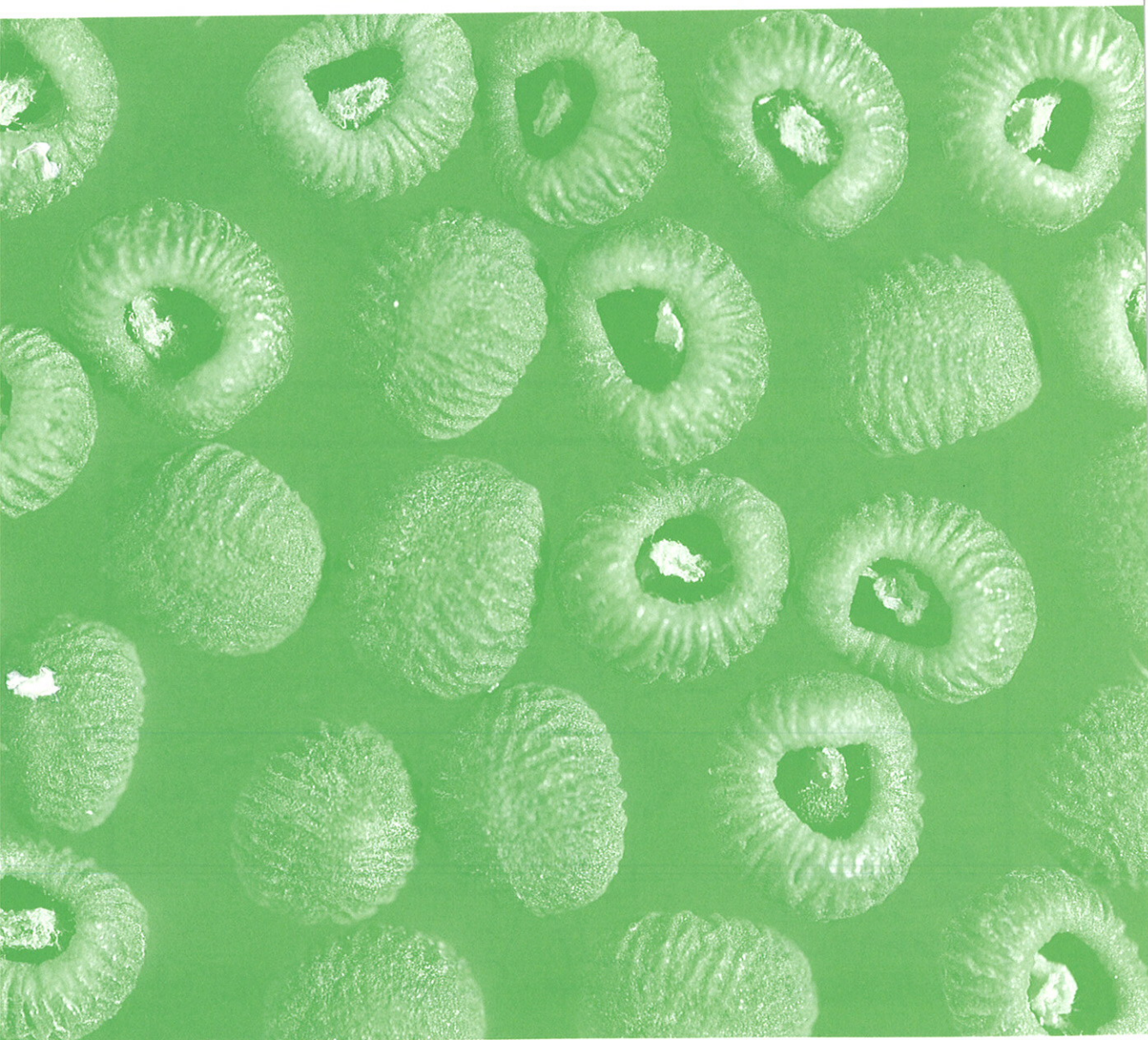


植調

第30巻第11号



フラサバソウの種子 (*Veronica hederaefolia*) 径2.5mm

財団法人 日本植物調節剤研究協会編



新
登
場

水田除草のサラブレッド!

■ 特 長 ■

1. ノビエ、ホタルイに安定した高い効果
2. 処理適期幅が広い
3. 抑草期間が長い
4. 水稻に対する優れた選択性

処理適期幅が広い、殺草スペクトラムが広い、
初・中期一発1キロ粒剤。

シンザン® 1キロ粒剤

(注) 住友化学工業(株)・日本バイエルアグロケム(株)・三井東圧化学(株)の共有登録商標



■ シンザン普及会 ■

塩野義製薬／八洲化学工業／アグロス／日本バイエルアグロケム／住友化学工業／三井東圧化学／三井東圧農業
(事務局) 三井東圧化学株式会社 東京都千代田区霞が関3-2-5

軽くて良く効く! バイエルの1キロ粒剤

水田初・中期一発処理1キロ除草剤

バイエルの1キロ除草剤は軽量・小型・
まきやすい粒剤で、なんといっても楽。
効果は高く、機械散布に対応している
おなじみの粒剤から生まれたミニ袋。
はるかに省力化された除草剤で、
これからの時代にあった雑草防除の
ための傑作。



- ノビエから水田一年生雑草・多
年生雑草に優れた効果を示しま
す。
- クログワイやセリなど難防除雑
草に高い効果が期待できます。
- 最近とくに問題のアオミドロや
表層剥離の発生も抑えます。
- 処理適期幅が広く、実用的な除
草効果があがります。

—— バイエル ——

ザーワ1キロ粒剤

ザーワD1キロ粒剤

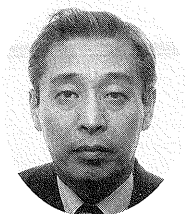
アクト1キロ粒剤

バトル1キロ粒剤

* 地域に合わせてお選びください。

Bayer

日本バイエルアグロケム株式会社
東京都港区高輪4-10-8 〒108



巻 頭 言

我 社 の 水 田 用 除 草 剤

財団法人 日本植物調節剤研究協会 理事 鈴木博和
保土谷化学工業株式会社 理事 農業営業部長

我社の農薬部の歴史は、昭和42年（1967）にスタートするが（それ以前は営業部）、今迄に水田用除草剤3剤を市場に送りだしている。ここで、各々の剤について述べてみたい。

1. PCP

昭和30年（1955）除草剤として使用が開始され、昭和35年（1960）粒剤の製造開始により普及面積は飛躍的に拡大された。然しながら、昭和36年（1961）には早くも有明海、琵琶湖等で魚毒問題が発生し使用制限を受けながらの販売であった。昭和39年（1964）には、今では考えられない事であるが、「不況カルテル」を通産省へ申請し認可された事から考えても、使用数量の多さ、農家への影響の大きさが容易に想像される。2,4-Dと共にPCPは、日本の水田除草剤の黎明期において炎天下の重労働作業を軽減させ、日本の農家の人々の“く”の字形の腰まがり現象を追放した剤であったと自負している。

2. DCPA

昭和41年（1966）ローム・アンド・ハース社より技術導入し、鶴見工場（現横浜工場）にて生産を開始した。PCP除草剤が魚毒問題から販売が減少した為に代替剤の期待をこめて登場した。然しながら、ウンカ・ヨコバイ防除用カーバメイト系殺虫剤の普及により、近接散布をすると水稻に薬害（枯死）が発生する事から水田での使用は短期間で減少していった。そこで当社では岡山県を中心とする乾田直播の市場、及び全国の陸稲の市場、並びに前記特長を生かした柑橘除草剤ワイダック（DCPA+NAC）、

ロンリーフ（DCPA+MTMC）乳剤等を開発し市場に送り出した。又DCPAは輸出された最初の除草剤であったと聞かされている。輸出先はローム・アンド・ハース社のパテントの関係から共産圏に限られており、ソ連、北朝鮮、キューバ等の国々であった。

3. エトベンザニド（HW-52）

平成7年（1995）農薬登録された新製品である。DCPAが農薬登録されてから30年後の新製品誕生である。稲に薬害もなくしかも魚類やミジンコ類に安全性が高く（A類）ノビエに対する適期幅の大きい特長をもつ除草剤であり今後普及に力を入れていきたい。

こうして当社の剤をみると共通の特長を有している。即ち出発原料が当社自前のものである。PCPは高付加価値塩化物として当社の業績に大きな貢献をした。又DCPA・エトベンザニドの3,4-DCA、2,3-DCA共に自前の原料である。ODCBの有効利用策として3,4-DCAを製造し（その際に2,3-DCAが併産される。）DCPA、DCMU（デュロン除草剤）の原料として利用される。当時併産される2,3-DCAの用途がなく処分に困っていた。この2,3-DCAを利用して開発されたものがエトベンザニドである。宇都宮大学竹松先生のご指導のもと合成番号52のHW-52＝エトベンザニドの誕生であった。

農薬部誕生以来今年で30年、幾多の先輩、お世話になった各方面の方々の恩に報いる為にも新製品（エトベンザニド）を1日も早く軌道に乗せる事が私を含めて農薬部員の願いである。

目 次
(第 30 卷 第 11 号)

巻 頭 言

我社の水田用除草剤…………… 1

＜(財)日本植物調節剤研究協会 理事

保土谷化学工業(株) 理事

農薬営業部長 鈴木博和＞

ブラジルの大豆栽培と除草剤…………… 3

＜(財)日本植物調節剤研究協会 林 伸英＞

平成 8 年度春夏作野菜花き関係除草剤・

生育調節剤試験成績概要…………… 11

＜(財)日本植物調節剤研究協会 技術部＞

平成 8 年度春夏作芝関係除草剤・生育調

節剤試験成績概要…………… 31

＜(財)日本植物調節剤研究協会 技術部＞

植調協会だより…………… 56

使って安心、三共の農薬。



三共株式会社

- 畦畔から手軽にまける
(新しい)水田初期一発処理剤

カルショット® フロアブル
Lフロアブル

- 水田初期一発処理剤

スラッシャ® 粒剤

- 移植前・水田初期除草剤

シング® 乳剤

- 水田初期除草剤

サンバード® 粒剤

- 新しい水田中期除草剤

ザーベックス® SM粒剤

ブラジルの大豆栽培と除草剤

(財)日本植物調節剤研究協会 林 伸 英

1. 農薬市場と大豆

1993年から94年にかけて現F・E・カルドーゾ大統領が当時の大蔵大臣として断行した“レアルプラン”が成功を収め、94年6月以降、それまで月に40%以上にも達していたインフレ率はほとんど無視出来るまでに下がった。しかもこの状態はすでに2年半も維持されている。

経済の安定は当然農業にも反映し、肥料・農薬等の生産資材への投資が単位面積あたりの収量を押し上げる結果となった。

農薬出荷額の伸びは著しく、95年は90年に比べ約50%もの増加を見ている（表-1、図-1）。その中でも殺虫剤・殺菌剤の伸びが比較的ゆるやかなのに対して、除草剤の増加はきわ

表-1 ブラジルの農薬マーケット

単位: 100万ドル

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
除草剤	317.8	368.7	401.4	506.2	507.7	546.6	533.6	515.7	588.6	775.8	884.0
殺虫剤	195.2	229.4	206.1	256.9	223.4	262.9	222.0	175.0	174.0	300.2	305.0
殺菌剤	99.9	185.5	173.7	183.2	147.5	171.0	147.1	144.8	166.4	211.1	226.0
殺ダニ剤	35.2	48.1	38.4	68.7	90.8	93.4	56.2	64.4	73.8	90.8	94.0
殺アリ剤	5.6	4.3	6.7	7.0	11.2	10.6	9.2	10.0	10.0	—	—
その他	—	—	—	—	—	—	20.0	27.9	25.1	26.1	36.0
合 計	653.7	836.0	826.3	1,022.0	980.5	1,084.3	988.1	937.8	1,037.9	1,404.0	1,545.0

出所: ANDEF, SINDAG

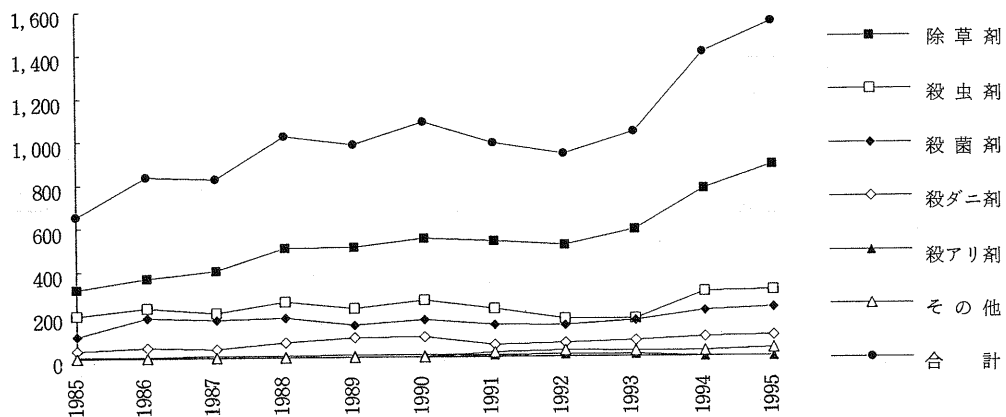


図-1 農薬出荷額の推移

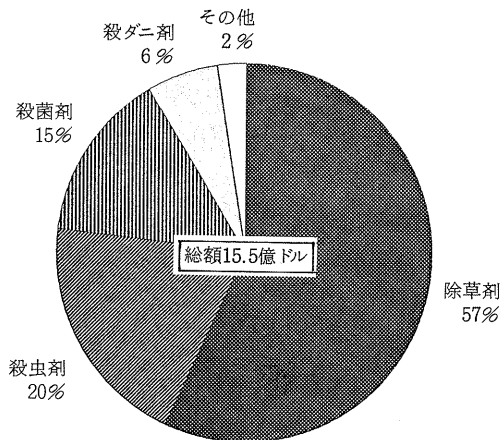


図-2 1995年農薬出荷額

だっている。農薬全体の中で除草剤の占める割合も年々大きくなって来ており、もはや57%にまでなっている（図-2）。

ブラジルで除草剤の最も使用されている作物は大豆である。栽培面積でわずかにトウモロコシに及ばないものの（表-2）、除草剤の使用ではサトウキビ、トウモロコシ、水稻などと比べはるかに比重が大きく、金額ベースで除草剤全体の4割以上が大豆用である（表-3）。そしてダイズ用除草剤はブラジル国内で使用される農薬全体の4分の1近い割合となっている。

表-2 ブラジルにおける主要作物の収穫面積および生産量

作物名	収穫面積 (1,000ha)		生産量 (1,000t)		単位面積あたり収量 (kg/ha)	
	1990	1995	1990	1995	1990	1995
トウモロコシ	11,394	13,960	21,348	36,273	1,874	2,598
ダイズ	11,487	11,658	19,898	25,651	1,732	2,200
インゲンマメ	4,680	4,996	2,234	2,946	477	590
コメ	3,947	4,373	7,421	11,221	1,880	2,566
サトウキビ	4,273	4,565	262,674	303,557	61,479	66,490
コーヒー	2,909	1,867	2,930	1,857	1,007	995
キャッサバ	1,938	1,943	24,322	25,316	12,553	13,028
コムギ	2,681	994	3,094	1,534	1,154	1,544
ワタ	1,392	1,104	1,783	1,441	1,281	1,305
オレンジ*	913	855	87,603	98,066	95,951	114,704
カカオ	665	738	356	296	536	402

