

平成2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

平成元年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成2年12月5日(水)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。

この検討会には、試験場関係者12名、委託関

係者73名ほか、計93名の参集を得て、除草剤27薬剤(186点)、生育調節剤7薬剤(42点)について、試験成績の報告と検討が行われた。

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。

平成2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 〔受託者名〕	有効成分および含有量(%)	試験の種類 新・継 の 別	試験実施 場所(例)	試験設計〔(対象芝)対象 雑草または目的〕 処理時期: 処理薬量/a <水量l/a>; 処理方法 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	内 容
1. AC-767 乳濁 〔日本サイアナ ミッド〕	イマザキンアン モニウム塩 ……2.5 ペンディメタリ ン………25	適用性 継 続	東京よみう りCC, 東 名根羽CC, 桑名CC, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔(日本芝)一年生雑草〕 雑草発生始期~盛期; 60, 80, 100ml/a<25>; 土壌処 理. 比)一任.	実・継	実:〔コウライシバ:一年生 雑草〕 ・発生始~盛期(芝生育期). ・60~100ml/a<25l>. ・茎葉兼土壌処理. 継:・処理時期について. ・ノシバについて.
2. クロルフタリ ム肥料8粒 〔三菱化成〕	クロルフタリム ………0.5 N・P・K …8・8・8	適用性 継 続	東日本G研, 浜松CC, 宝塚CC, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔(コウライ)一年生雑草〕 雑草発生前; 4, 5, 6, (7) kg; 土壌処理. 比)ダイアメート水和: 60 g<30>.	実・継	実:〔コウライシバ:一年生 雑草〕 ・雑草発生前(芝生育期). ・4,000~6,000g/a. ・土壌処理. 継:・肥料効果について. ・キク科雑草に対する効果 について.
		適用性 継 続	東名羽CC, 桑名CC, (2)	〔(コウライ)大規模圃場試 験〕 雑草発生前; 6kg; 土壌処 理. 比)ダイアメート水和: 60 g<30>.	実・継	

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類	試験実施場所 (数)	試験設計 ((対象芝) 対象雑草または目的) 処理時期; 処理薬量 / a <水量 / a>; 処理方法 比) 比較薬剤	今回の判定	内 容
		新・継続の別				
2. クロルフタリム肥料 8 粒 (つづき)		適用性 継 続	東日本G研, 中国G研. (2)	〔 (コウライ) 倍量施用での薬害〕 雑草発生前; 12kg; 土壌処理. 比) N・P・K: 8・8・8; 12kg.		
		作用性 継 続	植調研. (1)	〔 (コウライ) 一年生雑草〕 雑草発生前; 4, 5, 6, 7 kg, 雑草発生前; 4, 5, 6, 7 kg, 雑草生育初期; 4, 5, 6, 7 kg; 土壌処理. 比) ダイアメート水和: 60 g<30>.		
〔三菱化成〕						
3. クロルフタリム肥料10 粒	クロルフタリム ……………0.5 N・P・K …10・10・10	適用性 継 続	東京よみうりCC, 南箱根GC, 大月CC, 東名根羽CC, 鳥取果野試. (5)	〔 (コウライ) 一年生雑草〕 雑草発生前; 4, 5, 6, (7) kg; 土壌処理. 比) ダイアメート水和: 60 g<30>.	実・継	実: 〔コウライシバ: 一年生雑草〕 ・雑草発生前 (芝生育期). ・4,000~6,000 g/a. ・土壌処理. 継: 肥料効果について. ・キク科雑草に対する効果について.
		適用性 継 続	東名根羽CC. 西宮CC. (2)	〔 (コウライ) 大規模圃場試験〕 雑草発生前; 6 kg; 土壌処理. 比) ダイアメート水和: 60 g<30>.		
		適用性 継 続	東日本G研, 中国G研. (2)	〔 (コウライ) 倍量施用での薬害〕 雑草発生前; 12kg; 土壌処理. 比) N・P・K: 8・8・8; 12kg.		
		作用性 継 続	植調研. (1)	〔 (コウライ) 一年生雑草〕 雑草発生前; 4, 5, 6, 7 kg, 雑草発生前; 4, 5, 6, 7 kg, 雑草生育初期; 4, 5, 6, 7 kg; 土壌処理. 比) ダイアメート水和: 60 g<30>.		
〔三菱化成〕						
4. SKH-301 乳 〔シェル化学〕	シンメスリン ……………50	作用性 新 規	植調研. (1)	〔 (日本芝) 一年生雑草〕 別途協議.	—	・適用性試験にて検討.

