 0.6, 0.7, 0.8 g <250 ml>; 土壌処理.	新規 継	・効果の確認. ・試験年次不足.
35. NSK-56 水和 〔日本農薬〕	新規化合物…………40	植調研, 東 日本G研, 賢島, 鳥取	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前; 0.5, 1, 2 g <200 ml>; 土壌処理.	新規 継	・成分未公開.

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 (効)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), <水量/㎡>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
35. NSK-56 水和 (つづき) 〔徳山曹達〕		園試, 中国 G研, 西日 本G研. (6)			
36. NSK-68 水和 〔徳山曹達〕	新規化合物…40	植調研, 東 日本G研, 賢島, 鳥取 園試, 中国 G研, 西日 本G研. (6)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前; 0.5, 1, 2 g <200 ml>; 土壌処理.	新規 継	・成分未公開.
37. NY-712 水和 〔日本農薬・八 洲化学工業〕	ピリデート…40	植調研. (1)	作用性〔コウライシバ・ベントグ ラス, 一年生広葉雑草〕 広葉雑草2~4葉期; 2.5, 3, 3.5 g<150 ml>; 茎葉処理.	新規 —	・適用性試験にて検討.
38. NY-843 水和 〔日本農薬・八 洲化学工業〕	ピリデート…25 アトラジン…20	那須ナーセ リー, 平塚 富士見, 浜 松, 関西G 研, 鳥取園 試, 西日本 G研. (6)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前~発生前期; 0.4, 0.5, 0.6 g<150 ml>; 茎葉 処理.	継続 継	・効果の安定性の向上について. ・葉害発生条件について.
39. RC-8602 水和 〔菱商農材〕	TSH-888 0-(3-tert -ブチルフェニ ル)N-(6- メトキシ-2- ピリジル)-N -メチル-チオ カーバメート ……………50	北海道農試, 札幌国際. (2)	作用性〔洋芝, 一年生雑草全般 (とくにスズメノカタビラ)] 雑草発生前(芝をオーバーシー ドし, ターフ形成後); 0.5, 1, 2, 4 g<250 ml>; 土壌処 理.	新規 —	・適用性試験にて検討.
40. 同 上	同 上	千葉農試. (1)	作用性〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前(芝生育期); 0.5, 1, 1.5, 2 g<25 ml>; 土壌 処理.	新規 継	・薬量および効果について. ・試験年次不足.
41. 同 上	同 上	緑営建設, 東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (4)	適用性〔日本芝, 一年生雑草全般 (とくにイネ科)] 雑草発生前(芝生育期); 0.75, 1, 1.5 g<250 ml>; 土壌処 理.		
42. RPJ-832 フロアブル	ビフェノックス ……………40	赤城国際, 大月, 東名	適用性〔コウライ芝, ヒメクグ (および一年生雑草全般)]	継続 継	・ヒメクグ防除に関する処理方 法について.(2回処理等)

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)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), ＜水量/㎡＞; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
42. RPJ-832 フロアブル (モーダウン) (つづき) 〔ロースプー ラン〕		古屋, 中国 G研, 西日 本G研. (5)	ヒメクグ発生始期; 1.5, 2 m/ ＜200m/＞; 全面土壌処理.		
43. SDH-84Q フロアブル 〔SDSバイオ〕	TCTP……52	鬼怒川温泉, 緑宮建設, 西日本G研. (3)	適用性〔日本芝, 一年生イネ科雑 草〕 雑草発生前; 1.5, 2, 2.5 m/ ＜300m/＞; 土壌処理.	継続 実	実: 〔コウライ芝・野芝, 一年 生雑草全般(とくにイネ科)〕 雑草発生前, 150~250m/ā ＜25~30/＞; 全面土壌処理.
44. SL-160 水和 〔石原産業〕	1-(4,6-ジ メトキシピリミ ジン-2-イル) -3-〔(3- トリフルオロメ チルピリジン- 2-イル)スル ホニル)尿素 ……………10	那須ナーセ リー, 芦原, 豊田, 鳥取 園試. (4)	適用性〔日本芝, 雑草全般〕 雑草生育初期(メヒシバ2葉期); 0.025, 0.05, 0.1 g<150m/＞ ; 全面茎葉処理.	継続 実・ 継	実: 〔コウライ芝・野芝, 一年 生雑草全般, 多年生広葉雑草 およびヒメクグ〕 雑草生育初期, 2.5~5 g/ā ＜15/＞, 全面茎葉処理. 継: ・抑草期間と薬害発現条件 について. ・ハマスゲに対する効果に ついて.
45. 同 上	同 上	大月, 桑名, 賢島. (3)	適用性〔日本芝, ヒメクグ(雑草 全般)〕 雑草発生盛期; 0.025, 0.05, 0.1 g<150m/＞; 全面茎葉処 理.		
46. 同 上	同 上	東日本G研, 伊豆スカイ ライン, 西 日本G研- 小倉. (3)	適用性〔日本芝, ハマスゲ(雑草 全般)〕 ハマスゲ再生盛期; 0.025, 0.05, 0.1 g<150m/＞; 全面 茎葉処理.		
47. YH-473 水和 〔八洲化学〕	ビフェノックス ……………60 アトラジン…15	赤城国際, 那須ナーセ リー, 東日 本G研, 鳥 取園試, 中 国G研, 西 日本G研. (6)	適用性〔コウライ芝・野芝, 一年 生雑草全般〕 雑草発生前~生育始期; 0.4, 0.5, 0.6 g<250m/＞; 全面 土壌処理.	継続 実・ 継	実: 〔日本芝, 一年生雑草全般〕 雑草発生前~発生始期, 芝生 育期, 40~60 g/ā<25/＞, 全面土壌処理. 継: 薬量と抑草期間について.