出所: IBGE (ブラジル地理統計院)

* オレンジの生産量および単収は百万個単位

このように農薬メーカーにとっても重要な大豆用除草剤マーケットをターゲットに、各社は次々と新しい剤を開発、上市している。この為、雑草防除技術という面から見ても、進歩が早く、興味深い分野となっている。

2. 大豆栽培

アジア起源の大豆がブラジルで本格的に栽培されるようになったのは今世紀の半ばからである。政府による生産の奨励や低緯度地域に適した品種の育成により栽培面積が増え、1995年には1,160万haから2,565万tの生産を上げている。大豆および大豆製品（大豆粕・大豆油）はコーヒー等と並んでこの国の主要な輸出品目となっている。

大豆の生産は70年代後半までは南部地方のリオ・グランデ・ド・スル州とパラナ州が中心で、2州で国内生産の80%を占めていたが、その後、より大規模な農業経営の可能な中西部のセラード地帯（マットグロッソ州、マットグロッソ・ド・スル州、ゴイアス州等）に栽培の重心が移って来ている。

表-3 作物別農薬出荷金額 1995年

(単位: US \$ 1,000)

	除 草 剤	殺 菌 剤	殺 虫 剤	殺ダニ剤	そ の 他 *	合 計
ダ イ ズ	365,432	2,467	79,990	98	8,028	456,015
サ ト ウ キ ビ	165,584		5,173		10,648	181,405
ト ウ モ ロ コ シ	105,970	84	15,061		1,154	122,269
水 稲	51,331	2,420	2,050		527	56,328
陸 稲	1,191	941	460			2,592
インゲンマメ	24,744	23,932	10,277	69	719	59,741
コ ー ヒ ー	18,160	43,484	28,026	13	127	89,810
柑 橘 類	19,289	12,800	12,174	91,470	349	136,082
コ ム ギ	10,518	14,886	1,885	1	93	27,383
ワ タ	10,752	165	39,688	994	2,225	53,824
ジャガイモ	2,809	37,737	21,582	84	191	62,403
野 菜 類	7,289	19,427	12,737	1,852	601	41,906
ト マ ト	381	19,223	16,363	3,483	176	39,626
タ バ コ	1,442	1,333	12,171		8,047	22,993
ラッカセイ	184	1,541	907		21	2,653
タ マ ネ ギ	328	1,520	250	71	7	2,176
ニ ン ニ ク	11	269	1,050			1,330
熱 帯 果 樹	2,733	8,716	2,084	39	181	13,753
リ ン ゴ	52	10,307	3,638	1,163	859	16,019
モ モ	288	765	345	176	16	1,590
ブ ド ウ	58	4,897	54	69	667	5,745
カ カ オ		1,300				1,300
非 農 耕 地	8,261					8,261
森 林	2,516				38	2,554
貯 蔵 穀 物			6,469			6,469
アリの駆除			35,655			5,655
種 子 処 理						
(ダ イ ズ)		9,671				9,671
(トウモロコシ)		2,402	19,845			22,247
(水稲・陸稲)		1,846	4,176			6,022
(インゲンマメ)		976	694			1,670
(コ ム ギ)		934	9			943
(ワ タ)		447	2,718			3,165
(そ の 他)		55	21			76
そ の 他	35,653	2,476	3,526	78	289	42,022
合 計	834,976	227,021	339,078	99,660	34,963	1,535,698

*その他は生育調節剤, 展着剤等

セラードはブラジル中西部の約70%, 1億8,300万haを占めるサバナ気候の地域で, 年間の平均気温は25~27℃, 年降水量は1,500~2,000mm程度で, 雨は夏期(10月~3月)に集中する。この為, 豊富な日照と相まって夏作物の生育には好適な気象条件となっている。土

壤は赤色ラトソル等の強酸性のもので, この酸性の矯正と適切な施肥により, ダイズ・トウモロコシ・ワタ等の栽培が可能となっている。

セラードの中でも農業に向かない低湿地等もある為, 利用可能な土地は約5,000万haと言われている。このうちすでに2,800万ha以上が農

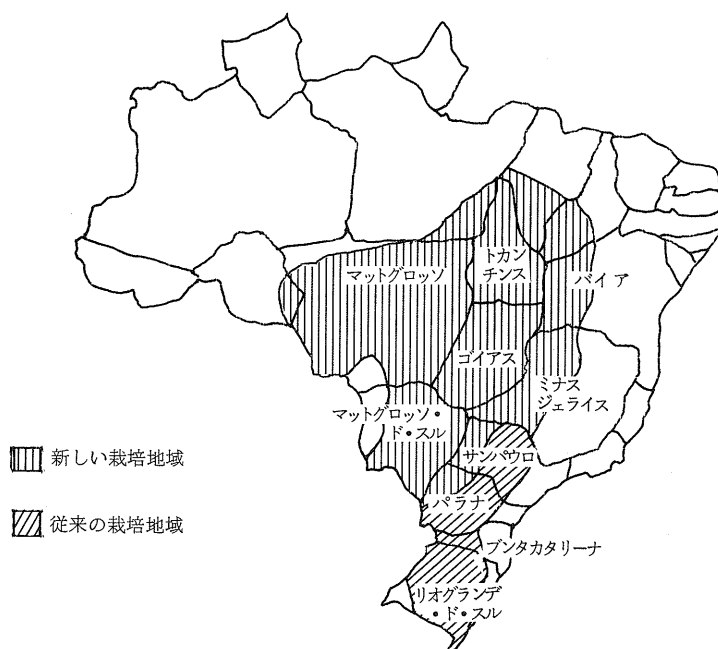


図-3 ブラジルの大豆栽培地域

業的に利用されているが、大部分は牧場で、一年生作物の栽培に供されているのは30%ほどである。

ゴイアス州、マットグロッセ・ド・スル州ではすでに、新たにダイズ栽培に好的な土地を見出す事がむずかしくなっているが、マットグロッセ州では現在も新しい栽培地帯が広がっており、このあたりの農家の経営規模は1万haを越えるのが普通である。

またブラジルの農業経営者の中には国境を越え、ボリビアに安価な土地を求め大豆栽培を行なう者も多い。

3. 雑草と防除

熱帯～亜熱帯に位置するブラジルでは、自然の植物相が多様なと同様に農耕地に生える雑草の種類も非常に多い(表-4)。大豆畑で一般的なもの、イネ科では *Brachiaria* 類、*Cenchrus echinatus* (シンクリノイガ)、

メヒシバ類、オヒシバ等で、セラード地域では *Pennisetum setosum* が増加している。*Sorghum halepense* (センバンモロコシ：ジョンソングラス) は南部の一部の地域で発生するが、より高緯度のアルゼンチンやアメリカ合州国ほど問題にならない。高温のブラジルでは種子繁殖をあまりしない為と言われている。広葉雑草としては、アオビユ類、*Bidens pilosa* (コセンダングサ)、スベリヒユ等が熟畑に多いが、セラード地域では *Acanthos-*

permum australe, *Tridax procumbens* (コトブキギク), *Richardia brasiliensis*, *Nicandra physaloides* (オオセンナリ), *Hyptis suaveolens*, *Desmodium tortuosum* 等の発生が多く、最近ではキク科の大型雑草 *Melampodium perfoliatum* の増加も話題になっている。また不耕起栽培では *Sida* sp. (キンゴジカ類) や *Senna* sp. (エビスグサ類) 等の多年生雑草が問題になる。南部で近年増加している *Leonotis nepetaefolia* はアサガオ類と同様、つるが収穫作業のじゃまになるばかりでなく、球形の種子が大豆収穫物に混入する為、問題となっている雑草である。

大豆作では除草剤の使用はほぼ100%となっている。処理法として、移植前の土壌混和处理、移植後土壌処理、大豆の2～3葉期(広葉雑草2～4葉期)に散布する茎葉処理等がある。いづれもトラクターにブームスプレーヤーを付け

表-4 ブラジルの主要な畑地雑草

学 名	ブラジル名	和 名	科 名	*
<i>Acanthospermum hispidum</i> DC.	Carrapicho carneiro		キ ク 科	A
<i>Acanthospermum australe</i> (Loefl.) Kunt	Carrapicho carneiro		キ ク 科	A
<i>Bidens pilosa</i> L.	Picao preto	コセンダングサ	キ ク 科	A
<i>Emilia sonchifolia</i> DC.	Falsa serralha	ウスベニニガナ	キ ク 科	A
<i>Melampodium perfoliatum</i> (Cav.) H. B. K.	Estrelinha		キ ク 科	A
<i>Tridax procumbens</i> L.	Erva de touro	コトブキギク	キ ク 科	A
<i>Richardia brasiliensis</i> Gomez	poaia branca		アカネ科	A
<i>Nicandra physaloides</i> Gaerth.	Joa de capote	オオセンナリ	ナス科	A
<i>Solanum americanum</i> Mill.	Maria preta	アメリカイヌオウズキ	ナス科	A
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	Bamburral		シ ソ 科	A
<i>Leonotis nepetaefolia</i> (L.) R. Br.	Cordao de frade		シ ソ 科	A
<i>Ipomoea grandifolia</i> (Dammer) O'Don	Corda de viola	アサガオ類	ヒルガオ科	A
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Corda de viola	マルバアサガオ	ヒルガオ科	A
<i>Cordiospermum halicacabum</i> L.	Balaozinho			A
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Guanxuma	キンゴジカ類	アオイ科	P
<i>Sida cordifolia</i> L.	Guanxuma	キンゴジカ類	アオイ科	P
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Amendoim bravo	ショウジョウソウ	トウダイグサ科	A
<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC.	Pega pega	ヌスビトハギ類	マ メ 科	A
<i>Indigofera hirsuta</i> L.	Anileira	コマツナギ類	マ メ 科	A
<i>Senna obtusifolia</i> (L.) Irwin & Barneby (旧称 <i>Cassia tora</i> L.)	Fedegoso	エビスグサ	マ メ 科	P
<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link. (旧称 <i>Cassia occidentalis</i> L.)	Fedegoso	ハ ブ ソ ウ	マ メ 科	P
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Nabica	セイヨウノダイコン	アブラナ科	A
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Beldroega	スベリヒユ	スベリヒユ科	A
<i>Amaranthus viridis</i> L.	Caruru	アオビユ	ヒ ユ 科	A
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Caruru	ホナガアオゲイトウ	ヒ ユ 科	A
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Caruru	アオゲイトウ	ヒ ユ 科	A
<i>Alternanthera tenella</i> Colla	Apaga fogo	ツルノゲイトウ類	ヒ ユ 科	P
<i>Commelina benghalensis</i> L.	Trapoeeraba	ツユクサ類	ツユクサ科	P
<i>Cyperus rotundus</i> L.	Tiririca	ハ マ ス ゲ	カヤツリグサ科	P
<i>Cyperus esculentus</i> L.	Tiririca amarela	ショクヨウガヤツリ	カヤツリグサ科	P
<i>Brachiaria plantaginea</i> (Link) Hitchc.	Capim marmelada	ビロードキビ	イ ネ 科	A
<i>Brachiaria decumbens</i> Stapf	Capim marmelada		イ ネ 科	A
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Capim carrapicho	シンクリノイガ	イ ネ 科	A
<i>Digitaria horizontalis</i> Willd.	Capim colchao	メヒシバ類	イ ネ 科	A
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Capim pe-de-galinha	オ ヒ シ バ	イ ネ 科	A
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Capim massambara	セイバンモロコシ	イ ネ 科	P
<i>Pennisetum setosum</i> (Sw.) Rich.	Capim oferecido	チカラシバ類	イ ネ 科	P

* A: 一年生 P: 多年生

て散布するのが普通で、散布水量は 200 ~ 300 なわれる。

l/ha である。大面積の場合は飛行機散布も行 イネ科雑草の防除にはトリフルラリンの土壌

混和処理や、アラクロール、メトラクロール等の土壌処理の他、イネ科対象の茎葉処理剤も数種用いられている。

広葉対象の土壌処理剤として、以前はメトリブジンが多く用いられていたが、大豆の品種によっては薬害が出る事や、殺草スペクトラムがやや狭い事から、より効果の高いイマザキンが多く使われるようになった。またフルメツラム、アセトクロール、ジメテナミド、フルミオキサジン、スルフエントラゾンといった新しい剤が次々に登場している。

広葉対象の茎葉処理剤は大豆用として日本ではほとんど用いられていないが、ブラジルでは fomesafen 等のジフェニルエーテル系の薬剤、クロリムロン、ベンタゾン、imazethapyr, flumiclorac-pentil 等多くのものが使用されている。企業の経営の中で、「多少の薬害が出ても収量に影響しなければ良い」あるいは「たとえ減収があっても除草剤を用いた経済効果が、それを上まわれば良い」といった考え方がされているようである。

大豆用除草剤全体の流れとしては、土壌処理剤から茎葉処理剤へと比重が移っている。これは、大規模経営農家では播種作業と連続して行なう必要のある土壌処理剤の散布作業の負担が大きく、作業を分散させる事の出来る茎葉処理を取

り入れている為であるが、すべてを茎葉処理に切り替えてしまう事はあまりない。

逆に茎葉処理だけでも、大面積を散布しきれないで処理適期を逃す危険があるからである。土壌処理と茎葉処理の比率はマットグロッソ州では土壌処理45%, 茎葉処理55%程度となっている。

除草剤の現地混用は一般的に行なわれており、特に茎葉処理剤では1剤ですべての草種に有効なものは無い為、2剤～3剤（広葉剤2剤＋イネ科剤1剤）のタンクミックスも行なわれている。単剤の1回処理で済む所もあるので、セラード地域の平均の除草剤コストは30～40ドル/ha 程度であるが、この2倍近い除草剤費をかけている圃場もある。

4. お わ り に

栽培方法や栽培地域、使用除草剤の変化に伴い、問題になる雑草の種類も絶えず変化している。*Desmodium tortuosum* のような外来雑草が蔓延する場合もあり *Tridax procumbens* や *Melampodium perfoliatum* のように従来からブラジルにあった草種が急に問題化する場合もある（筆者はマットグロッソ州の不耕起栽培の大豆畑で見渡すかぎり圃場を埋めつくす *Tridax procumbens* を見てあ然と

表-5 ダイズ畑での使用除草剤

移植前土壌混和	trifluralin, imazaquin, metribuzin, flumetsulan
移植後土壌処理	imazaquin, trifluralin, metolachlor, alachlor, metribuzin, flumetsulan, acetochlor, dimethenamid, flumioxazin, sulfentrazone
茎 葉 処 理	
イ ネ 科 対 象	clethodim, sethoxidim, fluzifop-p-buthyl, fenoxaprop-p-ethyl, propaquizafop
広 葉 対 象	chlorimuron-ethyl, fomesafen, lactofen, imazethapyr, bentazon, acifluorfen, flumiclorac-pentil
不耕起栽培での播種前処理	glyphosate, 2, 4-D, paraquat + diquat, paraquat, MSMA