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新・継続の別	試験実施 場所 (例)	試験設計 〔(対象芝)対象 雑草または目的 処理時期; 処理薬量/a <水量 l/a>; 処理方法 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	内 容
5. SB-516 顆粒水和 (S D S バイオ テック)	メチルダイムロ ン……………75	適用性 新 規	赤城国際 C C, 鬼怒川 温泉 G C, 大月 C C, 東日本 G 研, 浜松 C C, 西宮 C C. (6)	〔(日本芝)ヒメクグ、ハマ スゲ〕 雑草発生前; 65, 100, 135 g <20~30>; 土壌処理. 比) スタッカー水和: 150 g.	実 ・ 継	実: 〔コウライシバ、ノシバ、 ヒメクグ〕 ・春期雑草発生前(芝生育 期). ・100~135 g/a <25~30 l>. ・土壌処理. 継: 効果(ハマスゲ)と薬害 (ティフトン)の確認.
6. YH-473 水和 〔八洲化学〕	ビフェノックス ……………60 アトラジン ……………15	適用性 継 続	鬼怒川温泉 G C, 茨城 園試, 甲府 国際 C C, 琵琶湖 C C, 中国 G 研. (5)	〔(日本芝)一年生雑草〕 雑草発生前~発生前期; 60, 80, 100 g <25>; 土壌処 理. 比) 一任.	実 ・ 継	実: 〔日本芝: 一年生雑草〕 ・雑草発生前~発生前(芝生 育期). ・60~100 g/a <25 l>. ・土壌処理. 継: 効果・薬害の確認.
7. MO-338 乳 (三井東圧化学)	C N P ……20	適用性 継 続	赤城国際 C C, 南箱根 G C, 甲府 国際 C C, 琵琶湖 C C, 鳥取果野試, 西日本 G 研. (6)	〔(日本芝)一年生雑草〕 雑草発生前; 100, 150, 200 m l <20>; 土壌処理. 比) 一任.	実 ・ 継	実: 〔コウライシバ: 一年生 イネ科雑草〕 ・発生前(芝生育期). ・100~150 m l/a <20 l>. ・土壌処理. 継: 低薬量での効果の確認.
8. NC-311 水和 (日産化学)	ピラゾスルフロ ンエチル……5	適用性 継 続	東京よみう り, 桑名 C C, 鳥取果 野試, 西日 本 G 研, 浜 松シーサイ ド C C. (5)	〔(日本芝)広葉雑草〕 雑草発生前~3葉期; 20, 30, 40 g <25~30>; 茎葉 処理. 比) M C P P 液剤: 100 m l <10~20>.	実 ・ 継	実: 〔コウライシバ: 広葉雑 草, ヒメクグ, ハマスゲ〕 ・生育初期~生育期(芝生 育期). ・20~40 g/a <15~30 l>. 但し, ハマスゲは 30~ 50 g/a <15~30 l>. ・茎葉処理. 継: ハマスゲの高薬量処理と 処理適期について.
		適用性 継 続	宇都宮大, 関西 G 研, 西日本 G 研. (3)	〔(日本芝)ハマスゲ〕 ①雑草発生前~生育初期 (4月頃); 20, 30, 40 g <25~30>; 茎葉処理. ②雑草生育期(6~7月); 20, 30, 40 g <25~30>; 茎葉処理.		
9. NC-319 水和 (日産化学)	未公開……10	作用性 継 続	植調研. (1)	〔(日本芝)雑草全般〕 雑草発生前~生育初期; 20, 30, 40 g; 茎葉処理. 比) M C P P 液剤: 100 m l <10~20>.	継	・成分未公開. ・多年生広葉雑草とハマスゲ の効果と抑制期間について.

