

平成5年度秋冬作芝関係 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5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平成6年7月21日、米子市内の米子国際ホテルにおいて開催された、又、翌22日には大山ゴルフ倶楽部コースにて現地研究会が開催された。会議には試験受託関係者9名、委託関係者44名、計53名が参

集し、除草剤16剤(103点)、生育調節剤1剤(5点)について試験成績の報告と検討が行われた。

検討の結果、判定された内容について次表に掲げる。

平成5年度 秋冬作芝生関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤及び判定結果一覧

A. 除 草 剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	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) ()=中間または試験中	試験設計 〔(対象芝)対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 I>/a; 処理方法; 比)比較薬剤	今回の判定 実・継	判 定 の 内 容
1. AC-769SC フロアブル 〔日本サイアミッド〕	イマザキン…8.5 ペンディメタリン ……………36	適用性 継 続	植調研究所, 東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(ノシバ)一年生全般, ヒメクグ〕 ①雑草発生揃(スズメノカタビラ2~3葉期), ②雑草発生揃(スズメノカタビラ4~5葉期); 30, 40, 50ml/a <20~25>; 茎葉兼土壌処理.	実・継	〔コウライシバ, ノシバ: 一年生全般〕 ・芝生育期(秋期). ・雑草発生前(スズメノカタビラ2~5葉期). ・30~50ml/a <20~25>. ・茎葉兼土壌処理. 継: 効果, 薬害の確認.
2. CH-900 水和 〔中外製薬〕	CH-900……50	作用性 新 規	植調研究所, 東日本G研, 南箱根GC, 中国G研, 西日本G研, 東日本G研, 西日本G研. (7)	〔(日本芝)一年生全般, カヤツリグサ〕 雑草発生前; 20, 30, 40g/a <20~30>; 土壌処理.	—	

薬 剤 名 〔委託者名〕	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) ()=中間ま たは試験中	試験設計 〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水 量 / > a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
3. DEH-113 水和 〔ダウ・ケミカル 日本〕	既知化合物……58	適用性 新 規	東日本G研, 浜松シーサ イドCC, 桑名CC, 兵庫農技セ, 西日本G研, 植調研究所, 南箱根CC, 鳥取園試, 西日本G研. (9)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生イネ科〕 イネ科雑草発生前; 30, 50, 70 g/a <20~30>; 土壌 処理. 比) バナフィン顆粒水和剤.	継	・効果・薬害の確認.
4. IDH-1105 フロアブル 〔出光興産〕	IDH-1105 ……………30	作用性 新 規	植調研究所, 西日本G研. (2)	〔(コウライシバ, ノシバ, バミューダグラス)一年生 全般〕 ①イネ科雑草発生前, ②イ ネ科雑草発始期; 20, 25, 30 ml/a <20~30>; 土壌 処理.	継	・効果・薬害の確認.
		適用性 新 規	宇都宮大, 東日本G研, 桑名CC, 鳥取園試, 西日本G研, 東日本G研, 浜松シーサ イドCC, 南愛知CC, 中国G研, 西日本G研. (10)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生全般〕 イネ科雑草発生前; 20, 25, 30 ml/a <20~30>; 土壌 処理.		
5. MHF-8 粒 〔三菱化成〕	クロルフタリム ……………0.4 レナシル…………0.4	適用性 新 規	鬼怒川温泉 GC, 東日 本G研, 浜 松CC, 南 愛知CC, 鳥取園試, 中国G研, 西日本G研, クレストヒ ルズGC, 琵琶湖CC. (9)	〔(コウライシバ, ノシバ) 一年生全般〕 雑草発生前; 2, 3, 4 kg/ a; 土壌処理.	継	・効果・薬害の確認.