した。)。

現在ブラジルでは大豆用により殺草スペクトラムの広い茎葉処理剤が要望されている。これに対して農薬メーカー各社もブラジルでの問題

雑草をターゲットにして、多数の新規剤の試験を進めている。除草剤抵抗性品種の動向も気になる中で、ブラジル大豆畑での雑草防除技術もさらに変化して行くと思われる。



ZENECA

自然との何世代にもわたる長い対話。
そこから生まれた私たちの知恵。
自然のエネルギーに
人智がプラスされてこそ
品質・生産性の向上
作業の効率化が可能になりました。
ゼネカは皆さまと共に
これからも農業生産の発展に
取り組んでまいります。
日本の食を支える人を支えます。ゼネカ

ゼネカ株式会社 農業事業部
〒107 東京都港区赤坂 8-1-22 赤坂王子ビル

新刊

SHIBUYA INDEX —Index of Pesticides— 1996年版

(英語版)

渋谷成美・ほか／編集 A4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7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余種を構造別に整理し、関連化合物の検索も容易にできる。また、混合剤で4,100余種も掲載。

呈内容見本

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

ついに出了!! ノビエ3葉期まで枯らす パワフル除草剤

■使用時期

代かき 田植え 5日後 10日後

ノビエ
2.5葉期 3葉期

北海道

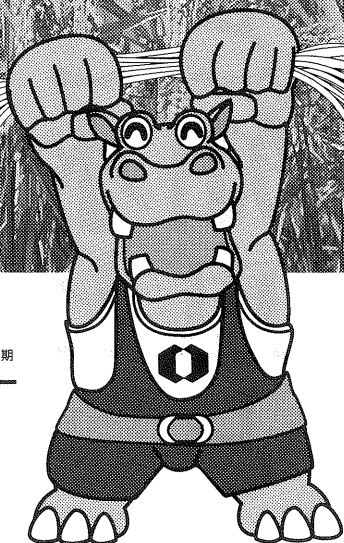
使用最適期

使用
時期東北・北陸
関東以西

使用最適期

使用
時期

ノビエ3葉期まで有効。

ただし、多年生雑草を考慮した使用最適期は
ノビエ2.5葉期頃まで。

特長

- ① 3葉期までのノビエに対して
高い除草効果があり、散布適
用幅が広く使いやすい除草剤
です。
- ② 広範囲の雑草に効果が優れ、
難防除雑草にも有効な除草剤
です。
- ③ 水稻に対して高い安全性があ
ります。
- ④ 環境への影響が少ない除草剤
です。

新発売

水田用初・中期一発処理除草剤

プロスパー®

1kg粒剤51
A1kg粒剤36

●使用前にはラベルを読んでください ●ラベルの記載以外には使用しないでください ●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。



JAグループ

農協

全農®

経済連

◎は登録商標です。



自然に学び 自然を守る

クミアイ化学工業株式会社

本社：〒110-91 東京都台東区池之端1-4-26 TEL.03-3822-5131

平成8年度春夏作野菜花き関係 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8年度春夏作野菜花き関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成8年12月16～17日、池之端文化センター（東京都台東区池之端1丁目3番45号）において開催された。

この検討会には、試験場関係者、委託関係者等計126名が参集し、前回未検討を含め除草剤

40剤（延べ55作物、201点）、生育調節剤20剤（延べ21作物、37点）について、試験成績を検討し、適用性に対する評価が行われた。

その判定結果については、次表に示すとおりである。

平成8年度 春夏作野菜・花き関係委託試験薬剤および判定表

A. 野菜関係除草剤

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 続の別	試験実施 場所 () 中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量> / a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. AKD- 756 液 〔アグロカネ ショウ〕	成分未公開 ……50%	キャベ ツ	作用性 新 規	植調研. (1)	〔露地; 一年生雑草全般〕 ・定植後、雑草発生前 ; 10, 20, 30ml <10>; 全面土壌処 理.	継	(継) 効果、薬害の確認。
			適用性 新 規	植調岩手、 長野野菜 花き、植 調熊本第 二. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・定植後、雑草発生前 ; 15, 20ml <10>; 全面土壌処理.		
2. AKD- 7036 ジャンボ (モゲトンジ ャンボ) 〔アグロカネ ショウ〕	キノクラミ ン(ACN) ……9%	レンコ ン	適用性 継 続	植調研, 山口農試, 佐賀白石. (3)	〔普通; 藻類, ウキクサ 類〕 ・立葉発後処理(ウ キクサの発生時); 50g × 2個/a; 湛 水土壌処理.	実・ 継	(実) 〔普通; ウキクサ〕 ・立葉発後ウキクサ発生始期 まで. 50g × 2個/a. 湛水土壌処理. (継) 効果の確認。

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量> / a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
3. BJL- 861 微粒 (バスマイド, ガスタード) 〔ダゾメット 研究会(事; ビーエーエ スエフ ジ ャパン)〕	ダゾメット ……98%	野菜一 般	適用性 新 規	千葉野菜 研, 長野 南信, 奈 良農試, 岡山農試, 香川農試, 熊本農研 セ. (6)	〔一任; 一年生雑草全 般〕 ・定植20日前, 薬剤散 布後土壌混和とビニ ール被覆 7~14日後被 覆除去ロータリー等 でガス抜き 1~3 日 後再度ガス抜き; 2,000, 3,000 g; 全 面土壌混和.	実 ・継	(実) 〔春~夏播き栽培; 一年生雑 草全般〕 ・播種または定植21日以前. 2,000~3,000 g/a. 土壌混和処理. 注) 混和後ビニールで被覆, 約 7~14日後被覆除去してガス 抜き, 2~3 日後再度ガス抜 き. (継) 低薬量での効果の確認.
〔アグロカネ ショウ〕	ダゾメット ……98%	ネ ギ (苗床)	適用性 継 続	道南農試. (1)	〔苗床; 一年生雑草全 般〕 ・播種21日前, 薬剤散 布後土壌混和とビニ ール被覆 7~14日後被 覆除去ロータリー等 でガス抜き 1~3 日 後再度ガス抜き; 2,000, 3,000 g; 全 面土壌混和.	実 (前 年 通 り)	〔春~夏播露地苗床; 一年生雑草 全般〕 ・播種21日以前. 2,000~3,000 g/a. 土壌混和処理. 注) 混和後ビニールで被覆, 約 7~14日後被覆除去してガス 抜き, 2~3 日後再度ガス抜 き.
4. CG-119 P 水和 (コダール水 和) 〔日本チバガ イギー〕	プロメトリ ン……20% メトラクロ ール……30%	ヤマノ イモ	適用性 継 続	道南農試, 長野野菜 花き, 三 重農技セ, 鳥取園試. (4)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・植付後, 雑草発生前. ・イネ科雑草 2 葉期 (処理時に萌芽前 であれば全面処理, 萌 芽後は畦間処理); 30, 40 g<10>; 土 壌, 茎葉処理.	実 ・継	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・植付後萌芽前, 雑草発生前. 30~40 g<10>/a. 全面土壌処理. ・萌芽後, イネ科雑草 2 葉期 まで. 30~40 g<10>/a. 畦間土壌処理. (継) 低薬量での効果の確認.
5. KUH- 901 乳 (クリアター ン乳) 〔クミアイ化 学工業〕	ベンチオカ ーブ……50% リニュロン ……7.5% ペンディメ タリン ……5%	スイー トコー ン	適用性 継 続	道花・野菜 技セ, 植 調十勝, 青森畑園 試, 岩手 高冷地, 群馬園試, 植調熊本 第二. (6)	〔露地普通 (マルチ栽培 は除く); 一年生雑草 全般〕 ・播種覆土後, 雑草発 生前; 60, 70, 80 ml <10>; 全面土壌処 理.	実	(実) 〔春~夏播露地普通 (マルチ 栽培は除く); 一年生雑草全般〕 ・播種後, 雑草発生前. 60~80 ml<10>/a. 全面土壌処理. 注) 砂土を除く.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 続の別	試験実施 場所 (=中間 または試 験中 数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量 l>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
5. KUH- 901 乳 (つづき) 〔クミアイ化 学工業〕		ニンジ ン	適用性 継 続	道花・野菜 枝セ, 北 見農試, 青森畑園 試, (千 葉畑作営 農), (愛 知農総試), 香川三木, 長崎農林 試. (7)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 • 播種後, 雑草発生前 ; 50, 60, 70ml <10>; 全面土壌処 理.	実	(実) 〔春～夏播露地普通; 一年生 雑草全般〕 • 播種後, 雑草発生前. 50~70ml <10 l>/a. 全面土壌処理. 注) 砂土を除く.
6. KUH- 901 細粒 (クリアター ン細粒 F) 〔クミアイ化 学工業〕	ベンチオカ ーブ…8% リニュロン …1.2% ペンディメ タリン …0.8%	スィー トコー ン	適用性 継 続	青森畑園 試, 岩手 高冷地, 群馬園試, 植調熊本 第二. (4)	〔露地普通 (マルチ栽培 は除く); 一年生雑草 全般〕 • 播種覆土後, 雑草発 生前; 400, 500g; 全面土壌処理.	実	(実) 〔春～夏播露地普通 (マルチ 栽培は除く); 一年生雑草全般〕 • 播種後, 雑草発生前. 400~500g/a. 全面土壌処理. 寒地を除く. 注) 砂土を除く.
		ニンジ ン	適用性 継 続	青森畑園 試, (千 葉北総), (愛知農 総試), 香川三木, 長崎農林 試. (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 • 播種後, 雑草発生前 ; 400, 500g; 全 面土壌処理.	実	(実) 〔春～夏播露地普通; 一年生 雑草全般〕 • 播種後, 雑草発生前. 400~500g/a. 全面土壌処理. 注) 砂土を除く.
7. MCN- 8501 液 (キルパー) 〔キルパー協 議会開発普 及部会(事; 三菱商事)〕	ナトリウム =メチルジ チオカルバ マート ……30%	野菜一 般	適用性 新 規	千葉野菜 研, 長野 南信, 奈 良農試, 岡山農試, 香川農試. (5)	〔一任; 一年生雑草全 般〕 • 播種または定植20日 前; 4 l; 土壌灌注.	継	(継) 効果の確認.
8. MON- 93A 液 〔日本モンサ ント〕	グリホサ ートアンモ ニウム塩 ……33%	キャベ ツ	適用性 新 規	植調岩手, 植調研, 千葉東総 野菜,(愛 知農総試), 三重農枝 セ, 植調 熊本第二. (6)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 • 耕起または定植7日 以前, 雑草生育期; 25, 50ml <2.5, 5> ; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ; 25ml <2.5>.	継	(継) 効果, 薬害の確認.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 続の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量 l>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
9. MW-851 液 (ハービー液)	ピアラホス ……18%	ゴボウ	適用性 継 続	植調研, 千葉畑作 営農, 宮 崎畑園支. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・播種前, 雑草生育期 ; 30, 40, 50m/ <10~15>; 茎葉処 理. 比) プリグロックスL ; 60m/<10~15>.	実	(実) 〔春～夏播露地普通; 一年生 雑草全般〕 ・播種前. ・播種後(畦間). 雑草生育期(草丈20cm以下) 30~50m/<10~15l>/a. 茎葉処理.
					〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・播種後, 畦間, 雑草 生育期; 30, 40, 50 m/<10~15>; 茎 葉処理. 比) プリグロックスL ; 60m/<10~15>.		
		ピーマ ン	適用性 新 規	岩手南部, 長野中信, 広島農枝 セ. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・定植前, 雑草生育期 ; 30, 40, 50m/ <10~15>; 茎葉処 理. 比) プリグロックスL ; 60m/<10~15>.	継	(継) 効果の確認.
					〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・定植後, 畦間, 雑草 生育期; 30, 40, 50 m/<10~15>; 茎 葉処理. 比) プリグロックスL ; 60m/<10~15>.		
		カボチ ャ	適用性 継 続	北海道農 試, 青森 農試, 長 野野菜花 き. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・定植前, 雑草生育期 ; 30, 40, 50m/ <10~15>; 茎葉処 理. 比) プリグロックスL ; 60m/<10~15>.	実	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・定植前. ・定植後(畦間). 雑草生育期(草丈20cm以下). 30~50m/<10~15l>/a. 茎葉処理.
					〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・定植後, 畦間, 雑草 生育期; 30, 40, 50 m/<10~15>; 茎 葉処理. 比) プリグロックスL ; 60m/<10~15>.		
〔明治製菓〕							