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類	試験実施 場所 (数)	試験設計 ((対象芝) 対象 雑草または目的) 処理時期; 処理薬量 / a <水量 l/a>; 処理方法 比) 比較薬剤	今回の 判定	内 容
		新・継続 の別				
9. NC-319 水和 (つづき)		適用性 継 続	鬼怒川温泉 G C, 甲府 国際 C C, 桑名 C C, 宝塚 G C, 鳥取県野試 白竜湖 C C. (6)	〔 (日本芝) 広葉雑草〕 雑草発生始期～3葉期; 20, 30, 40 g; 茎葉処理. 比) M C P P 液剤: 100ml <10～20>.		
		適用性 継 続	大月 C C, 中国 G 研, 西日本 G 研. (3)	〔 (日本芝) ヒメクグ〕 ①雑草発生始期～生育初期 (4月頃); 20, 30, 40 g <25～30>; 茎葉処理. ②雑草生育期 (6～7月); 20, 30, 40 g <15～30>; 茎葉処理. 比) アグリーン水和: 30 g.		
		適用性 継 続	宇都宮大, 磯子 C C, 関西 G 研, 西日本 G 研. (4)	〔 (日本芝) ハマスゲ〕 ①雑草発生始期～生育初期 (4月頃); 20, 30, 40 g <25～30>; 茎葉処理. ②雑草生育期 (6～7月); 20, 30, 40 g <15～20>; 茎葉処理. 比) アグリーン水和: 30 g.		
〔日産化学〕						
10. プリマトール SA 水和	アトラジン…10 C A T ……45	適用性 継 続	鬼怒川温泉 G C, 甲府 国際 C C, 琵琶湖 C C, 西宮 C C. (4)	〔 (日本芝) 一年生雑草〕 雑草発生前; 50 g <20～ 25>; 土壌処理. 比) 一任.	実	〔日本芝: 一年生雑草全般〕 ・雑草発生前 (芝生育期). ・50～100 g/a <20～25 l>. ・土壌処理.
〔日産化学〕						
11. NC-328 水和 〔シェル化学, 日産化学〕	シンメスリン ピラゾスルフ ンエチル	作用性 新 規	植調研. (1)	別途協議.	—	
12. TH-913H フロアブル	TH-913H ……………10	作用性 新 規	植調研. (1)	〔 (日本芝) 雑草全般〕 ①雑草発生前, ②雑草生育 初期; 30, 50, 60, 80, 100ml <25>.	継	・年次不足. ・草種と薬量について.
〔武田薬品〕		適用性 新 規	東日本 G 研, 大月 C C, 東名古屋 C C, 中国 G 研, 西日本 G 研. (5)	〔 (日本芝) 広葉雑草, ヒメ クグ〕 雑草発生始期; 30, 50, 60 ml <25>; 土壌処理. 比) アグリーン水和: 30 g またはシバゲン水和: 5 g.		