薬 剤 名 〔委託者名〕	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 (数) ()=中間ま たは試験中	試験設計 〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水 量 $l>/a$; 処理方法; 比〕 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
6. MN-93水和 〔日産化学〕	既知化合物……16 既知化合物……32	適用性 新 期	東日本G研, 兵庫農技セ, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(日本芝)一年生全般, 多 年生広葉〕 秋期イネ科雑草発生前; 15, 20, 25 g/a <20~30>; 土壌処理.	継	・効果・薬害の確認.
7. NC-340 顆粒水和 〔日産化学, SD Sバイオテック〕	NC-319……12 プロジアミン……40	適用性 継 続	奥武蔵CC, 東日本G研, 兵庫農技セ, 西日本G研, 琵琶湖CC, 中国G研. (6)	〔(日本芝)一年生全般, 多 年生広葉, カヤツリグサ科〕 秋期イネ科雑草発生前; 20, 25, 30 g/a <20~ 30>; 土壌処理.	実 ・継	〔コウライシバ, ノシバ: 一年生雑草, 多年生広 葉, カヤツリグサ科〕 ・芝生育期(秋期). ・イネ科雑草発生前. ・20~30 g/a <20~ 30>. ・土壌処理. 継: 連年施用について.
		適用性 新 規	札幌国際C C, 北海道 GC, 那須 ナーセリー. (3)	〔(ケンタッキーブルーグラ ス)一年生全般, 多年生広 葉〕秋期イネ科雑草 発生前20, 25, 30 g/a <20~30>; 土壌処理.		
8. NC-340 水和 〔日産化学, SD Sバイオテック〕	NC-319……12 プロジアミン ……………40	適用性 新 規	奥武蔵CC, 東日本G研, 兵庫農技セ, 琵琶湖CC, 中国G研, 西日本G研. (6)	〔(日本芝)一年生全般, 多 年生広葉〕 秋期イネ科雑草発生前; 20, 25, 30 g/a <20~30>; 土壌処理.	継	・効果・薬害の確認.
9. NC-348 顆粒水和 〔日産化学, ロー ヌ・プーランア グロ〕	ビフェノックス ……………60 NC-319……4	作用性 新 規	東日本G研. (1)	〔(ペントグラス)一年生全 般, 多年生広葉〕 別途協議.	実 ・継	〔コウライシバ, ノシバ: 一年生雑草, 多年生広 葉〕 ・芝生育期(秋期). ・イネ科雑草発生前. ・60~80 g/a <20~ 30>. ・土壌処理. 継: 洋芝の薬害について.
		適用性 継 続	奥武蔵CC, 東日本G研, 浜松CC, 西日本G研, 柏崎CC, 植調研究所. (6)	〔(日本芝)一年生全般, 多 年生広葉〕 秋期イネ科雑草発生前; 60, 70, 80 g/a <20~30>; 土壌処理.		
		適用性 新 規	札幌国際C C, 北海道 GC, ティ ネオリンピ アGC, 那 須ナーセリ ー. (4)	〔(ケンタッキーブルーグラ ス)一年生全般, 多年生広 葉〕 秋期イネ科雑草発生前; 60, 70, 80 g/a <20~30>; 土壌処理.		