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 ＜水量 l＞/ a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
9. MW-851 液 (つづき) 〔明治製菓〕					〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・定植後, 畦間, 雑草 生育期; 30, 40, 50 ml/＜10～15＞; 茎 葉処理. 比) プリグロックス L ; 60 ml/＜10～15＞.		
		ニンジン	適用性 継 続	青森畑園 試, 群馬 園試, 岐 阜農総研. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・播種前, 雑草生育期 ; 30, 40, 50 ml/＜10～15＞; 茎葉処 理. 比) プリグロックス L ; 60 ml/＜10～15＞.	実	(実) 〔春～夏播露地普通; 一年生 雑草全般〕 ・播種前. 雑草生育期(草丈20cm以下). 30～50 ml/＜10～15 l＞/ a. 茎葉処理.
10. NP-61 乳 〔日本曹達〕	カロキシジ ム……10%	タマネ ギ	適用性 継 続	北海道農 試, 道花・ 野菜技セ, 北見農試. (3)	〔露地普通; 一年生イネ 科雑草〕 ・イネ科雑草 3～5 葉 期; 7.5, 10 ml/＜10＞; 茎葉処理. 比) ナブ乳.	実	(実) 〔春播露地普通; 一年生イネ 科雑草〕 ・生育期, イネ科雑草 3～5 葉 期. 7.5～10 ml/＜10 l＞/ a. 全面茎葉処理. 注) ・移植に限る. ・イネ科雑草優占圃場で使用 する. 広葉雑草が発生する 場合は, 既登録土壌処理剤 との体系処理で使用する.
		ヤマノ イモ	適用性 継 続	十勝農試, 青森畑園 試, 新潟 園試, 長 野野菜花 き, 鳥取 園試. (5)	〔露地普通; 一年生イネ 科雑草〕 ・イネ科雑草 3～5 葉 期; 7.5, 10 ml/＜10＞; 茎葉処理. 比) ナブ乳.	実	(実) 〔春～夏植露地普通; 一年生 イネ科雑草〕 ・生育期, イネ科雑草 3～5 葉 期. 7.5～10 ml/＜10 l＞/ a. 全面茎葉処理. 注) イネ科雑草優占圃場で使用 する. 広葉雑草が発生する場 合は, 既登録土壌処理剤との 体系処理で使用する.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 続の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量 l>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
10. NP-61 [*] 乳 (つづき) 〔日本曹達〕		ニンジン	適用性 継 続	道花・野菜 技セ, 北 見農試, 植調岩手, 岐阜農総 研, 香川 三木, 植 調熊本第 二. (6)	〔露地普通; 一年生イネ 科雑草〕 ・イネ科雑草 3~5 葉 期; 7.5, 10ml <10>; 茎葉処理. 比) ナブ乳.	実	(実) 〔春~夏播露地普通; 一年生 イネ科雑草〕 ・生育期, イネ科雑草 3~5 葉 期. 7.5~10ml <10l>/a. 全面茎葉処理. 注) イネ科雑草優占圃場で使用 する. 広葉雑草が発生する場 合は, 既登録土壌処理剤との 体系処理で使用する.
11. PL-10 乳 (カイトック 乳) 〔日本農薬〕	ペンディメ タリン ……15% リニュロン ……10%	ヤマノ イモ	適用性 継 続	十勝農試, 青森畑園 試, 新潟 園試, 長 野野菜花 き, 鳥取 園試. (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・植付後, 雑草発生前 ; 40, 50, 60ml <7~10>; 土壌処 理.	実	(実) 〔春~夏植露地普通; 一年生 雑草全般〕 ・植付後萌芽前, 雑草発生前. 40~60ml <10l>/a. 全面土壌処理.
12. PL-10 細粒 (カイトック 細粒 F) 〔日本農薬〕	ペンディメ タリン …1.5% リニュロン …1.0%	ヤマノ イモ	適用性 継 続	十勝農試, 青森畑園 試, 新潟 園試, 長 野野菜花 き, 鳥取 園試. (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・植付後, 雑草発生前 ; 400, 500, 600 g; 土壌処理.	実	(実) 〔春~夏播露地普通; 一年生 雑草全般〕 ・植付後萌芽前, 雑草発生前. 400~600 g/a. 全面土壌処理.
		ニンジン	適用性 継 続	道南農試. (1)	〔露地; 一年生雑草全 般〕 ・播種直後, 雑草発生前; 300, 400, 500 g; 土壌処理.	実 (前 年 通 り)	(実) 〔春~夏播露地普通; 一年生 雑草全般〕 ・播種直後, 雑草発生前. 300~500 g/a. 全面土壌処理.
13. S-28U 粒 (クレマート 粒 U) 〔U-クレマ ート普及会 (事; 住友 化学工業)]	ブタミホス ……3%	ニ ラ	適用性 新 規	植調研, 栃木農試, 鹿児島大 隅. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般(キク科, ツユク サ科を除く)] ・定植後, 雑草発生前 ; 400, 500, 600 g; 全面土壌処理.	継	(継) 効果, 薬害の確認.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 続の 別	試験実施 場所 (中間 または試 験中(効 率))	試験設計 (作型; 対象 雑草) (処理時期; 散布薬量 <水量>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
14. S-3263 乳	クレトジム ……12%	タマネ ギ	適用性 新 規	道花・野菜 技セ, 北 見農試, (愛知農 総試), (兵庫淡 路), (山 口農試), (佐賀白 石). (6)	〔露地普通; 一年生イネ 科雑草〕 ・イネ科雑草 2~5 葉 期; 5.0, 7.5 ml <10>. ・イネ科雑草 6~7 葉 期; 5.0, 7.5, 10.0 ml <10>; 茎葉処 理. 比) ナブ乳.	継	(継) 効果, 薬害の確認.
(住友化学工 業)		ニンジ ン	適用性 新 規	北見農試, 植調十勝, 青森農試, (千葉畑 作営農), 香川農試, 長崎農林 試*. (6)	〔露地普通; 一年生イネ 科雑草〕 ・イネ科雑草 2~5 葉 期; 5.0, 7.5 ml <10>; 茎葉処理. 比) ナブ乳.	継	(継) 効果, 薬害の確認.
15. S-604 乳 (セレクト乳)	クレトジム ……23%	タマネ ギ	適用性 継 続	北海道農 試, 道花・ 野菜技セ, 北見農試, (栃木農 試), (愛 知農総試), (兵庫淡 路), 山 口農試, (香川農 試), (佐 賀白石). (9)	〔露地普通; 一年生イネ 科雑草〕 ・イネ科雑草 3~5 葉 期; 5.0, 7.5 ml <10>; 茎葉処理. 比) ナブ乳.	実	(実) 〔春播露地普通; 一年生イネ 科雑草〕 ・生育期, イネ科雑草 3~5 葉 期. 5~7.5 ml <10>/a. 全面茎葉処理. 移植に限る. 注) ・移植に限る. ・イネ科雑草優占圃場で使用 する. 広葉雑草が発生する 場合は, 既登録土壌処理剤 との体系処理で使用する.
(住友化学工 業)							

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 続の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 ＜水量＞/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
15. S-604 乳 (つづき) 〔住友化学工 業〕		ニンジ ン	適用性 継 続	道南農試, 北見農試, 植調十勝, 青森畑園 試, 長野 野菜花き, (愛知農 総試), 香川農試, 長崎農林 試*, 鹿児島大隅. (9)	〔露地普通; 一年生イネ 科雑草〕 ・イネ科雑草 3～5 葉 期; 5.0, 7.5 ml ＜10＞; 茎葉処理. 比) ナブ乳.	実	(実) 〔春～夏播露地普通; 一年生 イネ科雑草〕 ・生育期, イネ科雑草 3～5 葉 期. 5～7.5 ml ＜10＞/a. 全面茎葉処理. 注) イネ科雑草優占圃場で使用 する. 広葉雑草が発生する場 合は, 既登録土壌処理剤との 体系処理で使用する.
16. SB-508 乳 (フィールド スター乳) 〔塩野義製薬〕	ジメテナミ ド……76%	キャベ ツ	適用性 継 続	上川農試, 岩手高冷 地, 群馬 高冷地, 長野野菜 花き, 三 重農枝セ, (福岡農 総試). (6)	〔慣行; 一年生イネ科雑 草, ハコベ〕 ・定植後, 雑草発生前 ; 7.5, 10, 15 ml ＜10＞; 土壌処理. 比) アラクロール乳; 20 ml ＜10＞.	実	(実) 〔春～夏播露地移植; 一年生 イネ科雑草, ハコベ〕 ・定植後, 雑草発生前. 7.5～15 ml ＜10＞/a. 全面土壌処理. 注) 砂土を除く.
		スイー トコー ン	適用性 新 規	道花・野菜 枝セ, 植 調研北海 道, 青森 畑園試, 岩手高冷 地. (4)	〔慣行; 一年生イネ科雑 草, ハコベ〕 ・播種後, 雑草発生前 ; 10, 12.5, 15 ml ＜10＞; 土壌処理. 比) アラクロール乳; 30 ml ＜10＞.	継	(継) 効果, 薬害の確認.
17. SC-224 液 (タッチダウ ン) 〔タッチダウ ン協議会 (事; ゼネ カ)〕	グリホサ ートトリメ シウム塩 ……38%	キャベ ツ	適用性 新 規	植調岩手, 千葉東総 野菜, 三 重農枝セ, 植調熊本 第二. (4)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・耕起又は定植 7 日以 前, 雑草生育期; 20, 30, 40 ml ＜10＞; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ液 ; 25 ml ＜10＞.	継	(継) 効果, 薬害の確認.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量 l> / a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
17. SC-224 液 (つづき) 〔タッチダウ ン協議会 (事; ゼネ カ)〕		ダイコ ン	適用性 新 規	植調岩手, 岐阜農総 研, 植調 熊本第二, 宮崎畑園 支*. (4)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・耕起又は定植 7 日以 前, 雑草生育期; 20, 30, 40m/ <10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ液 ; 25m/ <10>.	継 (継)	効果, 薬害の確認.
18. SSF- 107 油 (ディ・トラ ベックス油) 〔塩野義製薬〕	1,3-ジク ロロプロベ ン……40% メチルイソ チオシアネ ート…20%	野菜一 般	適用性 新 規	千葉野菜 研, 長野 南信, 奈 良農試, 岡山農試, 熊本農研 セ. (5)	〔露地ハウス; 一年生雑 草全般〕 ・播種又は植付21日前 2, 3, 4 l; 土壌注 入.	継 (継)	効果, 薬害の確認.
19. WOC-01 液 〔三共〕	グリホサート イソプロ ピルアミン 塩……41%	キャベ ツ	適用性 新 規	植調岩手, 千葉東総 野菜, 三 重農技セ, 香川三木, 植調熊本 第二. (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・耕起又は定植 7 日以 前, 雑草生育期; 25, 50m/ <10>; 茎葉 処理. 比) ラウンドアップ液 ; 25m/ <10>.	継 (継)	効果, 薬害の確認.
		ダイコ ン	適用性 新 規	植調岩手, 植調研, 岐阜農総 研, 植調 熊本第二, 宮崎畑園 支*. (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・耕起又は播種 7 日以 前, 雑草生育期; 25, 50m/ <10>; 茎葉 処理. 比) ラウンドアップ液 ; 25m/ <10>.	継 (継)	効果, 薬害の確認.
20. WOC-02 液 〔三共〕	グリホサート ナトリウ ム塩 …11.5% エンドター ルニナトリ ウム塩 …8.5%	キャベ ツ	適用性 新 規	植調岩手, 千葉東総 野菜, 三 重農技セ, 香川三木, 植調熊本 第二. (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・耕起又は定植 7 日以 前, 雑草生育期; 100, 150, 200m/ <10>; 茎葉処理. 比) プリグロックス L 液; 100m/ <10>.	継 (継)	効果, 薬害の確認.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 続 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (効)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
21. クロルピ クリン 液 (ドジョウビ クリン, ク ロピク80, ドロクロール) 〔クロルピク リン工業会〕	クロルピク リン…80%	野菜一 般	適用性 継 続	千葉野菜 研, 長野 南信, 奈 良農試, 岡山農試, 香川農試, 熊本農研 セ. (6)	〔一任; 雑草全般〕 ・ 植付(播種)前; 2,000, 3,000 ml; 土壌灌注. 比) 土壌用メチルプロ マイド98.5%; 3,000 ml.	実 ・ 継	(実) 〔春～夏播栽培; 一年生雑草 全般〕 ・ 播種または定植15～20日前. 3,000 ml/a. 土壌灌注. 注) 処理後ビニール被覆, 約7 ～10日後ガスが抜けたことを 確認して播種または定植する. (継) 低薬量での効果の確認.
22. IPC 乳 (クロロIPC C) 〔クロロIPC 研究会(事; 保土谷化学 工業)〕	CI-IPC …45.8%	ゴボウ	適用性 継 続	道南農試, 十勝農試. (2)	〔露地(早春播, 晩春播, 但しべたがけ栽培は除 く); 一年生雑草全般〕 ・ 播種直後(覆土後～ 雑草発生前); 20, 30, 40 ml < 7 ~ 10>; 全面土壌処理.	実 ・ 継	(実) 〔春播露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・ 播種直後, 雑草発生前. 20～40 ml (但し早春播栽培 では20～30 ml) < 10>/a. 全面土壌処理. 寒地のみ. 注) べたがけ栽培では使用しない. (継) 地域拡大.
23. シアン酸 ナトリウ ム 水和 (シアノン) 〔アグロス〕	シアン酸ナ トリウム ……80%	キャベ ツ	適用性 継 続	群馬高冷 地, 山口 農試, 植 調熊本第 二. (3)	〔露地(普通); 一年生 雑草全般〕 ・ 定植活着後, 雑草生 育期(草丈5 cm前後) ; 300 g; 茎葉処理.	実 ・ 継	(実) 〔春～夏播露地移植; 一年生 雑草全般〕 ・ 定植後, 雑草生育期(草丈5 cm以下). 300 g < 10>/a. 畦間茎葉処理. (継) 効果, 薬害の確認.
24. プロピザ ミド 水和 (カーブ水和) 〔三洋貿易〕	プロピザミ ド……50%	キャベ ツ	適用性 新 規	植調岩手, 群馬高冷 地, 長野 野菜花き, 植調熊本 第二. (4)	〔春～夏まき露地移植; 一年生雑草全般(キク 科, カヤツリグサ科は 除く)〕 ・ 定植後雑草発生前; 20, 30, 40 g < 10> ; 土壌処理. 比) アラクロール乳; 20 ml < 10>.	継	(継) 効果, 薬害の確認.
		ゴボウ	適用性 継 続	道南農試, 十勝農試. (2)	〔露地(早春播, 晩春播, 但しべたがけ栽培は除 く); 一年生雑草全般 (キク科, カヤツリグ サ科は除く)〕 ・ 播種直後(覆土後～ 雑草発生前); 15, 20, 30 g < 10>; 土 壌処理.	継	(継) 効果, 薬害の確認.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量 l>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
24. プロピザ ミド水和 (つづき) 〔三洋貿易〕				青森農試, 新潟園試, 植調研, 宮崎畑園 支. (4)	〔露地普通; 一年生雑草 全般(キク科, カヤツ リグサ科は除く)〕 ・播種直後(覆土後~ 雑草発生前); 20, 30, 40 g<10>; 土 壌処理.		

B. 平成6年度 秋冬作分 野菜関係除草剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量 l>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. NP-61 乳 〔日本書連〕	カロキシジ ム……10%	タマネ ギ	適用性 新 規	香川三木. (1)	〔露地移植; 一年生イネ 科雑草〕 ・イネ科雑草3~5葉 期(スズメノカタビ ラは除く); 7.5, 10, 15ml<10>. ・スズメノカタビラ (草丈10cm以内); 15, 20ml<10>. ; 茎葉処理.	継	前回判定済.

C. 平成7年度 春夏作分 野菜関係除草剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量 l>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. S-28 乳 (クレマート) 〔U-クレマ ート普及会 (事; 住友 化学工業)〕	ブタミホス ……50%	ラッキ ョウ	適用性 継 続	青森砂丘, 石川砂丘, 鳥取園試*. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般(キク科, ツユク サ科を除く)〕 ・植付後, 萌芽前, 雑 草発生前; 20, 30, 40ml<10>; 全面 土壌処理.	実	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般 (但しキク科, ツユクサ科を除 く)〕 ・植付後, 萌芽前, 雑草発生前. 20~40ml<10l>/a. 全面土壌処理.

* 中間成績

D. 平成7年度 秋冬作分 野菜関係除草剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試験 中 (数)	試験設計 (作型; 対象 雑草) (処理時期; 散布薬量 <水量> / a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. S-604 乳 〔住友化学工 業〕	クレトジム ……23%	タマネ ギ	適用性 新 規	香川三木. (1)	〔露地移植; 一年生イネ 科雑草〕 ・イネ科雑草3~5葉 期; 3.5, 5.0, 7.5 ml <10>; 全面茎 葉処理. 比) セトキシジム乳.	継	前回判定済.
2. SSH- 130 粉粒 (コンボラル) 〔塩野義製薬〕	トリフルラ リン …1.2% ペンディメ タリン …1.2%	ニンニ ク	適用性 新 規	青森畑園 試. (1)	〔露地栽培; 一年生雑草 全般(但しツユクサ, キク科を除く)〕 ・植付前および植付後, 雑草発生前; 400, 500, 600 g; 全面土 壤処理. 比) ペンディメタリン 細粒 F.	継	前回判定済.
3. プロピザ ミド 水和 〔カーブ〕 〔三洋貿易〕	プロピザミ ド……50%	ゴボウ	適用性 新 規	植調研. (1)	〔秋播露地; 一年生雑草 全般〕 ・播種直後(覆土後~ 雑草発生前); 20, 30, 40 g <10>; 全 面土壌処理.	継	前回判定済.

