

終了時・同後1週間・同2週間に散布処理を行ったところ、花房数は著しく増したが、散布時期によって差があり、開花後1,2週間処理のほうが有効であった。しかし摘心効果は小さくて実用性はなく、分枝増加にも効果はなかった。したがって、花房数増加については、前回同様の効果が認められるし、前回判定分の中にサツキを加えることになった。しかし、サツキには各種生態型の品種が存在するので、品種間差異の検討が、継続事項として加えられたのである。この判定によって、前回の保留事項、サツキについて、は消滅した。

## 6. 洋ラン【昭和51年秋冬作】

(1) EL-531液剤(武田薬品工業)：前回判定済(継続——試験年次不足)。

土壌かん注処理によって、草たけ伸長の抑制を図る薬剤で、前回埼玉園試・岐阜農試・三重農技センターの成績が検討され、試験年次不足で、試験継続となった。今回は残された愛知農総試園研の成績の検討であって、本剤の抑制効果には品種間差異があり、‘フォーミディブル・ガットンサンレイ’では明白、‘モントローズ・ノドカ’では若干という程度であった。他の品種(スノーフレイク・フジ・モンローズ・バーモスグローリィ)では、明らかでなく、これは処理直前に移植したためか、処理時の茎長が長すぎたためと考えられた。又処理の開花に関する影響はなかったが、前年処理した株のリードでの開花率が、処理区で若干大きいように感ぜられた。しかし、処理との関係が明白とはいいがたかった。

# 昭和52年度秋冬作芝生関係 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52年度秋冬作芝生関係除草剤委託試験成績検討会は、昭和53年6月20日(火曜日)、にのみやカントリークラブ(栃木県芳賀郡二宮町大字三谷857-1)において開催、試験場関係

者等13名、委託関係者24名が参集し、除草剤9剤(44点)について試験成績の報告後、質疑応答が行なわれ、慎重な検討が行なわれた。その判定結果は次表の通りである。

昭和52年度 秋冬作芝生関係除草剤供試薬剤および判定結果一覧表

| 薬剤名            | 有効成分および含有率                             | 委託会社名            | 対象芝生名          | 対象主要雑草名；処理方法                          | 試験場所                           | 前回判定 | 今回判定 | 今回判定理由・内容・その他                   |
|----------------|----------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------------|--------------------------------|------|------|---------------------------------|
| 1. AK-50<br>水和 | N-(1-エチルプロピル)-3,4-ジメチル-2,6-ジニトロベンゼンアミン | クミアイ化学、日本サイアナミッド | コウライシバ、ペントグラス。 | 一年生雑草全般；50, 75, 100 g/a；コウライ：雑草発生前～発生 | 〔コウライ〕千葉農試、にのみや、程ヶ谷、スリーハンドレッド、 | 継    | 実・継  | 実：〔コウライシバ〕一年生雑草(キク科除く)、雑草発生前全面土 |

| 薬 剤 名                  | 有 効 成 分<br>および 含有率                                                                                                                                                         | 委託会社名                 | 対象芝生名      | 対象主要雑草名<br>； 処 理 方 法                                       | 試 験 場 所                                                        | 前回<br>判定 | 今回<br>判定 | 今回判定理由・<br>内 容・そ の 他                                                     |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1. AK-50<br>(つづき)      | 50%                                                                                                                                                                        |                       |            | 始期土壌処理。<br>ペント：雑草発<br>生前土壌処理。                              | 東名古屋，西<br>日本グリーン<br>研。<br>〔ペント〕 柏，<br>豊田，玄海。<br>(9)            |          |          | 壌処理，75～<br>100g/a。<br>継：高温条件で<br>の効果，薬害<br>について。                         |
| 2. CAT・G<br>-315<br>水和 | CAT：2-クロ<br>ロール-4,6-<br>ビス（エチル<br>アミノ）-S<br>-トリアジン<br>25%<br>オキサジアゾン：<br>5-ターシャ<br>リブチル-3<br>-（2,4-ジ<br>クロール-5-<br>イソプロボキ<br>シフェニル）<br>-1,3,4-オ<br>キサジアゾリ<br>ン-2-オン<br>25% | 日産化学                  | コウライシ<br>バ | 一年生雑草全般<br>； 20, 30g/a；<br>雑草発生前土壌<br>処理。                  | 千葉農試，ス<br>リーハンドレ<br>ッド，豊田，<br>関西グリーン<br>研，西日本グ<br>リーン研。<br>(5) | 新規       | 継        | 初年目。                                                                     |
| 3. CG-102<br>水和        | CAT：(前掲)<br>15%<br>CG-119：2<br>-エチル-6<br>-メチル-N<br>-（2-メト<br>キシ-1-メ<br>チル-エチル）<br>-クロルアセ<br>トアニリド<br>30%                                                                   | 日本チバガ<br>イギー，日<br>本農薬 | コウライシ<br>バ | 一年生雑草全般<br>； 45, 60, 90g<br>/a。<br>雑草発生前土壌<br>処理。          | 東京農試，柏，<br>程ヶ谷，スリ<br>ーハンドレッ<br>ド，東名古屋，<br>玄海。<br>(6)           | 継        | 実・<br>継  | 実：〔コウライ<br>シバ〕 一年生<br>雑草，雑草発<br>生前全面土壌<br>処理 60g/a。<br>継：45g/a で<br>再確認。 |
| 4. DH-704<br>水和        | MBPMC：4<br>-メチル-2，<br>6-ジターシ<br>ャリーブチル<br>フェニル-N<br>-メチルカー<br>バメート<br>40%<br>アシュラム：N'<br>-メトキシカ<br>ルボニルスル<br>ファニルアミ<br>ドナトリウム<br>30%                                       | 大日本イン<br>キ化学          | コウライシ<br>バ | イネ科優占地(ス<br>ズメノカタビラ)<br>； 80, 120g/a<br>； 雑草発生前始<br>期土壌処理。 | 千葉農試，に<br>のみや，豊田。<br>(3)                                       | 新規       | 継        | 初年目，点数不<br>足。                                                            |