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 規 別	試験実施場 所 (機関) ()=中間ま たは試験中	試験設計 [(対象芝)対象 雑草] 処理時期; 処理薬量<水 量>/a; 処理方法; 比 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
10. NC-359 粒 〔日産化学〕	未公開………0.13	適用性 新 規	東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (3)	〔(コウライシバ)一年生全 般〕 雑草発生前; 4, 5, 6 kg/ a; 土壌処理.	継	・効果・薬害の確認.
11. SKH-301 乳50 乳 〔SKH-301研 (事; シェルジ ャパン)〕	シンメチリン…50	適用性 新 規	植調研究所, 東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(コウライシバ)一年生イ ネ科〕 ①雑草発生前, ②雑草発生 始期; 20, 30, 40ml/a <20~30>; 土壌処理.	継	・効果・薬害の確認.
12. TH-913P フロアブル 〔武田薬品, SD Sバイオテック〕	イマゾスフロロン ……………20 プロジアミン…22	適用性 新 規	鬼怒川GC, 宇都宮大学, 東日本G研, 西日本G研, 植調研究所, 南愛知CC, 中国G研. (7)	〔(日本芝)一年生全般, 多 年生広葉, ヒメクグ, ハマ スゲ〕 イネ科雑草発生前; 30, 40, 50ml/a <20~30>; 土壌 処理.	継	・効果・薬害の確認.
13. アシュラム 水溶 〔ローヌ・プー ランアグロ〕	アシュラム……80	適用性 継 続	柏崎CC, 東日本G研, 南愛知CC, 中国G研, 西日本G研, 植調研究所. (6)	〔(日本芝)一年生全般〕 スズメノカタビラ2~4葉 期; 40, 50, 60 g/a <20 ~30>; 茎葉処理. 比) アシュラム37%液剤; 100ml/a <20~30>.	実	〔コウライシバ, ノシ バ: 一年生雑草〕 ・芝生育期(秋期), 雑草発生初期(スズ メノカタビラ2~3 葉期). ・40~60 g/a <20~ 30>. ・茎葉処理.
14. クロルフタリ ム肥料10 粒 〔三菱化成〕	クロルフタリム ……………0.5	適用性 継 続	植調研究所, 中国G研. (2)	〔(コウライシバ)一年生全 般〕 ①雑草発生前, ②発生直前, ③発生直後; 5 kg/a; 土 壌処理.	実	〔コウライシバ, 一年 生雑草〕 ・芝生育期(秋期), 雑草発生前. ・4~6 kg/a. ・土壌処理.
15. プロジアミン 肥料 粒 〔SDSバイオテ ック, 日産化学〕	プロジアミン ……………0.24	適用性 継 続	鬼怒川温泉 GC, 東日 本G研, 南 箱根CC, 桑名CC, 中国G研, 西日本G研. (6)	〔(日本芝)一年生全般; キ ク科は除く〕 秋期雑草発生前; 4, 5, 6 kg/a; 土壌処理.	実・ 継	〔コウライシバ; 一年生 雑草(キク科は除く)〕 ・芝生育期(秋期), 雑草発生前. ・4~6 kg/a. ・土壌処理. 継: ノシバについて.

薬 剤 名 〔委託者名〕	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 (数) ()=中間ま たは試験中	試験設計〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水 量I>/a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
16. JTH-101 液 〔日本たばこ〕	未公開	作用性 新 規	植調研究所, 西日本G研. (2)	〔(コウライシバ)スズメ ノカタビラ〕 雑草生育初期; 15, 75, 150 ml/a <15>; 茎葉処 理.	—	
		作用性 新 規	東日本G研, 西日本G研. (2)	〔(ペントグラス)スズメノ カタビラ〕 雑草生育初期; 15, 75, 150 ml/a <15>; 茎葉処 理.		

B. 生育調節剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	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 (数) ()=中間ま たは試験中	試験設計〔(対象芝)対象 雑草, 目的〕 処理時期; 処理薬量<水 量I>/a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. ルビゲン水和 48 水和 〔ルビゲン研 (事; ダウ・ケ ミカル)〕	フェナリモル...48	作用性 継 続	植調研究所. (1)	〔(ペントグラス)スズメノ カタビラの生育抑制〕 0 L, 2 L, 5 L 期; 20, 40 g/a <20>.	継	・処理時期, 処理回数に ついて.
		適用性 継 続	東日本G研, 南愛知G C, 中国G 研, 西日本G 研. (4)	〔(ペントグラス)スズメノ カタビラの生育抑制〕 ① 1 回処理; スズメノカタ ビラ発生前, ② 2 回処理; 2 週間間隔, ③ 3 回処理; 2 週間間隔; 20 g/a <20>.		