E. 野菜関係生育調節剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試験 中 (数)	試験設計 (作型; 対象 雑草) (処理時期; 散布薬量 <水量> / a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. BA 液 (ビーエー液) 〔クミアイ化 学工業〕	6-(N- ベンジル) -アミノプ リン…3%	アスパ ラガス	適用性 継 続	(長野南 信), 広 島農技セ, (香川三 木). (3)	〔ハウス栽培; 萌芽促進 効果による増収効果〕 ・通常最終収穫の30日 前, 20日前, 10日前 ; 300倍<10>, 600 倍<20>; 葉面全面 散布.	実 (前年 通り)	実) 〔グリーン露地普通(夏秋ど り), 施設栽培(秋どり); 萌 芽促進効果による増収〕 ・慣行最終収穫予定日10~30日 前. 300倍<10~20> / a. 茎葉処理. 注) 若茎にかかる場合と奇形になる 場合がある. 翌春の収量が減 ることがある.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 続の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 [作型; 対象 雑草] (処理時期; 散布薬量 <水量 l>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
2. BAL-1 液 〔パル企画〕	未公開(既 知物質の混 合使用)	野菜一 般	作用性 新 規	野菜茶試, (1)	〔露地又はハウス栽培; 野菜(葉菜又は根菜) の生育促進〕 ・別途協議.	—	
3. CE-911 液 (スペースエ ージ) 〔クロレラ工 業〕	クロレラ抽 出物 …0.26%	イチゴ	適用性 継 続	(野菜茶 試久留米), 島根農試*, (佐賀農 研セ). (3)	〔促成栽培; 花芽分化促 進, 生育促進〕 ・低温暗黒(又は夜冷 短日)処理前, 定植 後; 100 ml/株; 土壌灌水(1,000 倍 希釈液).	保 留	
4. KUH- 833F① フロアブル (ビビフル) 〔クミアイ化 学工業〕	プロヘキサ ジオンCa ……1%	イチゴ	作用性 新 規	野菜茶試, (野菜茶 試久留米) (2)	〔促成栽培; 低温暗黒処 理における苗の徒長防 止〕 ・低温処理7日前, 低 温処理直前; 200, 500倍, 1,000倍, 5 ml/株; 全面茎 葉散布.	—	
			適用性 新 規	(栃木栃 木), (香 川三木), (福岡農 総試), (佐賀農 研セ). (4)	〔促成栽培; 低温暗黒処 理における苗の徒長防 止〕 ・低温処理7日前, 低 温処理直前; 200, 500倍, 5 ml/株; 全面茎葉散布.	保 留	
5. OG-104 粉 〔大阪ガス〕	V A 菌根菌 製剤	ピーマ ン	適用性 継 続	長野中信, 岐阜南農, 鹿児島大 隅. (3)	〔育苗(トレイ→ポット), 定植(3ヶ月栽培); 生育促進〕 ・播種時; 10, 20, 30 g/育苗用土1 L; 土壌混和処理.	実	(実) 〔露地, 施設栽培; 初期生育 促進〕 ・播種前. 10~30 g/l 用土. 育苗培養土混和. 注) リン酸が不足しやすい条件 で効果が現れる.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 続の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量> / a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
6. OKY- 500 液 〔アルム〕	12種類生薬 抽出物	ネギ	適用性 継 続	茨城農総 セ*, 埼 玉園試*, (長野中 信), (鳥 取園試), (大分農 技セ). (5)	〔根深ネギ栽培; 育苗期 及び圃場での生育促進 と良品質生産性〕 ・育苗期～定植～収穫 期; 500, 1,000倍. *育苗期: 仮植期から 10日毎, 希釈液を <1 l / m ² > 灌水, 定植時～収穫期: 定 植直後から10日毎2 回, その後15日毎, 希釈液を<1 l / m ² > 株元灌水.	保 留	
7. S-327D 液 (スミセブン P)	ウニコナゾ ールP …0.025 %	キャベ ツ	適用性 継 続	植調研*, 千葉東総 野菜, 長 野野菜花 き, 三重 農技セ, 兵庫中央 農試, 島 根農試. (6)	〔露地; 育苗期の伸長抑 制効果〕 ・本葉2, 3葉期(いず れも定植前); 250, 500, 1,000倍<100 ml / 30cm×60cmト レイ>; 茎葉散布.	実 ・継	(実) 〔露地栽培; 育苗期の伸長 抑制効果〕 ・本葉2～3葉期. 250～1,000倍<100ml / ト レイ>. 茎葉処理. 注) 生育が遅れる場合がある. (継) 低散布量での効果の確認.
〔住友化学工 業〕		レタス	適用性 継 続	植調研, 長野野菜 花き, 兵 庫淡路, (福岡農 総試). (4)	〔露地; 育苗期の伸長抑 制効果〕 ・本葉1, 2葉期(いず れも定植前); 250, 500, 1,000倍<100 ml / 30cm×60cmト レイ>; 茎葉散布.	継	(継) 効果, 薬害の確認.
8. SHT- 911 水溶 〔ABA研究 会(事; 東 レ)〕	(S)-(+) - アブシジ ン酸…1 %	野菜一 般	作用性 新 規	野菜茶試. (1)	〔一任; 野菜種子のプラ イミング処理による出 芽・苗立率向上〕 ・別途協議.	—	
9. SHT- 911A 液 〔ABA研究 会(事; 東 レ)〕	(S)-(+) - アブシジ ン酸…15 %	野菜一 般	作用性 継 続	野菜茶試, 野菜茶試. (2)	〔一任; 野菜苗の保存性 向上(萎凋防止)〕 ・別途協議.	—	適用性に移行可.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 ＜水量 / ＞ a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
10. NOK-1 液 〔NOK〕	E. cloa cae No 11-5株培 養ろ液	野菜一 般	作用性 新 規	野菜茶試. (1)	〔一任; 発根促進効果の 確認〕 ・別途協議.	—	
11. ヒドロキ シイソキ サゾール 液 (タチガレン) 〔三共〕	ヒドロキシ イソキサゾ ール…30%	サトイ モ	適用性 新 規	埼玉鶴ヶ 島, 千葉 畑作営農, 宮崎畑園 支, 鹿児 島大隅, 鹿児島徳 之島. (5)	〔早掘りマルチ栽培; 個 数の増加及びいもの肥 大促進効果〕 ・500倍 30分, 60分 浸漬; ・1,000倍 30分, 60 分浸漬; 種イモ浸漬.	継 (継)	効果の確認.

F. 平成7年度 春夏作分 野菜関係生育調節剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 ＜水量 / ＞ a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. OKY- 500 液 〔アルム〕	12種類生薬 抽出物	ネ ギ	適用性 新 規	茨城農総 セ. (1)	〔生育促進と良品質生産 性〕 ・別途協議.	実・ 断	前回判定済.

G. 平成7年度 秋冬作分 野菜関係生育調節剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 ＜水量 / ＞ a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. OG-104 粉 〔大阪ガス〕	V A 菌根菌 製剤	ピーマ ン	適用性 継 続	和歌山農 試. (1)	〔育苗; トレイ→ポット, 定植 (3ヶ月栽培); 生育促進〕 ・播種時; 10, 20, 30 g/育苗培養土1 / ; 土壌混和处理.	実・ 継	前回判定済.

* 中間成績

H. 花き関係除草剤

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 別の	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 (作型; 対象 雑草) (処理時期; 散布薬量 <水量> / a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. BJL- 861 微粒 (バスマミド, ガスタード) 〔ダゾメット 研究会(事; ビーエーエ スエフジャ パン)〕	ダゾメット ……98%	花き一 般	適用性 新 規	岐阜農総 研, 福岡 農総試. (2)	〔一任; 一年生雑草全 般〕 ・定植20日前, 薬剤散 布後土壌混和ビニール 被覆7~14日後被 覆除去ロータス等で ガス抜き1~3日後 再度ガス抜き; 2,000, 3,000 g; 全 面土壌混和.	実 ・継	(実) 〔春~夏播栽培; 一年生雑草 全般〕 ・播種または定植21日以前. 2,000~3,000 g/a. 土壌混和処理. (注) 混和后ビニールで被覆, 約 7~14日後被覆除去してガス 抜き, 2~3日後再度ガス抜 き. (継) 低薬量での効果の確認.
2. FKH-14 水和 (ダイアメー ト水和) 〔サンケイ化 学〕	クロルフタ リム…50%	キ ク	適用性 新 規	岩手園試, 山形園試, 長野野菜 花き, 愛 知農総試, 沖縄農試* (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 ・定植前, 雑草発生前 ; 40, 60, 80 g <10>; 全面土壌処 理.	継	(継) 効果, 薬害の確認.
3. MW-851 液 (ハービー液) 〔明治製菓〕	ビアラホス ……18%	リンド ウ	適用性 継 続	岩手園試, 栃木農試, 長野野菜 花き. (3)	〔慣行; 一年生雑草全 般〕 ・畦間, 雑草生育期; 30, 40, 50 ml <10 ~15>; 茎葉処理. 比) プリグロックスL ; 60 ml <10~15>.	実	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・春~夏期, 雑草生育期(草丈 20cm以下). 30~50 ml <10~15> / a. 畦間茎葉処理.
4. SSF- 107 油 (ディ・トラ ベック油) 〔塩野義製薬〕	1,3-ジク ロプロベン ……40% メチルイソ チオシアネ ート…20%	花き一 般	適用性 新 規	岐阜農総 研, 福岡 農総試. (2)	〔露地, ハウス; 一年生 雑草全般〕 ・播種又は植付け21日 前; 2, 3, 4 l; 土 壌灌注.	継	(継) 効果の確認.
5. ULV-03 液 (ランドマス ター) 〔日本モンサ ント〕	イソプロピ ルアンモニ ウム=N(ホ スホノメチ ル)グリシ ナート ……6%	花木類	適用性 新 規	埼玉花植 木セ, 千 葉農試, 三重花植 木セ, 奈 良高原, 福岡農総 試. (5)	〔慣行; 雑草全般〕 ・春期~夏期, 雑草生 育期(草丈30cm以下) ; 300, 400, 500 ml <原液散布>; 茎葉 処理. 比) ラウンドアップ; 50 ml <2.5>.	継	(継) 効果の確認.

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 続 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量 l>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
6. クロルピ クリン 液 (ドジョウピ クリン, ク ロピク80, ドロクロー ル) 〔クロルピク リン工業会〕	クロルピク リン…80%	花き一 般	適用性 新 規	岐阜農総 研, 福岡 農総試. (2)	〔一任; 雑草全般〕 ・植付(播種)前; 2,000, 3,000ml; 土壌灌注. 比) 土壌用メチルプロ マイド98.5%; 3,000ml.	実・ 継	(実) 〔春～夏播栽培; 一年生雑草 全般〕 ・播種または定植15～20日前. 3,000ml/a. 土壌灌注. 注) 処理後ビニール被覆, 7～ 10日後ガスが抜けたことを確 認して播種または定植する. (継) 低薬量での効果の確認.
7. プロジア ミン 顆粒水和 (クサブック ク) 〔エス・ディ ー・エス バイオテッ ク〕	プロジアミ ン…63%	キ ク	適用性 継 続	山形園試, 長野野菜 花き, 愛 知農総試, 岐阜農総 研. (4)	〔露地; 一年生雑草全般 (キク科を除く)〕 ・定植後, 雑草発生前 ; 8, 12, 16 g <10>; 土壌処理.	実・ 継	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般 (キク科を除く)〕 ・定植後, 雑草発生前. 8～16 g<10 l>/a. 畦間土壌処理. (継) 低薬量での効果の確認.
8. プロジア ミン肥料 粒 (テマナック ス) 〔エス・ディ ー・エス バイオテッ ク〕	プロジアミ ン…0.24% 肥料…… 8-8-8	花木類	適用性 継 続	埼玉花植 木セ, 千 葉農試, 三重花植 木セ, 奈 良高原, 福岡農総 試. (5)	〔慣行; 一年生雑草全般 (キク科を除く)〕 ・雑草発生前; 3,000, 4,000, 5,000 g; 土 壌処理.	実・ 継	(実) 〔露地普通(サツキ, ツツジ 等); 一年生雑草全般(キク科 を除く)〕 ・生育期, 雑草発生前. 3,000～5,000 g/a. 全面土壌処理. (継) 低薬量での効果の確認.

* 中間成績

I. 平成7年度 秋冬作分 花き関係除草剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (徴)	試験設計 (作型; 対象 雑草) (処理時期; 散布薬量 <水量 / > / a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. B J L - 861 微粒 (バスマイド, ガスタード) 〔ダゾメット 研究会(事; ビーエーエ スエフジャ パン)〕	ダゾメット ……98%	花き一 般	適用性 新 規	岐阜農総 研. (1)	〔一任; 一年生雑草全 般〕 ・定植の20日前, 薬剤 散布後土壌混和ビニ ール被覆後ガス抜き ; 2,000, 3,000 g; 全面土壌混和.	継	前回判定済.
2. S S F - 107 油 (ディ・トラ ベックス) 〔塩野義製薬〕	1,3-ジク ロプロペ ン……40% メチルイソ チオシアネ ート…20%	花き一 般	適用性 新 規	岐阜農総 研. (1)	〔露地, ハウス; 一年生 雑草全般〕 ・播種又は植付21日前 ; 2, 3, 4 l; 土壌 灌注.	継	前回判定済.
3. クロルピ クリン 液 (ドジョウピ クリン, ク ロピク80, ドロクロー ル) 〔クロルピク リン工業会〕	クロルピク リン…80%	花き一 般	適用性 新 規	岐阜農総 研. (1)	〔一任; 雑草全般〕 ・植付(播種)前; 2,000, 3,000ml; 土壌灌注.	継	前回判定済.