| 薬 剤 名           | 有 効 成 分<br>および含有率                                                                                                           | 委託会社名        | 対象芝生名      | 対象主要雑草名<br>； 処 理 方 法                            | 試 験 場 所                                                | 前回<br>判定 | 今回<br>判定 | 今回判定理由・<br>内容・その他                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. DH-705<br>水和 | MBPMC：(前<br>掲)<br>30 %<br>アシュラム；(前<br>掲)<br>20 %<br>MCP酸：4-<br>クロル-2-<br>メチルフェノ<br>キシ酢酸<br>20 %                             | 大日本イン<br>キ化学 | コウライシ<br>バ | 一年生雑草全般<br>；100, 120g/<br>a；雑草発生前<br>土壌処理。      | 千葉農試，に<br>のみや，豊田。<br>(3)                               | 新規       | 継        | 初年目，点数不<br>足。                                                                                                |
| 6. DH-706<br>水和 | MBPMC：(前<br>掲)<br>50 %<br>CAT：(前掲)<br>10 %                                                                                  | 大日本イン<br>キ化学 | コウライシ<br>バ | 一年生雑草全般<br>；60, 100g/<br>a；雑草発生前<br>土壌処理。       | 千葉農試，東<br>京農試，植調<br>研，にのみや，<br>豊田，西日本<br>グリーン研。<br>(6) | 新規       | 継        | 初年目。                                                                                                         |
| 7. KSH-28<br>水和 | 0-エチル-0<br>- (3-メチル<br>-6-ニトロフ<br>ェニル)-N-<br>セカンダリブチ<br>ルホスホロチオ<br>アミデート〔S<br>-28〕<br>40 %                                  | キング化学        | コウライシ<br>バ | 一年生雑草全般<br>；80, 100, 120<br>g/a；雑草発生<br>前土壌処理。  | 東京農試，植<br>調研，程ヶ谷，<br>豊田，西日本<br>グリーン研。<br>(5)           | 新規       | 実・<br>継  | 実：〔コウライ<br>シバ〕一年生<br>雑草（キク科<br>除く），雑草<br>発生前全面土<br>壌処理，100<br>～120g/a。<br>継：効果確認，<br>効果の安定化<br>のための増量<br>検討。 |
| 8. SSK-01<br>水和 | TCTP：2, 3,<br>5, 6-テトラ<br>クロルフタル<br>酸ジメチル<br>50 %<br>メチルダイムロ<br>ン：1- (α,<br>α-ジメチル<br>ベンジル)-3<br>-フェニル尿<br>素〔SK-41〕<br>15 % | 昭和ダイヤ<br>モンド | コウライシ<br>バ | スズメノカタビ<br>ラ；120, 160,<br>200g/a；雑草<br>発生前土壌処理。 | 千葉農試，程<br>ヶ谷，豊田，<br>関西グリーン<br>研，西日本グ<br>リーン研。<br>(5)   | 新規       | 継        | 初年目。                                                                                                         |
| 9. SSH-43<br>水和 | 1- (5-ター<br>シャリブチルイ<br>ソキサゾール-<br>3-イル)-3,<br>3-ジメチル-<br>ウレア〔イソウ<br>ロン〕<br>50 %                                             | 塩野義製薬        | コウライシ<br>バ | 一年生雑草全般<br>；8, 12, 24g/<br>a；雑草発生始<br>期土壌処理。    | 関西グリーン<br>研，西日本グ<br>リーン研。<br>(2)                       | 新規       | 継        | 初年目，点数不<br>足。                                                                                                |