水田雑草の生態と防除 — 水稻作の雑草と除草剤解説 —

宮原益次 / 著
A5判 定価3,090円(税込)

水田雑草の発生特性、雑草害について著者40年の知見を網羅。さらに水田における合理的で省力的・低コストの雑草防除について解説。

全国農村教育協会

〒110 東京都台東区台東1-26-6(植調会館)
Tel.03-3833-1821 Fax.03-3833-1665

平成4年度秋冬作芝生関係薬剤判定結果

A. 除 草 剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	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 (数) ()=中間ま たは試験中	試験設計 〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水 量 l >/a; 処理方法; 比〕 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. AC-769SC 水和 〔日本サイアナミ ッド〕	イマザキン…8.5 ベンディメタリン ……………36	適用性 継 続	植調研究所, 東日本G研, 西日本G研. (3)	〔(コウライシバ)一年生全 般, ヒメクグ〕 ①雑草発生前期(スズメノ カタビラ2~3葉期), ② 雑草発生前期(スズメノカ タビラ4~5葉期); 30, 40, 50ml/a <20~25>; 茎葉兼土壌処理.	実・ 継	〔(コウライシバ)一年 生全般〕 ・雑草発生前期(スズ メノカタビラ2~5 L期). ・30~50ml/a <20~ 25>. ・茎葉兼土壌処理. 継: 低薬量での効果の確 認.
2. DPX-E9636 顆粒水和 〔デュポン・ジャ パン, 丸和バイ オケミカル〕	N-〔(4, 6- ジメトキシピリミ ジン-2-イル) アミノカルボニル〕 -3-(エチルス ルホニル)-2- ピリジンスルホン アミド……………25	適用性 継 続	柏崎CC, 宇都宮大学, 西日本G研, 植調研究所, 東日本G研, 中国G研. (6)	〔(日本芝)一年生全般〕 雑草発生前期~生育初期 (スズメノカタビラ3葉期 まで); 0.25, 0.5, 0.75 g/a <15>; 茎葉処理. 比) アーザラン液剤; 100 ml/a.	実・ 継	〔(日本芝)一年生全般〕 ・雑草発生前期~生育 初期(スズメノカタ ビラ3L期まで). ・0.5~0.75 g/a <15>. ・茎葉処理. 継: 低薬量での効果の確 認.
3. HSW-831① 液 〔三共〕	エンドタール ……………1.5	適用性 新 規	東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (3)	〔(洋芝)スズメノカタビラ〕 雑草生育初期~生育期(12 ~1月); 400, 800ml/a <20>; 茎葉処理.	継	・処理時期, 展着剤の選 択など被害の軽減方法 の検討.
4. NC-340 顆粒水和 〔SDSバイオテ ックタ, 日産化学〕	NC-319…………12 プロジアミン…………40	適用性 新 規	東日本G研, 兵庫農技, 西日本G研, 大月CC, 鳥取園試, 中国G研. (6)	〔(日本芝)一年生全般〕 秋期イネ科雑草発生前; 20, 25, 30 g/a <20~30>; 土壌処理.	継	・効果・薬害の確認.
5. NC-348 顆粒水和 〔日産化学〕	未公開	作用性 新 規	植調研究所. (1)	〔(日本芝)一年生全般〕 雑草発生前, 発生初期, 生 育期; 50, 75 g/a <20~ 30>; 茎葉兼土壌処理.	継	・成分未公開.
		適用性 新 規	鬼怒川温泉 GC, 浜松 CC, 兵庫 農技, 東日 本G研, 琵琶 湖CC, 西日本G研. (6)	〔(日本芝)一年生全般, 多 年生広葉, カヤツリグサ科〕 秋期イネ科雑草発生前; 50, 75 g/a <20~30>; 土壌 処理.		