J. 花き関係生育調節剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (徴)	試験設計 (作型; 対象 雑草) (処理時期; 散布薬量 <水量 / > / a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. BAL-1 液 〔バル企画〕	成分未公開 (既知物質 の混合使用)	花き一 般	作用性 新 規	野菜茶試. (1)	〔露地又はハウス栽培; 長日性一年生花きの生 育開花促進〕 ・別途協議.	—	

* 中間成績

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分 および含 有率 (%)	作物名 (品種)	試験の 種類・ 新・継 続の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔作型; 対象 雑草〕 (処理時期; 散布薬量 <水量 l>/a; 処理 方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
2. CE-911 液 〔クロレラ工 業〕	クロレラ抽 出物 …0.26%	トルコ ギキョ ウ	作用性 継 続	長野野菜 花き*, 岐阜農総 研*, (熊 本農研セ). (3)	〔一任; 育苗期間の短縮, 花の品質向上〕 ・別途協議.	—	
3. NOK-1 液 〔NOK〕	E. cloa cae No 11-5 株 培養ろ液	花き一 般	作用性 新 規	野菜茶試. (1)	〔一任; 発根促進効果の 確認〕 ・別途協議.	—	
4. OG-104 粉 〔大阪ガス〕	VA菌根菌 製剤	ゼラニ ウム	適用性 継 続	野菜茶試, 千葉農試, 奈良農試. (3)	〔育苗(プラグ→ポット), 鉢上(3ヶ月栽培); 生育促進〕 ・播種時; 10, 20, 30 g/プラグ用土 1 l; 土壌混和处理.	実・ 継	(実) 〔施設栽培; 初期生育の促進〕 ・播種前. 10~30 g/l 用土. 育苗培養土混和. 注) リン酸が不足しやすい条件 で効果が現れる. (継) 効果の変動について.
		リーガ スベコ ニア	適用性 継 続	(千葉農 試), 京 都山城*, (奈良農 試). (3)	〔育苗・苗箱(プラグ), 鉢上(3ヶ月栽培); 生育促進〕 ・挿し芽時; 10, 20, 30 g/挿し芽用土 1 l; 土壌混和处理.	保 留	

* 中間成績

原色図鑑 芽ばえとたね

浅野 貞夫/著

A4版 定価10,094円(本体9,800円)

芽ばえの姿はどうなんだろう。本書は、植物の芽ばえのようすを克明に表わした精密図版と、種・成植物の写真による植物の一生図鑑です。成植物のみの図鑑と異なり、芽ばえのようすから紹介しているため、植生などの調査にたいへん役に立つとの声が寄せられています。

全国農村教育協会

〒110 東京都台東区台東1-26-6
TEL. 03-3833-1821 FAX. 03-3833-1665

いのちの輝きを見つめる

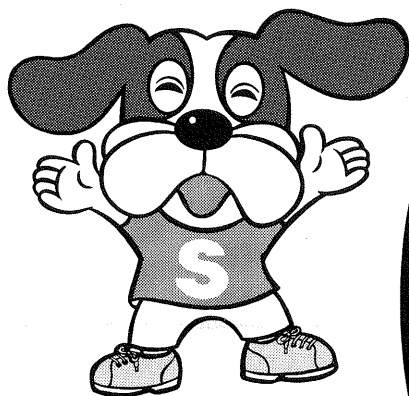
Meiji

非選択性茅葉処理型除草剤
(ピアラホス除草剤群)

ハービー液剤
サポート水和剤
インパルス水溶剤



明治製薬株式会社
104 東京都中央区京橋2-4-16



水稲用一発処理除草剤

ワンオールS
1キロ粒剤

これは楽チン！
石原の
水稲除草剤



水田初期除草剤

ワンベスト
フロアブル



石原産業株式会社
石原バイオサイエンス株式会社

平成8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8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8年12月3日(火)～4
日(水)に池之端文化センターにおいて開催され
た。

この検討会には、試験場関係者35名、委託関

係者94名ほか、計142名の参集を得て、除草剤42薬剤（507点）、生育調節剤6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8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 剂

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の種類 新・継続の別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実施中 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比〕比較薬剤	判定	内 容
1. シアナジン フロアブル剤	シアナジン42%	作用性 新 規	コウライシバ (薬害) 植調研. (1)	〔一年生雑草〕 雑草発生前(～発生始期) ; 0.4, 0.8ml < 200～ 250>; 土壌処理. 比〕シアナジンフロアブル 剤 0.2 ml < 200～ 250>.	実・継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ)一年生雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.1～0.2 ml < 200～ 250>. ・土壌処理. 続: ・連年処理での確認. ・実証試験での確認.
		作用性 新 規	ノシバ(薬害) 植調研. (1)			
		適用性 継 続	コウライシバ ウィングフィ ールド, 埼玉 県民G場, 中 国G連G研, 西 日本G研. (4)	〔一年生雑草〕 雑草発生前(～発生始期) ; 0.1, 0.15, 0.2 ml < 200～250>; 土壌処理. 比〕一任.		
		適用性	ノシバ ウィングフィ ールド, 埼玉 県民G場, 中 国G研, 西日 本G研. (4)			

〔日本サイアナ
ミッド〕

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 <>=中間 または試験実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/m ² ; 処理方法 比〕比較薬剤	判 定	内 容
1. シアナジン フロアブル剤 (つづき) 〔日本サイアナ ミッド〕		緑化木	コノテガシワ, ツツジ類他3 種 茨城農総園, 福岡農総園. (2)	〔緑化木に対する影響〕 生育期; ① 0.4 ml<200> 土壌処理, ② 0.2 ml <200> 茎葉処理. 比〕無処理.		
2. オルソベン カーブ90 乳剤 〔理研グリーン〕	オルソベンカー ブ……………90%	適用性 新 規	コウライシバ 岩手園試, 柏 崎CC, 宇都 宮大学, 奥武 蔵CC, 鷹之 台CC, 新沼 津CC, 四日 市東急GC, 中国G連G研. (8)	〔一年生イネ科雑草〕 雑草発生前; 0.6, 0.9 ml <250>; 土壌処理. 比) ランレイ乳剤 1.2 ml <300>.	実 ・ 継	実: 〔(コウライシバ)一 年生イネ科雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.6~0.9 ml<200~ 300>. ・土壌処理. 継: ・効果の確認. ・連年処理での確認. ・実証試験での確認.
3. プロジアミ ン 顆粒水和剤 (クサブロック) 〔エス・ディー ・エス バイ オテック〕	プロジアミン ……………63	適用性 継 続 適用性 継 続 適用性 継 続	コウライシバ ブラッサムガ ーデン, リバ ー富士CC, <鳳鳴CC>. (3) ノシバ 美浦GC, 甲 府国際CC, 佐賀CC. (3) ペントグラス ウィングフィ ールド, 東名 根羽CC, 東 広野GC. (3) ケンタッキー ブルーグラス 札幌後楽園C C, 札幌芙蓉 CC, 太平洋 C札幌. (3)	〔一年生イネ科雑草〕 雑草発生前; 0.06, 0.08, 0.1 g<250~300>; 土 壌処理. 比) プロジアミン水和剤 0.12 g<250~300>; ペントグラスはグリーン を除く.	実 ・ 継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ, ケンタッキーブル ーグラス, ペントグラス, パミュダーグラス)一年 生雑草(キク科は除く)〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・一年生雑草対象; 0.12 ~0.24 g. ・一年生イネ科雑草対象 ; 0.06~0.1 g<200 ~250>. ・土壌処理. 注: ペントグラスはグリ ーンを除く. 継: ・低薬量の効果確認.

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 <=>中間 または試験実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
3. プロジアミン 顆粒水和剤 (つづき) 〔エス・ディー ・エス パイ オテック〕		適用性 継 続	バミューダー グラス 新沼津CC, 桑名CC, 久 山CC. (3)			
4. プロジアミン フロアブル剤	プロジアミン ……………41%	適用性 継 続	コウライシバ ブラッサムガ ーデン, 高坂 CC, 中国G 連G研. (3)	〔一年生雑草(キク科除く)〕 雑草発生前; 0.08, 0.12, 0.16ml<250~300>; 土壌処理. 比) プロジアミン水和剤 0.12g<250~300>. ペントグラスはグリー ンを除く.	実 ・ 継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ, ケンタッキーブル ーグラス, ペントグラス, バミューダーグラス)一 年生イネ科雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.08~0.16ml<200 ~300>. ・土壌処理. 注: ペントグラスはグリー ンを除く. 継: ・広葉雑草の効果確認. ・ペントグラス, ケンタ ッキーブルーグラス, バミューダーグラスの 効果, 薬害の確認. ・実証試験での確認.
		適用性 継 続	ノシバ クレストヒル ズGC, 植調 研, タイガー スGC. (3)			
		適用性 新 規	ペントグラス 総武CC, 小 諸高原GC, 中国G連G研. (3)			
		適用性 新 規	ケンタッキー ブルーグラス 札幌芙蓉CC, 北海道GC, 札幌不二ロイ ヤル. (3)			
		適用性 新 規	バミューダー グラス 新沼津CC, 桑名CC, 久 山CC. (3)			
〔エス・ディー ・エス パイ オテック〕						

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量 < 水量 ml > / ㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
5. プロジアミン肥料 粒剤 (テマナックス) 〔エス・ディー・エス バイオテック〕	プロジアミン ……………0.24% (N:P:K = 8:8:8)	適用性 継 続	コウライシバ 鷹之台CC, リバー富士C C, <大阪G C>. (3)	〔一年生雑草(キク科除く)〕 雑草発生前; 30, 40, 50 g ; 土壌処理. 比) 一任.	実・継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ)一年生雑草(キク 科は除く)〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・30~60 g. ・土壌処理. 継: 低薬量の効果確認. (肥料形態の検討.)
		適用性 継 続	ノシバ 習志野CC, 南長野GC, 祁答院GC. (3)			
		大規模	コウライシバ 埼玉県民G場, 門司GC. (2)			
6. AC-314 SG 顆粒水溶剤 〔日本サイアナミッド〕	既知A…………12% 既知B…………42%	適用性 継 続	コウライシバ 柏崎CC, 石 川農総試, 浜 松シーサイド GC, 西日本 G研. (4)	〔一年生雑草〕 雑草生育期(スズメノカタ ビラ3~5葉期); 0.2, 0.3, 0.4, 0.5 g < 200 ~ 250 >; 茎葉処理. 比) アージラン80 SG 慣行量.	継	継: 成分未公開. ・効果, 薬害の確認.
		適用性 継 続	ノシバ 植調岩手, ク レストヒルズ GC, 柏崎C C, 宇都宮大 学, 浜松シー サイドGC, 長野農事, 鳥 取園試. (7)			
7. CG-148 顆粒水和剤 〔日本チバガイギー〕	シノスルフロン ……………18.5%	適用性 継 続	コウライシバ 岩手園試<①>, クレストヒル ズGC, 新沼 津CC, 西日 本G研<①>. (8)	〔メヒシバ, 一年生広葉雑草, 一年生カヤツリグサ科〕 ①広葉雑草1葉程度, ②広 葉雑草3葉程度; 0.045, 0.06, 0.09 g < 200 >; 茎葉処理. 比) シマジソフロアブル 0.2 ml < 200 > または 一任.	実・継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ)一年生広葉雑草及 び一年生カヤツリグサ科 雑草〕 ・芝生育期. ・雑草生育初期. ・0.045~0.09 g < 200 >. ・茎葉処理. 継: 連年処理での確認. ・実証試験での確認.

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 続の	対象芝 試験実施場所 <①>=中間 または試験実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
7. CG-148 顆粒水和剤 (つづき) 〔日本チバガイ ギー〕		適用性 継 続	ノシバ 植調岩手<②>, 奥武蔵CC <①>, 甲府 国際CC<①>, 小杉CC, 長 野農事<①>, 祁答院GC. (12)			
8. CG-205 顆粒水和剤 〔日本チバガイ ギー〕	プロスルフロ ン……………70%	適用性 継 続	コウライシバ 柏崎CC, 習 志野CC, 四 日市東急GC <②>, 兵庫 農技, 西日本 G研<①>. (10)	〔広葉雑草〕 ①広葉雑草3葉程度, ②広 葉雑草5葉程度; 0.012, 0.018, 0.024 g<200>; 茎葉処理. 比) MCP P液剤 0.5m/ <200>または一任.	実・ 継	実: [(コウライシバ, ペ ントグラス)一年生広葉 雑草] ・芝生育期. ・雑草生育期(5葉期ま で). ・0.012~0.024 g <200>. ・茎葉処理. 継: ・グリーン等における 実証試験での確認.
		適用性 継 続	ペントグラス 柏崎CC, 宇 都宮大学, 小 諸高原GC <②>, 東広 野GC, 中国 G連G研<②>. (10)			
9. CH-900 フロアブル剤 〔永光化成〕	カフェンストロ ール……………40%	作用性 新 規	コウライシバ 植調研. (1)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.25, 0.375, 0.5, 1.0 ml<200~300> ; 土壌処理. 比) CH-900水和剤 慣行量.	実・ 継	実: [(コウライシバ, ノ シバ)一年生イネ科雑草] ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.25~0.5 g<200~ 300>. ・土壌処理. 継: ・効果, 薬害の確認. ・実証試験での確認.
		作用性 新 規	ノシバ 植調研. (1)			
		適用性 新 規	コウライシバ 東日本G研, 兵庫農技, 中 国G連G研, 佐賀CC. (4)	〔一年生イネ科雑草〕 雑草発生前; 0.25, 0.375, 0.5 ml<200~300>; 土壌処理. 比) 一任.		
		適用性 新 規	ノシバ 盛岡南CC, 総武CC, 静 岡高冷地, 花 屋敷GC. (4)			

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
10. CH-900 水和剤 (ハイメドウ水 和剤) 〔永光化成〕	カフェンストロ ール……………50%	大規模	コウライシバ 奥武蔵CC, 琵琶湖CC, 門司GC. (3)	〔一年生イネ科雑草〕 雑草発生前; 0.3g<200 ~300>; 土壌処理. 比) 一任.	—	—
11. DEH-114 顆粒水和剤 〔ダウ・ケミカ ル日本〕	ベンフルラリン ……………55% イソキサベン ……………5.5%	作用性 新 規	コウライシバ (薬害) 千葉大学, 西 日本G研. (2)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.7, 1.4, 2.8g<200~300>; 土 壌処理. 比) 一任.	実・継	実:〔(コウライシバ, ノ シバ, ベントグラス, ケ ンタッキーブルーグラス) 一年生雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.5~0.7g<200~ 300>. ・土壌処理. 注: ベントグラスはグリ ーンを除く. 継:・連年処理の継続. ・実証試験での確認.
		作用性 新 規	ノシバ(薬害) 千葉大学, 関 西G研. (2)			
		作用性 新 規	ベントグラス (薬害) 東日本G研, 関西G研. (2)			
		作用性 新 規	ブルーグラス (薬害) 植調岩手, 那 須ナーセリー. (2)			
		作用性 継 続	コウライシバ (連用) 東日本G研. (1)	〔一年生雑草〕 H6秋→H7春→H7秋→ H8春, 雑草発生前; 0.5, 0.6, 0.7g<200~300> ; 土壌処理. 比) 一任.		
		作用性 継 続	ノシバ(連用) 植調研. (1)			
		作用性 継 続	ベントグラス (連用) 那須ナーセリ ー. (1)			
		作用性 継 続	ブルーグラス (連用) 那須ナーセリ ー. (1)			