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験の種類	試験実施場所(数)	試験設計〔(対象芝)対象雑草または目的〕 処理時期; 処理薬量/a<水量l/a>; 処理方法比〕比較薬剤	今回の判定	内 容
		新・継続の別				
12. TH-913H フロアブル (つづき)		適用性 新 規	磯子CC, 浜松シーサイドCC, 関西G研, 西日本G研. (4)	〔(日本芝)広葉雑草, ハマスゲ〕 雑草発生始期; 30, 50, 60ml<25>; 土壌処理. 比) アグリーン水和: 30g またはシバゲン水和: 5g.		
		適用性 新 規	札幌国際CC, 札幌後楽園CC, 東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔(洋芝)広葉雑草, ヒメクグ〕 雑草発生始期; 30, 50, 70; 100ml<25>.		
〔武田薬品〕						
13. SL-160 水和	フラザスルフロ ン……………10	適用性 継 続	東日本G研, 大月CC, 浜松CC, 中国G研, 西日本G研. (5)	〔(日本芝)ヒメクグ徹底防除〕 再生個体4~5葉期(5月中下旬); ①5g→2.5g, ②2.5g→2.5gの体系処理<15>; 茎葉処理.	実・継	実: 〔日本芝: 一年生雑草全般・多年生雑草およびヒメクグ, ハマスゲ〕 ・雑草生育初期~生育期(芝生育期). ・2.5~5g/a(但し, ハマスゲ対象として5~10g/a)<15l>. ・全面茎葉処理. 注) 展着剤を加用する. 継: 徹底防除(ヒメクグ, ハマスゲ)後の翌春の再生について. ・パーミューダグラスの安全性の確認.
		適用性 継 続	磯子CC, 甲府国際CC, 浜松シーサイドCC, 西日本G研. (4)	〔(日本芝)ハマスゲ徹底防除〕 再生個体4~5葉期(5月中下旬); ①10g→5g, ②5g→5gの体系処理<15>; 茎葉処理.		
		適用性 継 続	植調研. (1)	〔(日本芝)連用試験〕 春, 秋; 10g.		
		適用性 継 続	新沼津CC, 西日本G研. (2)	〔(ティフトン)薬害〕 ①5月初旬, ②6月中旬; 2.5, 5.0, 7.5g<15>; 茎葉処理.		
〔石原産業〕						
14. NH-9001 水和	未公開A……40 未公開B……4	適用性 新 規	鬼怒川温泉GC, 東日本G研, 大月CC, 浜松CC, 桑名CC, 中国G研, 西日本G研. (7)	〔(日本芝)一年生雑草, ヒメクグ〕 雑草発生始期~生育初期; 20, 30, 40g<15>; 茎葉処理. 比) アグリーン水和: 30g<15>.	継	・成分未公開. ・効果・薬害の確認.
〔日本農薬〕						

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の 種 類	試験実施 場所 (数)	試験設計 ((対象芝) 対象 雑草または目的) 処理時期; 処理薬量 / a <水量 / a>; 処理方法 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	内 容
		新・継 の 別				
14. NH-9001 水和 (つづき) 〔日本農薬〕		適用性 新 規	植調研, 甲 府国際CC, 浜松シーサ イドCC, 関西G研, 中国G研, 西日本G研. (6)	〔 (日本芝) 一年生雑草, ハ マズゲ〕 雑草発生始期~生育初期; 30, 40, 50 g <15>; 茎葉 土壌処理. 比) アグリーン水和: 30 g <15>.		
15. BAS-514 ドライフロ アブル 〔BASFジャ パン〕	キンクロラック ……………75	作用性 新 規	植調研. (1)	別途協議. ①殺草スペクトラム. ②処理時期. ③使用量. (メヒシバ2~3葉期: 6, 7, 8 g <15>)	—	
		作用性 新 規	鳥取果野試. (1)	①殺草スペクトラム. ②処理時期.		
		作用性 新 規	東日本G研, 西日本G研. (2)	①殺草スペクトラム. ②芝草への選択性.		
16. CAT 顆粒水和 〔日本チバガイ ギー〕	CAT……………2.5	適用性 新 規	鬼怒川温泉 CC, 茨城 園試, 磯子 CC, 東名 根羽CC, 鳥取果野試, 西日本G研.	〔 (日本芝) 一年生雑草〕 雑草発生前; 10, 20, 30 g <25>; 土壌処理. 比) CAT水和: 20 g <25>.	実・継	実: 〔日本芝: 一年生雑草〕 ・雑草春期発生前(芝生育 期). ・30 g/a <25I>. ・土壌処理. (砂質土, 傾斜地を除く.) 継: 草種について.
17. KUH-902 水和 〔クミアイ化学〕	オルソベンカー ブ……………35 アトラジン…5 MCPP…………10	適用性 新 規	赤城国際C C, 植調研, 東日本G研, 磯子CC, 南箱根GC, 東名古屋C C, 中国G 研, 西日本 G研. (8)	〔 (日本芝) 雑草全般〕 ①雑草発生前~始期(春期), ②雑草生育期(夏期); 100, 125, 150 g <20>; 土壌処 理. 比) ランリード水和: 125 g <20>.	継	・初年度. ・効果・薬害について.
18. HW-T62 水和 〔保土谷化学〕	DCBN……………50	適用性 継 続	大月CC, 東名古屋C C, 西日本 G研. (3)	〔 (ノシバ) 薬害〕 ノシバ緑化後; 100, 150, 200 g <15>; 土壌処理.	実・継	実: 〔コウライシバ, ノシバ: スギナ, ヒメクグ〕 ・生育初期~生育期(芝生 育期). ・100~200 g/a <15~20 I>. ・全面茎葉処理.