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 続 別	試験実施場 所 (数) ()=中間ま たは試験中	試験設計 〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水 量I>/a; 処理方法; 比〕 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
6. RPJ-832 フロアブル	ビフェノックス ……………38	適用性 継 続	太平洋C, 柏崎CC, 東日本G研, 中国G研. (4)	〔(ベントグラス)一年生全 般; ナデシコ科は除く〕 雑草発生前; 75, 100, 125 ml/a <15~20>; 土壌処 理. 比) SAP50%乳剤; 150 ml/a.	実・ 継	〔(日本芝, ベントグラ ス)スズメノカタビラ, 一年生イネ科, イヌノ フグリ, ホトケノザ〕 ・①日本芝: イネ科雑 草発生前. ・125ml/a <15~20>. ・土壌処理. ・②日本芝: イヌノフ グリ, ホトケノザ発 生始~生育期. ・75~125ml/a <15 ~20>. ・茎葉処理. ・③ベントグラス: 雑 草発生前. ・75~125ml/a <15 ~20>. ・土壌処理. 継: 効果・薬害の確認.
〔ロース・プー ラン・アグロ〕						
7. アシュラム 水溶	アシュラム…………80	作用性 新 規	植調研究所, (1)	〔(日本芝)スズメノカタビ ラの殺草薬令限界〕	実・ 継	〔(コウライシバ, ノシ バ)一年生全般〕 ・雑草発生初期(スズ メノカタビラ2~3 L期). ・40~50g/a <20~ 30>. ・茎葉処理. 継: 効果・薬害の確認.
〔ロース・プー ラン・アグロ〕		適用性 新 規	東日本G研, 西日本G研, 大月CC, 中国G研. (4)	〔(日本芝)一年生全般〕 スズメノカタビラ2~4葉 期; 40, 50, 60g/a <20 ~30>. 比) アシュラム37%液剤; 100ml/a <20~30>.		
8. クロルフタリ ム肥料10 粒	クロルフタリム ……………0.5 N-P ₂ O ₅ -K ₂ O …10-10-10	適用性 継 続	東日本G研, 浜松CC, 南箱根GC, 南愛知CC, 琵琶湖CC, 西宮CC, 中国G研, 西日本G研. (8)	〔(コウライシバ)一年生全 般〕 雑草発生前; 4, 5, 6kg/ a; 土壌処理.	実・ 継	〔(コウライシバ)一年 生全般〕 ・雑草発生前. ・4~6kg/a. ・土壌処理. 継: 処理時期・効果の確 認.
〔三菱化成〕						
9. プロジアミン 顆粒水和	5-プロピルアミ ノ-α, α, α- トリフルオロー-4, 6-ジニトロ-0 -トリイジン…63	適用性 継 続	東日本G研, 中国G研, 西日本G研.	〔(コウライシバ)一年生全 般; キク科は除く〕 雑草発生前; 24, 36, 48g /a <25>; 土壌処理. 比) ウェイアップ フロア ブル; 90g/a.	実・ 継	〔(日本芝, ベントグラ ス, ケンタッキープル ーグラス)一年生全般 ; キク科は除く〕 ・雑草発生前. ・①日本芝: 12~24g /a <25>, 但し, コウライシバでの長
〔SDSバイオテ ック〕						

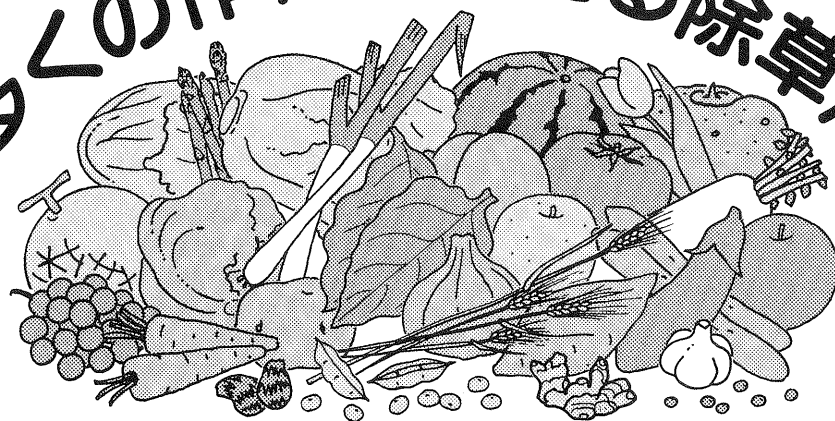
薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施場 所 (数) ()=中間ま たは試験中	試験設計〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水 量 / >a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
9. プロジアミン 顆粒水和 (つづき) 〔SDSバイオテ ック〕						期防除(秋~春)の 場合24~48g/a <25>. ②ペントグラス, ケ ンタッキーブルーグ ラス: 12~16 g/a <25>. ・土壌処理. 継: 長期防除について広 範囲での検討.