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の種 類 新・継 続 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml >/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
11. DEH-114 顆粒水和剤 (つづき)		適用性 継 続	コウライシバ 美浦GC, 高 坂CC, 習志 野CC, 鷹之 台CC, <鳳 鳴CC>, 中 国G連G研. (6)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.5, 0.6, 0.7 g<200~300>; 土 壌処理. 比) 一任.		
		適用性 継 続	ノシバ 東蔵王GC, クレストヒル ズGC, 植調 研, 富士国際 GC, タイガ ースGC. (5)			
		適用性 継 続	ベントグラス ウィングフィ ールド, 総武 CC, 東名根 羽CC, 桑名 CC, 東広野 GC, 中国G 連G研. (5)			
		適用性 継 続	ブルーグラス 札幌国際CC, 札幌後楽園C C, 札幌芙蓉 CC, 廣済堂 札幌CC, 植 調岩手, 盛岡 南CC. (6)			
		緑化木	コノテガシワ, ツツジ類他3 種 埼玉花植木, 鳥取園試. (2)	〔緑化木に対する影響〕 生育期; ① 1.4 g<200> 土壌処理, ② 0.7 g<200> 茎葉処理. 比) 無処理.		
〔ダウ・ケミカル日本〕						

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
12. DEH-115 ゾル剤	未公開……5%	作用性 継 続	コウライシバ (連用) 東日本G研. (1)	〔広葉雑草〕 H 7 秋→H 8 春→H 8 秋→ H 9 春(ペントグラスはH 8 春より実施), 雑草本葉 2～3 葉期; 0.04, 0.08, 0.16ml<150～200>; 茎葉処理. 比) 一任.	継	継: ・成分未公開. ・効果, 薬害の確認.
		作用性 継 続	ノシバ(連用) 東日本G研. (1)			
		作用性 新 規	ペントグラス (連用) 奥武蔵C C. (1)			
		作用性 継 続	ブルーグラス (連用) 滝川畜試. (1)			
		適用性 新 規	コウライシバ 岩手園試, 埼 玉県民G 場, 東日本G 研, 石川農総試, 花屋敷G C, 鳥取園試, 西 日本G 研. (7)	〔広葉雑草〕 雑草本葉2～3 葉期; 0.02, 0.04, 0.08ml <150～200>; 茎葉処理. 比) インプール水和剤 0.3g<200>.		
		適用性 新 規	ノシバ 植調研, 大月 C C, 小杉C C, 南長野G C, <鳳鳴C C>, 祁答院 G C. (6)			
		適用性 新 規	ペントグラス 総武C C, 小 諸高原G C, 南愛知C C, 東広野G C, (4)			
〔ダウ・ケミカル 日本〕						

— 39 —

薬 剤 名 (商 品 名) (委 託 者 名)	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 続	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (効)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
13. DEH-94 T01 顆粒水和剤 (つづき)		適用性 継 続	コウライシバ 江戸崎CC, 高坂CC, 習 志野CC, 桑 名CC, 四日 市東急GC, 中国G連G研. (6)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.1, 0.2, 0.3 g<200~300>; 土 壤処理. 比) ウェイアップフロアブ ル剤 0.4 g<200~ 300>.		
		適用性 継 続	ノシバ 植調研, 総武 CC, リバー 富士CC, 甲 府国際CC, 長野農事,<大 阪GC>, 花 屋敷GC, 宮 崎CC. (8)			
		緑化木	コノテガシワ, ツツジ類他3 種 鳥取園試, 福 岡農総園研. (2)	〔緑化木に対する影響〕 生育期; ① 0.6 g<200> 土壌処理, ② 0.3 g<200> 茎葉処理. 比) 無処理.		
〔ダウ・ケミカ ル日本〕						
14. DH-80 粒剤	ビリブチカルブ ……………3.5%	作用性 新 規	コウライシバ 植調研. (1)	〔一年生イネ科雑草〕 イネ科雑草発生前. 別途協議. 例; 15, 20, 25 g; 土壌 処理. 比) 一任.	実 ・ 継	実: 〔(コウライシバ, ベ ントグラス, ケンタッキ ーブルーグラス)一年生 イネ科雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・15~25 g. ・土壌処理. 継: ・効果, 薬害の確認. ・連年処理の継続. ・グリーン等における実 証試験での確認.
		作用性 新 規	ベントグラス 東日本G研. (1)			
		作用性 新 規	ブルーグラス 滝川畜試, 那 須ナーセリー. (2)			
		適用性 新 規	コウライシバ 東日本G研, 石川農総試, 兵庫農技, 中 国G連G研, 西日本G研. (5)	〔一年生イネ科雑草〕 イネ科雑草発生前; 15, 20, 25 g; 土壌処理. 比) 一任.		
〔大日本インキ 化学工業〕						

薬 剤 名 (商 品 名) (委託者名)	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 続	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期; 処理薬量 < 水量 m/ > / m ² ; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
14. DH-80 粒剤 (つづき)		適用性 新 規	ベントグラス 天ヶ代CC, 東日本G研, 東名根羽CC, 東広野GC, 中国G連G研. (5)			
(大日本インキ 化学工業)		適用性 新 規	ブルーグラス 道南農試, テ イネオリンピ ア, 北海道G C, 太平洋C 札幌, 札幌不 二ロイヤル. (5)			
15. DH-81 粒剤	既知化合物0.16%	作用性 新 規	コウライシバ 植調研, 西日 本G研. (2)	[一年生雑草] 雑草発生前. 別途協議. 例; 15, 20, 25 g; 土壌 処理. 比) 一任.	-	-
(大日本インキ 化学工業)		作用性 新 規	ノシバ 植調研, 東日 本G研. (2)			
16. DOWCO- 233 液剤 (ザイトロンア ミン)	トリクロピル44%	適用性 継 続	コウライシバ ブラッサムガ ーデン, 植調 研, 宇都宮大 学, 東日本G 研, 琵琶湖C C, 中国G連 G研. (6)	[広葉雑草(低薬量化)] 雑草生育期(梅雨中まで) ; 0.1, 0.2, 0.3m/ < 200 >; 茎葉処理. 比) DOWCO-233 液剤 0.5 m/ < 200 >.	実・ 継	実: [(コウライシバ, ノ シバ)一年生広葉雑草及 びクローバー, チドメグ サ等の多年生広葉雑草] ・芝生育期. ・雑草生育期. ・0.2~0.3m/ < 150 ~ 200 >. ・茎葉処理. 注: 黄化等の薬害が発生 することがあるので, 高温時の散布はさける. 継: ・効果, 薬害の確認.
(ダウ・ケミカ ル日本)		適用性 継 続	ノシバ ブラッサムガ ーデン, 植調 研, 宇都宮大 学, 東日本G 研, 琵琶湖C C, 中国G連 G研. (6)			

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量 < 水量 ml > / m ² ; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
17. DTH-85 水和剤 〔トクヤマ・大 日本インキ化 学工業〕	テニルクロール ……………50%	適用性 継 続	コウライシバ 東日本G研, 兵庫農技, 中 国G連G研, 西日本G研. (4)	〔一年生イネ科雑草〕 イネ科雑草発生前; 0.3, 0.4, 0.5 g < 200 ~ 300 > ; 土壌処理. 比) 一任.	実・継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ)一年生イネ科雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.3 ~ 0.5 g < 200 ~ 300 > . ・土壌処理. 継: ・連年処理での確認. ・実証試験での確認.
		適用性 継 続	ノシバ 美浦G C, 宇 都宮大学, 天 ヶ代C C, 南 愛知C C. (4)			
		緑化木	コノテガシワ, ツツジ類他3 種 東日本G研. (1)			
18. ESH-01 水和剤 〔バル企画〕	既知化合物 ……………58%	適用性 新 規	コウライシバ 植調研, 宇都 宮大学, <千 葉大学>. (3)	〔一年生イネ科雑草〕 雑草発生前; 0.3, 0.5 0.7 g < 250 ~ 300 >; 土 壌処理. 比) バナフィン顆粒水和剤 0.5 g < 250 ~ 300 > .	継	継: ・成分未公開. ・効果, 薬害の確認.
		適用性 新 規	ノシバ 植調研, 宇都 宮大学, <千 葉大学>. (3)			
19. FDH-501 顆粒水和剤 〔FMCアジア パシフィック ・インク, 大 日本インキ化 学工業〕	新規化合物 ……………50%	適用性 新 規	コウライシバ 東日本G研, 兵庫農技, 中 国G連G研, 西日本G研. (4)	〔一年生広葉雑草〕 雑草生育初期(3~5葉期) ; 0.01, 0.15, 0.02 g < 100 ~ 200 >, クサリノ ー10 500倍加用; 茎葉処 理. 比) 一任.	継	継: ・成分未公開. ・効果, 薬害の確認.
		適用性 新 規	ノシバ 植調研, 宇都 宮大学, 天ヶ 代C C, 小杉 C C. (4)			

薬 剤 名 (商 品 名) 〔 委 託 者 名)	有効成分およ び含有量 (%)	試験の種 類 新・継 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計 〔 対象雑草 〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml / > /㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
20. HSA-953 顆粒水和剤	エトキシスルフ ロン……………60%	作用性 新 規	コウライシバ 宇都宮大学, 中国G連G研*. (2)	〔 広葉雑草, カヤツリグサ科 〕 雑草生育初期; 0.03, 0.045, 0.06, 0.075 g < 200 >; 茎葉処理. 比) 一任.	継	継: ・効果, 薬害の確認.
		作用性 新 規	ノシバ 宇都宮大学, 中国G連G研*. (2)			
		作用性 新 規	ベントグラス 那須ナーセリ ー, 中国G連 G研*. (2)			
		作用性 新 規	ケンタッキー ブルーグラス 滝川畜試, 那 須ナーセリー. (2)			
		適用性 新 規	コウライシバ 柏崎CC, 植 調研, 東日本 G研(2), 浜松 シーサイドG C, 西日本G 研. (6)	〔 広葉雑草, カヤツリグサ科 〕 雑草生育初期; 0.03, 0.045, 0.06 g < 200 >; 茎葉処理. 比) 一任.		
		適用性 新 規	ノシバ 柏崎CC, 植 調研, 東日本 G研, 浜松シ ーサイドGC, 鳥取園試. (5)			
		適用性 新 規	ベントグラス 奥武蔵CC, 小諸高原GC, 南愛知CC, 花屋敷GC. (4)			
〔ヘキスト・シ ェーリング・ アグレボ〕						

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の種 類 新・継続の	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml> / >㎡; 処理方法 比〕 比較薬剤	判 定	内 容
20. HSA-953 顆粒水和剤 (つづき) 〔ヘキスト・シ ェーリング・ アグレボ〕		適用性 新 規	ケンタッキー ブルーグラス 道南農試, 植 調岩手. (2)			
		適用性 新 規	芝 柏崎CC, 植 調研, 宇都宮 大学, 東日本 G研, 中国G 連G研*. (5)	〔ハマスゲ, ヒメクグ〕 雑草出芽期~生育初期; 0.045, 0.06, 0.075 g < 200 >; 茎葉処理. 比〕一任.		
21. IDH-1105 フロアブル剤 (イデトップフ ロアブル) 〔IDH-1105 研究会; 出光 興産〕	IDH-110530%	作用性 新 規	コウライシバ (連用) 奥武蔵CC, 西日本G研 (概要カード のみ). (2)	〔一年生雑草〕 イネ科雑草発生前, H8春 →H8秋→H9春→H9秋 ; 0.1ml < 200 ~ 300 >; 土壌処理. 比〕一任.	実・ 継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ)一年生雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・雑草生育初期. ・0.075 ~ 0.15, 0.15 ml < 200 ~ 300 >. ・土壌処理または茎葉処 理. 継: 連年処理の継続.
	作用性 新 規	ノシバ(連用) 奥武蔵CC, 東日本G研. (2)				
	適用性 継 続	コウライシバ 岩手園試, 植 調研, 東日本 G研, 石川農 総試, 鳥取園 試. (5)	〔一年生雑草〕 ①イネ科雑草発生前, ②イ ネ科雑草生育初期(メヒシ バ2~3葉期); 0.075, 0.1, 0.15ml < 200 ~ 300 >; ①土壌処理, ②茎 葉処理. 比) ①ウェイアップフロア ブル剤 0.5ml < 200 ~ 300 >, ②アージラン水 溶剤 0.2ml < 200 ~ 300 >.			
	適用性 継 続	ノシバ 植調岩手, 美 浦GC, 東日 本G研②のみ, 中国G連G研. (4)				
	大規模	コウライシバ 美浦GC, 埼 玉県民G場, 琵琶湖CC, 門司GC. (4)	〔一年生雑草〕 イネ科雑草発生前; 0.1ml/ < 200 ~ 300 >; 土壌処理. 比〕一任.			

- 45 -

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施場所 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
23. KNG-941 乳剤 (つづき) 〔キング化学〕		大規模	ノシバ 佐野GC, 高 坂CC, 花屋 敷GC, 祁答 院GC. (4)			
24. NC-319 水和剤 (インプール水 和剤) 〔日産化学工業〕	ハロスルフロン メチル……10%	適用性 継 続	ベントグラス 奥武蔵CC, 東日本G研, 四日市東急G C, 中国G連 G研. (4)	〔広葉雑草〕 雑草生育初期; 0.2, 0.3, 0.4 g < 200 ~ 300 >; 茎 葉処理. 比) 一任.	実・ 継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ, ベントグラス, ケ ンタッキーブルーグラス) 広葉雑草, ヒメクグ, ハ マスゲ〕 ・芝生育初期~生育期. ・雑草発生前~生育初期. ・0.2~0.4 g < 200 ~ 300 >. ・土壌処理または茎葉処 理. 継: ・ハマスゲの体系防除 について.
		適用性 継 続	ケンタッキー ブルーグラス 札幌国際CC, 廣済堂札幌C C, 植調岩手, 那須ナーセリ ー. (4)			
		<7秋>	ティネオリン ピア. (1)			
25. NC-319 顆粒水和剤 〔日産化学工業〕	ハロスルフロン メチル……75%	適用性 新 規	コウライシバ 宇都宮大学, 奥武蔵CC <②>, 石川 農総試, 兵庫 農技, 佐賀C C<②>. (10)	〔広葉雑草〕 ①雑草発生前, ②雑草生育 初期; 0.03, 0.04, 0.05g < 200 ~ 300 >; 土壌処理 または茎葉処理. 比) 一任.	実・ 継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ) 広葉雑草〕 ・芝生育初期~生育期. ・雑草発生前~生育初期. ・0.03~0.05 g < 200 ~ 300 >. ・土壌処理または茎葉処 理. 継: ・効果, 薬害の確認.
		適用性 新 規	ノシバ 柏崎CC, 茨 城農総園研 <①>, 佐野 GC<②>, 千葉大学<①>, 長野農事<①>, 琵琶湖CC, 中国G連G研 <②>. (14)			