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新・継 の別	試験実施 場所 (数)	試験設計〔(対象芝)対象 雑草または目的 処理時期; 処理薬量 / a <水量 l/a>; 処理方法 比〕比較薬剤	今 回 の 判 定	内 容
18. HW-T62 水和 (つづき) 〔保土谷化学〕						(但し、ノシバでは砂質土を除く.) 継: スギナに対する殺草性について.
19. HW-T62 粒 〔保土谷化学〕	DCBN……4	適用性 継 続	大月CC, 白竜湖CC, 西日本G研. (3)	〔(ノシバ)被害〕 ノシバ緑化後; 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処理.	実・継	実: 〔コウライシバ, ノシバ: スギナ, ヒメクグ〕 ・生育初期~生育期(芝生育期). ・1,000 g ~ 2,000 g/a. ・全面土壌処理. (但し、ノシバでは砂質土を除く.) 継: スギナに対する殺草性について.
20. HW-T62 水和+アシュラム液 〔保土谷化学〕	DCBN……50 アシュラム……37	作用性 継 続	東日本G研, 白竜湖CC, 西日本G研. (3)	〔(日本芝)イネ科, ヒメクグ, スギナ〕 雑草生育初期(メヒシバ3~4葉期; HW-T62+アシュラム 100g+30ml<10~15> 150g+30ml<10~15> 比) アーザラン液: 50ml<10~15>.	実・継	実: 〔コウライシバ: イネ科雑草, ヒメクグ, スギナ〕 ・生育初期(芝生育期). ・100g+30ml, 150g+30ml/a<10~15>. ・茎葉兼土壌処理. 継: アシュラム液剤の薬量について. ・スギナに対する殺草性について
21. HW-T90 微粒 〔保土谷化学〕	未公開 ……3種混合	適用性 新 規	茨城園試, 植調研, 鳥 取果野試, 西日本G研. (4)	〔(日本芝)一年生雑草〕 雑草生育初期(メヒシバ4葉期以下); 1,000, 1,500, 2,000 g; 茎葉土壌処理. 比) ザイトロン微粒: 1,000 g.	継	・成分未公開. ・効果・被害について.
22. プロジアミン 顆粒水和 〔SDSバイオ テック〕	プロジアミン ……65	適用性 継 続	東日本G研, 中国G研. (2)	〔(日本芝)緑化木への影響〕 ①株元土壌処理, ②緑化木 茎葉処理: 24g<25>.	—	
23. AC-214液 〔日本サイアナ ミッド〕	イマザキン……20	適用性 継 続	浜松シー サイドGC, 菊川CC, 関西G研, 西日本G研. (4)	〔(日本芝)一年生雑草, ハ マスゲ〕 雑草生育期: 30, 40, 50ml<15>; 茎葉処理.	実・継	実: 〔コウライシバ, ノシバ: ヒメクグ, ハマスゲ〕 ・生育初期~生育期(芝生育期). ・30~50ml/a<25>. ・全面茎葉処理. 継: ハマスゲの高薬量処理と 処理適期について.
		適用性 継 続	浜松CC, 菊川CC. (2)	〔(日本芝)一年生雑草, ヒ メクグ〕 雑草生育期: 30, 40, 50ml<15>; 茎葉処理.		