S. 61年度秋冬作分

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)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), ＜水量/㎡＞; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. DBN 水和 (カソロン)	DBN………45	緑宮建設. (1)	適用性〔コウライ芝, 一年生雑草 全般〕	新規 実	(判定済)

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 (県)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), ＜水量/㎡＞; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. DBN 水和 (つづき) 〔カネショウ〕			雑草発生前～生育始期(1～3 月); 0.4, 0.5, 0.6 g < 250 ml >; 全面土壌処理.		

B. 生育調節剤

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 (県)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), ＜水量/㎡＞; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. AU-29 液 (アミノアップ) 〔アミノアップ〕	サイトカニン ……500 ㎖	北海道農試. (1)	適用性〔芝草・牧草, 発根・初期 生育促進〕 生育初期, 生育中期, 生育後期 ; 0.25, 0.5, 1, 2 ml; 土壌 灌注処理.	継続 実・継	実:〔洋芝(北海道のみ), 発 根・初期生育促進〕 茎葉処理; 40ml/a または 20 ml の 2 回散布<10 l>, 土 壌灌注処理; 50ml/a < 200 l>. 継: 芝の生育状態と効果につい て. 地域拡大.
2. MGC-100 液 〔三菱瓦斯化学〕	成分未公開…30	宇都宮大, 東日本G研. (2)	作用性〔芝(コウライ芝・ペント グラス), 発根・生育促進〕 春期および秋期; 300, 600, 1,200 倍 1 l/㎡; 散布.	新規 —	・適用性試験にて検討.
3. MGC-1428 液 〔三菱瓦斯化学〕	成分未公開…30	宇都宮大, 東日本G研. (2)	作用性〔芝(コウライ芝・ペント グラス), 発根・生育促進〕 ペント; 5月中旬, コウライ; 秋期 ; 300, 1,000, 3,000 倍 1 l/㎡; 散布.	新規 —	・コウライ芝を対象に適用性試 験にて検討.
4. MGC-1431 液 〔三菱瓦斯化学〕	成分未公開…30	宇都宮大, 東日本G研. (2)	作用性〔芝(コウライ芝・ペント グラス), 発根・生育促進〕 ペント; 5月中旬, コウライ; 秋期; 1,000, 3,000, 10,000 倍 1 l/㎡; 散布.	新規 —	・コウライ芝を対象に適用性試 験にて検討.
5. MOZ-841 粉粒 〔モザイコン産 業〕	アミノイミノオ リゴマー…0.1	緑営建設, 東日本G研. (2)	適用性〔コウライ芝(はり芝), 発根・生育促進〕 はり芝後目土施用時(1カ月ご と3回処理); 3, 5, 10 g.	新規 実・継	実:〔コウライ芝, 発根促進〕 はり芝後 1 カ月ごと 3 回処理, 500～1,000 g/a, 目土に混 和し施用. 継: 処理方法, 薬量について.
6. PR-23① フロアブル 〔アイシーアイ〕	パクロブトラゾ ール……18 メフルイジド ……1.2	札幌エルム, 札幌クラーク, 福島, 那須. (4)	適用性〔寒地型洋芝, 生育抑制→ 刈込省力〕 芝生育期 1 回処理, ①刈込 7 日 前, ②刈込直後, ③刈込 3 日後 ; 0.2, 0.4 ml < 300ml >.	継続 実・継	実:〔寒地型洋芝, 生育抑制・ 刈込省力〕 刈込 7 日前～刈込 3 日後, 20 ～40ml/a < 30 l >, 全面(茎 葉兼土壌)処理. 継: 芝の生育状態と効果につい 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)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), <水量/㎡>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
7. PR-23① フロアブル (アイシーアイ)	バクロブトラゾール……………18 メフルイジド……………1.2	緑営建設, 千葉農試, 東日本G研, 平塚富士見, 中国G研. (5)	適用性〔ノシバ, 生育抑制→刈込省力〕 芝生育期1回処理, ①刈込7日前, ②刈込直後; 0.6, 1, 1.4 ml.	継続 継	・芝の生育状態と薬量, 抑草効果について.
8. 同 上	同 上	東日本G研, 平塚富士見, 豊田. (3)	適用性〔緑化低木, 芝地における 緑化低木に対する影響〕 生育初期～中期; ①直接散布, ②土壌表面散布; 15ml.	新規 —	
9. S-040 水和 (住友化学工業)	ウニコナゾール……………10 2,4 PA……………10	北海道農試. (1)	作用性〔寒地型洋芝, 矮化効果の 基礎検討〕 芝生育初期; 0.1, 0.25, 0.5 g; その他一任.	継続 継	・薬量, 散布水量について.
10. 同 上	同 上	札幌国際, 札幌エルム, 福島. (3)	適用性〔寒地型洋芝, 矮化→刈込 省力〕 刈込直後1回処理; 0.1, 0.2, 0.3 g < 300ml>; 全面散布.		
11. S-040 粒 (住友化学工業)	ウニコナゾール……………1 2,4 PA……………1	北海道農試. (1)	作用性〔寒地型洋芝, 矮化効果の 基礎検討〕 芝生育初期; 1, 2.5, 5 g; そ の他一任.	継続 実・ 継	実: 〔寒地型洋芝, 生育抑制・ 刈込省力〕 刈込直後, 200 g/a, 全面(茎 葉兼土壌)処理. 継: 抑草期間, 処理時期等につ いて. ・芝の生育状態と効果につ いて.
12. 同 上	同 上	札幌国際, 札幌エルム, 福島. (3)	適用性〔寒地型洋芝, 矮化→刈込 省力〕 刈込直後1回処理; 1, 2, 3 g; 全面散布.		
13. 同 上	同 上	植調研, 緑 営建設, 中 国G研. (3)	適用性〔日本芝, 生育抑制→刈込 省力〕 刈込直後1回処理; 5, 7.5, 10 g; 全面散布.	継続 継	・薬量および効果の安定化につ いて. ・散布方法について.
14. SGA-1 水和 (雪印種苗)	菌体注出物	北海道農試. (1)	作用性〔洋芝, 発芽率の向上, 初 期生育の促進〕 播種直後に土壌散布; 0.3, 0.6 g < 200ml>.	新規 継	・処理方法-処理時期, 薬量等 について.
15. 同 上	同 上	東日本G研 豊田, 西日 本G研. (3)	作用性〔日本芝, 活着・生育の促 進, 萌芽促進〕 0.25, 0.5, 1, 2 g < 200ml> ; 土壌散布.		
16. OKY-500 水溶 (アルム)	生薬醗酵物質	千葉大学. (1)	基礎〔芝草, 初期生育の促進〕 100, 200, 400, 800, 1,600 倍 液に種子浸漬.	新規 —	・適用性試験にて検討.