B. 生育調節剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	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 (数) ()=中間ま たは試験中	試験設計〔(対象芝)対象 雑草〕 処理時期; 処理薬量<水 量 / >a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. ルビゲン48 水和 〔ルビゲン水和剤 48普及会(事; ダ ウ・エランコ)〕	フェナリモル...48	作用性 新 規	植調研究所. (1)	〔(ペントグラス)スズメノ カタビラの草丈抑制効果, 逐次的除去効果〕 ①スズメノカタビラ発生前, ②スズメノカタビラ発生前 +7日, ③スズメノカタビ ラ発生前+7+14日; 20 g /a <20>; 茎葉処理.	継	・効果・薬害の確認.
		適用性 新 規	東日本G研, 南愛知CC, 中国G研, 西日本G研. (4)	〔(ペントグラス)スズメノ カタビラの草丈抑制効果, 逐次的除去効果〕 ①スズメノカタビラ発生前, ②スズメノカタビラ発生前 +7日, ③スズメノカタビ ラ発生前+7+14日; 20 g /a <20>; 茎葉処理.		
2. MGO-2 液 〔万田発酵〕	植物発酵物	作用性 継 続	東日本G研, 中国G研, 西日本G研. (3)	〔(ペントグラス)生育促 進〕 7日 前5回; ①25 g/a <50>, ②50 g/a <100>, ③75 g/a <150>, ④25 g/a <250>; 加圧噴霧.	継	・効果の確認.
3. SGA-1 水溶 〔雪印種苗〕	菌体抽出物	適用性 継 続	植調研究所, 鳥取園試. (2)	〔(コウライシバ)生育促 進〕 H 4. 10月始め, 10月中旬, H 5. 3月末, 4月末; 30, 50 g/a <100>; 茎葉処 理.	実	〔(コウライシバ, ペン トグラス)根部の生育 促進〕 ・秋期生育期, 春期生 育期各2回. ・30~50 g/a <100>.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 続	試験実施場 所 (数) ()=中間ま たは試験中	試験設計 ((対象芝) 対象 雑草) 処理時期: 処理薬量<水 量 / > / a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
3. SGA-1 水溶 (つづき) 〔雪印種苗〕		適用性 継 続	東日本G研, 西日本G研. (2)	〔 (ベントグラス) 生育促 進) H 4. 10月中旬, 11月中旬, H 5. 3月中旬, 4月中旬; 30, 50 g/a <100>; 茎葉 処理.		

多くの作物に使える除草剤



トリファノサイドTM 乳剤
粒剤2.5



シオノギ製薬

大阪市中央区道修町3-1-8 〒541

'91.3. B52

新刊

SHIBUYA INDEX

(英語版)

—Index of Pesticides— 1993年版

渋谷成美・ほか／編集 A 4 判 850頁 定価30,000円 (税込)

1978年に第1版を発行して以来、簡便に使える農薬リストとして知られていた本書の第6版。世界の農薬すべてを網羅し、一般名、商品名、コードナンバー、メーカー名、構造式、適用場面、特性を記載。単剤3,300余种を構造別に整理し、関連化合物の検索も容易にできる。また、混合剤で4,100余种も掲載。

全国農村教育協会

〒110 東京都台東区台東1-26-6 (植調会館) 電話/03-3833-1821 FAX/03-3833-1665

呈内容見本