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新・継 の 別	試験実施 場所 (数)	試験設計 ((対象芝) 対象 雑草または目的) 処理時期; 処理薬量 / a <水量 l/a>; 処理方法 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	内 容
24. ペスロジン 顆粒水和 〔塩野義製薬〕	ペスロジン…58	適用性 継 続	札幌後楽園 C C, 札幌 G C, 那須 ナーセリー, 赤城国際 C C. (4)	〔 (寒地型洋芝) 一年生イネ 科雑草〕 雑草発生前; 50, 60, 70 g <25~30>. 比) バナフィン乳: 200ml <25~30>.	実・ 継	実: 〔日本芝, ケンタッキー ブルーグラス, ペントグラ ス: 一年生イネ科雑草〕 ・発生前 (芝生育期). ・50~70 g/a <25~30>. ・土壌処理. 継: 効果・薬害の確認. ・洋芝の草種拡大について.
25. DPX-T76 水和顆粒 〔デュポンジャ パン〕	メトスルフロン メチル……60	適用性 継 続	鬼怒川温泉 G C, 植調 研, 東日本 G 研, 中国 G 研, 西日 本 G 研. (6)	〔 (日本芝) 広葉雑草全般〕 雑草発生前~生育初期; 0.1, 0.2, 0.3 g/a <20>; 土壌兼茎葉処理.	継	・効果・薬害について.
26. アイオキシ ニル 水和 〔塩野義製薬〕	アイオキシニル ……6	適用性 継 続	中国 G 研, 西日本 G 研. (2)	〔 (日本芝) ヒメクグ〕 草丈 3, 5, 10 cm; 120ml, 100ml + 24-D 30ml/a <15>; 茎葉処理.	実・ 継	実: 〔日本芝: 一年生広葉雑 草〕 ・生育初期 (芝生育期). ・100~120ml/a <15>. ・茎葉処理. 継: ヒメクグに対する効果に ついて.
27. Hoe-032 ドライフロ アブル 〔ヘキストジャ パン〕	未公開……20	適用性 継 続	植調研, 東 日本 G 研, 中国 G 研, 西日本 G 研. (4)	〔 (日本芝) 一年生雑草, ヒ メクグ〕 生育初期: 0.75, 1.5, 3.0, 4.5 g <10>; 茎葉処 理.	継	・成分未公開. ・効果・薬害について.

B. 生育調節剤

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新・継 の 別	試験実施 場所 (数)	試験設計 ((対象芝) 試験 目的) 処理時期; 処理薬量 / a <水量 l/a>; 処理方法 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	内 容
1. NSH-1 液 〔野田食菌〕	シイタケ菌糸体 抽出物……1	適用性 継 続	東日本 G 研, 宇都宮大, 西日本 G 研. (3)	〔 (コウライ) 発根, 生育促 進〕 萌芽初期より 7~10 日毎: 5 回; 茎葉処理. ① 500倍 500, 1,000ml ② 1,000倍 500, 1,000ml	実・ 継	実: 〔ペントグラス: 根部の 生育促進〕 ・春期および夏期生育期. ・500倍 <50~100 l>/a. 1 週間毎 5 回. ・茎葉処理. 継: コウライシバに対する効 果の確認. ・高温乾燥に対する抵抗性 の付与について.

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新・継続	試験実施 場所 (数)	試験設計 ((対象芝) 試験目的) 処理時期; 処理薬量 / a <水量 l/a>; 処理方法 比) 比較薬剤	今回の判定	内 容
1. NSH-1 液 (つづき)		適用性 継 続	東日本G研, 太平洋ク相模, 西日本G研. (3)	〔 (コウライ) 高温, 乾燥抵抗性〕 入梅〜梅雨明け (6 / 上〜7 / 下) 7〜10日毎: 5回; 茎葉処理. 500倍 500, 1,000m/ 1,000倍 500, 1,000m/		
		適用性 継 続	東日本G研, 宇都宮大, 西日本G研. (3)	〔 (ベントグラス) 発芽揃, 発根促進〕 ①種子浸漬: 1,000倍, 24時間, ②播種時: 1,000倍, 灌水, ③7〜10日毎: 3回; 茎葉処理. 500倍 500, 1,000m/ 1,000倍 500, 1,000m/		
		適用性 継 続	太平洋ク相模, 奥武蔵CC, 甲府国際CC, 琵琶湖CC. (4)	〔 (ベントグラス) 高温, 乾燥抵抗性〕 入梅〜梅雨明け (6 / 上〜7 / 下) 7〜10日毎: 5回; 茎葉処理. 500倍 500m/ 1,000倍 1,000m/		
〔野田食菌〕						
2. GRH-624 FB フロアブル	GRH-62420	適用性 継 続	新沼津CC, 浜松シーサイドCC, フェニクスCC, 西日本G研. (4)	〔 (ティフトン)刈込軽減〕 ①緑化後, ②刈り取り後; 10, 20, 30g <10>; 茎葉処理.	継	・適用場面の検索.
〔保土谷化学〕						
3. KUH-833F フロアブル	プロヘキサジオンCa.....25	適用性 継 続	赤城国際CC, 東日本G研, 琵琶湖CC, 鳥取果野試, 中国G研, 西日本G研. (6)	〔 (日本芝)刈込軽減〕 ①春期生育初期, ②夏期刈込直後; 30, 50, 70m/ <20>; 茎葉処理.	実・継	実: 〔コウライシバ, ノシバ〕 刈込み軽減 ・生育期. ・30〜70m/ / a <20l>. ・茎葉処理. 継: 洋芝に対する効果の確認. ・適用場所の検討.
		適用性 継 続	札幌国際CC, 札幌後楽園CC. (2)	〔 (寒地型洋芝)刈込軽減〕 ①春期生育初期, ②夏期刈込直後; 50, 100, 200m/ <20>; 茎葉処理.		
〔クミアイ化学〕						