S. 61年度秋冬作分

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)	試験の種類〔対象芝, 対象雑草, ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/㎡), <水量/㎡>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. OKY-500 水溶 〔アルム〕	生薬醗酵物質	植調研, 西 日本G研. (2)	基礎〔芝草, 生育の促進〕 別途協議.	新規 —	・適用性試験にて検討.

昭和62年度桑園関係 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62年度桑園関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は, 昭和62年12月4日(金)に, 植調会館会議室において開催された。

この検討会には, 試験場関係者23名, 委託関係者等32名, 計55名の参集を得て, 除草剤8薬

剤(41点)について, 試験成績が報告され, 慎重な検討が行なわれた。

その判定結果は, 次に掲載する判定表のとおりである。尚, 今年度は生育調節剤の委託試験はなかった。

昭和62年度 桑園関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

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)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量 l/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. DCPA 乳 (スタム乳剤35) 〔東京有機化学〕	3,4ジクロロプロ ピオンアニリ ド……………35	三重, 兵庫, 宮崎. (3)	〔蚕毒〕 主要雑草の3~4葉期; 550ml/ <50~80>; 茎葉散布.	継続	蚕毒は認められない.
2. GL-861 水溶 〔デュボンジャ パン・日本モ ンサント〕	グリホサート ……………13 リニュロン…19	岩手, 岐阜, 兵庫, 大分. (4)	適用性〔一年生雑草全般〕 春期桑発芽前および夏切後桑発 芽前の雑草生育期(春期草丈15 cm程度, 夏切後草丈30cm以 下時); 50, 60, 75g<10>; 茎葉処理.	継続 実・継	実: 〔一年生雑草全般〕 ・春・夏期, 桑発芽前, 雑 草生育期(草丈30cm以 下). ・50~60g/a<10 l>. ・茎葉処理. 注) 桑の茎葉にかからない ように注意する. 継: 多年生雑草に対する効果 について.