薬剤名・剤型 〔受託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新・継続の別	試験実施場所 (数)	試験設計〔(対象芝)試験目的〕 処理時期; 処理薬量 / a <水量 l/a>; 処理方法 比〕比較薬剤	今回の判定	内 容
4. PR-23 フロアブル 〔ICI ジャパン〕	パクロブトラゾール……………18 メフルイジド……………1.6	適用性 継 続	赤城国際C C, 〔東日本G研〕. (2)	〔(日本芝)連年処理〕 刈込直後; ①年1回140ml <25~30>, ②年2回 140 ml <25~30>.	実	〔コウライシバ, ノシバ, 寒 地型洋芝: 生育抑制・刈込 み省力〕 ・コウライシバ, ノシバ: 刈込み直後. ・60~100ml/a <25~30 l>. ・寒地型洋芝: 刈込み7日 前~刈込み3日後. 20~40ml/a <30l>. ・全面茎葉処理.
		適用性 継 続	札幌国際C C, 札幌G C. (2)	〔(寒地型洋芝)連年処理〕 刈込直後; ①年1回 40ml <30>, ②年2回 40ml <30>.		
5. SGA-1 水溶 〔雪印種苗〕	菌体抽出液	適用性 継 続	札幌後楽園 C C, 福島 C C. (2)	〔(ベントグラス, ケンタッキープルーグラス)初期生育, 根部生育, 発根促進〕 播種直後→播種7~10日後 →播種60日後→播種90日後; ① 500 g <200>, ② 500 g <100>, ③ 50 g <200>; 土壌灌水処理.	継	・効果の確認. ・低薬量化について.
6. MOZ-841 粉剤 〔モザイコン産業〕	アミノイミノオリゴマー…0.1	適用性 継 続	茨城園試, 東日本G研, 大月C C. (3)	〔(コウライ)発根, 生育促進〕 芝張り後5~7日→芝張り 後30日→芝張り後60日; 1,000, 1,500, 2,000 g; 土壌処理(砂土と混合する).	実	〔コウライシバ: 発根促進〕 ・張り芝後1ヵ月毎3回処理. ・500~1,000 g/a. ・目土に混和して施用.
7. GRH-900 細粒剤 〔保土谷化学〕	キチン物質…25	作用性 新 規	植調研, 東 日本G研, 西日本G研. (3)	〔(日本芝)生育促進〕 芝張り前: 30, 50 kg; 土 壌混和(深度15~20 cm).	—	・適用性試験にて検討. ・N成分と効果の関係の解明.

☆ショートレビューが新しくなりました☆

Short Reviews of Herbicides & PGRs 1991

B 5 判 / 384 頁 / 定価 25,000 円 (税込)

特徴

1. 除草剤のほか、新たに成長調節剤を加えました。

最新の情報により現在、世界各国で使われている植物成長調節剤 (plant growth regulator) 131 剤の各種データを記載しました。

2. 除草剤のデータがいっそう充実しました。

前回版、発行後に発表された45化合物を加えました。また、従来の剤についても新しいデータを加え、いっそう充実させました。

取扱

全国農村教育協会

東京都台東区台東1-26-6 (植調会館)

〒110 ☎ 03-833-1821