薬 剤 名 (商 品 名) (委 託 者 名)	有効成分および含有量 (%)	試験の種類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
26. NC-340 ① 顆粒水和剤	ハロスルフロ ンメチル……12% プロジアミン ……………24%	適用性 新 規	コウライシバ 柏崎CC, 植 調研, 総武C C, 浜松シー サイドGC, 兵庫農技, 西 日本G研. (6)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.15, 0.2, 0.3 g<200~300>; 土 壌処理. 比) NC-340水和剤 0.2 g<200~300>.	実 ・ 継	実: [(コウライシバ, ノ シバ)一年生雑草] ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.15~0.3 g<200~ 300>. ・土壌処理. 継: ・効果, 薬害の確認.
〔日産化学工業〕		適用性 新 規	ノシバ 柏崎CC, 習 志野CC, 浜 松シーサイド GC, 桑名C C, 中国G連 G研, 宮崎C C. (6)			
27. NC-359 粒 剤	ジチオピル ……………0.13% (N:P:K= 8:8:8)	適用性 継 続	コウライシバ 柏崎CC, 江 戸崎CC, 中 国G連G研, 門司GC. (4)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 30, 40, 50 g ; 土壌処理. 比) 一任.	実 ・ 継	実: [(コウライシバ, ノ シバ)一年生雑草] ・芝生育期. ・雑草発生前. ・30~60 g. ・土壌処理. 継: ・連年処理での確認. ・実証試験での確認.
〔日産化学工業〕		適用性 継 続	ノシバ 柏崎CC, 植 調研, タイガ ースGC, 門 司GC. (4)			
28. NC-373 粒 剤	ピラゾスルフロ ンエチル ……………0.2%	適用性 継 続	コウライシバ ブラッサムガ ーデン, 柏崎 CC, 佐野G C, 琵琶湖C C, 花屋敷G C, 宮崎CC. (6)	〔広葉雑草, ヒメクグ, ハマ スゲ〕 ヒメクグ, ハマスゲ生育期 ; 15, 20 g; 土壌処理. 比) アグリーン水和剤 0.6 g<一任>.	実 ・ 継	実: [(コウライシバ, ノ シバ)ヒメクグ, ハマス ゲ] ・芝生育期. ・雑草生育期. ・15~20 g. ・土壌処理. 継: ・広葉雑草の効果確認. ・低薬量での検討. ・実証試験での確認.
〔日産化学工業〕						

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (例)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量 < 水量 ml > / m ² ; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
28. NC-373 粒剤 (つづき) 〔日産化学工業〕		適用性 継 続	ノシバ クレストヒル ズGC, 柏崎 CC, 佐野G C, 琵琶湖C C, 花屋敷G C, 祁答院G C. (6)			
29. NCH-94 水和剤 〔永光化成, 日 産化学工業〕	ハロスルフロン メチル……10% カフェンストロ ール……50%	適用性 継 続	ノシバ 富士国際GC, 東広野GC, 花屋敷GC. (3)	〔一年生雑草〕 発生前; 0.2, 0.3, 0.4g < 200 ~ 300 >; 土壌処理. 比) 一任.	実・継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ)一年生雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.2 ~ 0.4g < 200 ~ 300 >. ・土壌処理. 継: 多年生広葉雑草に対 する効果について. ・連年処理での確認. ・実証試験での確認.
30. NH-502 水和剤 〔日本農業〕	未公開……50%	作用性 新 規 作用性 新 規 作用性 新 規 作用性 新 規 作用性 新 規	コウライシバ (被害) 植調研. (1) ノシバ(被害) 植調研. (1) ベントグラス (被害) 東日本G研. (1) コウライシバ (連用) 東日本G研, 西日本G研 (概要カード のみ). (2) ノシバ(連用) 東日本G研, 中国G連G研. (2)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.15, 0.2, 0.3g < 200 ~ 300 >; 土 壌処理. 比) NH-502 0.6g < 200 ~ 300 >. 〔一年生雑草〕 雑草発生前, H8春→H8 秋→H9春→H9秋; 0.3 g < 200 ~ 300 >; 土壌処 理. 比) 一任.	継	継: 成分未公開. ・効果, 被害の確認.

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の種類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (効)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/m ² ; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
30. NH-502 水和剤 (つづき) 〔日本農薬〕		適用性 新 規	コウライシバ 岩手園試, 南 愛知CC, 関 西G研, 鳥取 園試. (4)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.15, 0.2, 0.3g<200~300>; 土 壌処理. 比) 一任.		
		適用性 新 規	ノシバ 宇都宮大学, 奥武蔵CC, 大月CC, 南 愛知CC. (4)			
31. NP-63 液剤	mecoprop- P.....600g/l	作用性 新 規	一般(芝, 非 農耕地) 植調研北海道, 植調研. (2)	〔一年生広葉雑草, 多年生小 型広葉雑草〕 生育期; (参考) 0.25, 0.375, 0.5ml<200>; 茎葉処理. 比) MCP P 0.75ml <200>.	継	継: • 効果, 薬害の確認.
		適用性 新 規	コウライシバ 宇都宮大学, 東日本G研, 鳥取園試. (3)	〔一年生広葉雑草, 多年生小 型広葉雑草〕 生育期; 0.25, 0.375, 0.5ml<200>; 茎葉処 理. 比) MCP P 0.75ml <200>.		
		適用性 新 規	ノシバ 宇都宮大学, 東日本G研, 中国G連G研. (3)			
		適用性 新 規	ケンタッキー ブルーグラス 札幌国際CC, 盛岡南CC, 那須ナーセリ ー. (3)			
〔日本曹達〕						
32. OK-604S フロアブル剤	新規化合物35%	作用性 新 規	コウライシバ 植調研, 西日 本G研. (2)	〔一年生雑草〕 ①雑草発生前, ②雑草生育 初期; 0.1, 0.15, 0.2ml <300>; 土壌処理または 茎葉処理. 比) ディクトラン乳剤 0.15ml<300>.	-	-
〔大塚化学〕						

薬 剤 名 (商 品 名) (委 託 者 名)	有効成分および含有量 (%)	試験の種 類 新・継 続 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/m ² ; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
33. RGH-501 乳剤	オルソベンカー ブ……………50% シアナジン ……………1.5%	適用性 継 続	コウライシバ 柏崎CC, 植 調研, 琵琶湖 CC, 鳥取園 試. (4)	〔一年生雑草〕 雑草発生前(～発生始期) ; 0.8, 1.0, 1.2m/ <200～300>; 土壌処理. 比) ランリード水和剤 1.25g<300>.	実・継	実: [(コウライシバ, ノ シバ)一年生雑草] ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.8～1.2g<200～ 300>. ・土壌処理. 継: ・連年処理での確認. ・実証試験での確認.
[理研グリーン]		適用性 継 続	ノシバ 柏崎CC, 植 調研, 天ヶ代 CC, 中国G 連G研. (4)			
34. RGH-502 乳剤	オルソベンカー ブ……………50% シアナジン ……………1.5% MCP P…………10%	適用性 継 続	コウライシバ 柏崎CC, 植 調研, 琵琶湖 CC, 鳥取園 試. (4)	〔一年生雑草および多年生広 葉雑草〕 雑草発生前(～発生始期) ; 0.8, 1.0, 1.2m/ <200～300>; 土壌処理. 比) クリアランサーフロア ブル剤 1.5m/<300>.	実・継	実: [(コウライシバ, ノ シバ)一年生雑草] ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.8～1.2g<200～ 300>. ・土壌処理. 継: ・多年生雑草に対する 効果について. ・連年処理での確認. ・実証試験での確認.
[理研グリーン]		適用性 継 続	ノシバ 柏崎CC, 植 調研, 天ヶ代 CC, 中国G 連G研. (4)			
35. RGH-840 液剤	既知化合物A ……………30% 既知化合物B ……………10%	適用性 新 規	コウライシバ 宇都宮大学, 東日本G研, 中国G連G研. (3)	〔広葉雑草〕 雑草生育期; 0.6, 0.7, 0.8m/<150～200>; 茎葉処理. 比) MCP P液剤 1.0m/ <200>.	継	継: ・成分未公開. ・効果, 薬害の確認.
[理研グリーン]						
36. RH-315N 水和剤	プロピザミド ……………40% ハロスルフロン メチル…………10%	適用性 継 続	コウライシバ 高坂CC, リ パー富士CC, 鳥取園試, 西 日本G研. (4)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.2, 0.3, 0.4g<200～300>; 土 壌処理. 比) 一任.	実・継	実: [(コウライシバ)一 年生雑草] ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.2～0.3g<200～ 300>. ・土壌処理. 継: ・低薬量での検討. ・連年処理での確認. ・実証試験での確認.
[ローム・アン ド・ハース ジャパン]						

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 続の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比〕比較薬剤	判 定	内 容
37. RYH-105 フロアブル剤 〔ロース・プー ラン油化アグ ロ〕	MY-100 ……………30%	適用性 継 続	コウライシバ 柏崎CC, 茨 城農総園研, 東日本G研, 中国G連G研, 西日本G研. (5)	〔一年生イネ科雑草〕 雑草発生前(～発生始期) ; 0.1, 0.15, 0.2 ml <100～200>; 土壌処理. 比〕一任.	実・継	実: [(コウライシバ, ノ シバ)一年生イネ科雑草] ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.1～0.2 g<200>. ・土壌処理. 継: ・低薬量での検討. ・散布水量について. ・実証試験での確認.
		適用性 継 続	ノシバ 柏崎CC, 宇 都宮大学, 東 日本G研, タ イガースGC, 中国G連G研. (5)			
38. RYH-106 フロアブル剤 〔ロース・プー ラン油化アグ ロ〕	オキサジアルキ ル……………30%	適用性 継 続	コウライシバ 植調研, 東日 本G研, 中国 G連G研, 西 日本G研. (4)	〔一年生雑草〕 雑草発生前(～発生始期) ; 0.1, 0.15, 0.2 ml <100～200>; 土壌処理. 比〕一任.	実・継	実: [(コウライシバ, ノ シバ)一年生雑草] ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.1～0.2 g<200>. ・土壌処理. 継: ・低薬量の効果確認. ・散布水量について. ・実証試験での確認.
		適用性 継 続	ノシバ 植調岩手, 東 日本G研, 南 長野GC, 中 国G連G研. (4)			
39. RYH-108 フロアブル剤 〔ロース・プー ラン油化アグ ロ〕	未公開……………50%	適用性 継 続	コウライシバ 東日本G研, 中国G連G研, 西日本G研. (3)	〔一年生雑草〕 雑草発生前(～発生始期) ; 0.02, 0.03, 0.04 ml <100～200>; 土壌処理. 比〕一任.	継	継: ・成分未公開. ・効果, 薬害の確認.
		適用性 継 続	ノシバ 奥武蔵CC, 東日本G研, 中国G連G研. (3)			
40. SL-160 粒剤 〔石原産業〕	フラザスフロ ン……………0.1%	適用性 新 規	コウライシバ 東日本G研, 総武CC, 西 日本G研, 宮 崎CC. (4)	〔一年生雑草および(ヒメク グ, ハマスゲ)〕 雑草発生前～生育初期; 4, 5, 6 g; 土壌処理. 比〕一任.	継	継: ・効果, 薬害の確認.

薬 剤 名 (商 品 名) (委 託 者 名)	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
40. SL-160 粒剤 (つづき) 〔石原産業〕		適用性 新 規	ノシバ クレストヒル ズGC, 花屋 敷GC, 中国 G連G研. (3)			
41. SB-325 フロアブル剤 (パスポートフ ロアブル) 〔エス・ディー ・エス バイ オテック〕	T P N53%	適用性 新 規	コウライシバ 柏崎CC, 奥 武蔵CC, 東 日本G研, 東 広野GC, 中 国G連G研, 西日本G研. (6)	〔藻類, 苔類; (グリーンを 含む)〕 藻・苔類発生前(～発生始 期); 1.00 ml (1,000倍) <1,000>, 1.54 ml (650倍)<1,000>; 土 壌処理. 比) 一任.	継	継: ・効果, 薬害の確認.
		適用性 新 規	ベントグラス 柏崎CC, 奥 武蔵CC, 東 日本G研, 東 名根羽CC, 東広野GC, 中国G連G研. (6)			
42. YH-552 水和剤 〔八州化学工業〕	ピリブチカルブ20% ビフェノックス40%	適用性 継 続	コウライシバ 総武CC, 桑 名CC. (2)	〔一年生雑草〕 雑草発生前; 0.6, 0.8, 1.0 g<200～300>; 土 壌処理. 比) 一任.	実・ 継	実: 〔(コウライシバ, ノ シバ, ベントグラス)一 年生雑草〕 ・芝生育期. ・雑草発生前. ・0.6～1.0 g<200～ 300>. ・土壌処理. 継: ・抑草期間について.
		適用性 継 続	ノシバ 那須ナーセリ ー, 大月CC, <大阪GC>. (3)			
		適用性 継 続	ベントグラス 埼玉県民G場, 奥武蔵CC, 東名根羽CC. (3)			

B. 生育調節剤

薬剤名 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有量 (%)	試験の種類 新・継 の別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計 [対象雑草] 処理時期; 処理薬量 < 水量 ml > / m ² ; 処理方法 比) 比較薬剤	判定	内 容
1. AS-1 液剤 (旭化学工業)	5-ニトログエ ヤコールナトリ ウム……0.1% オルソニトロフ ェノールナトリ ウム……0.2% パラニトロフェ ノールナトリウ ム……0.3%	適用性 継 続	コウライシバ 植調研, 習志 野CC, 東日 本G研, 関西 G研, 中国G 連G研, 西日 本G研. (6)	[張り芝後の活着促進] ①張り芝直前; 2,000, 1,000倍(5~6秒); 根 部浸漬, ②張り芝後7日と 14日の2回; 2,000, 1,000 倍<1,000>; 処葉処理. 比) 無処理<水1,000>.	実・ 継	実: [(コウライシバ)張 り芝後の活着促進] ・張り芝直前~50日まで 土壌処理. ・3~5回, 7~10日間 隔. ・2,000~1,000倍液 <1~2l>. 継: ・処理方法と回数につ いて.
		作用性 新 規	ベントグラス 東日本G研, 関西G研. (2)	[播種後の生育促進効果] 播種前種子浸漬処理(2時 間)→茎葉処理(播種後7 日目より7日毎4回); 4,000, 3,000, 2,000, 1,000, 500倍<1,000> 比) 無処理<水1,000>.	—	—
		適用性 新 規	ベントグラス 奥武蔵CC, 総武CC, 小 諸高原GC, <東名根羽C C>, 南愛知 CC, 中国G 連G研. (6)	[活力維持と生育の回復効 果] 夏期(梅雨明けより9月上 旬), 7~10日毎5回茎葉 処理; 2,000, 1,000倍. 比) 無処理<水1,000>.	継	継: ・効果, 薬害の確認.
2. BAL-1 液剤 (バル企画)	既知化合物の現 地混用	作用性 新 規	芝 宇都宮大学. (1)	[生育促進効果] 別途協議.	—	—
3. CG-186 水和剤 (プリモWSB 水和剤) (日本チバガイ ギー)	トリネキサパッ クエチル…25%	作用性 継 続	コウライシバ 桑名CC, 琵琶 湖CC. (2)	[処理時期, 翌年への影響] ①6月, ②7月, ③8月, ④9月, ⑤10月; 0.04 g <150>. 比) 無処理.	実・ 継	実: [(コウライシバ, ノ シバ, ケンタッキーブル ーグラス)生育抑制効果 による刈込み軽減] ・生育期. ・コウライシバ, ノシバ 0.02~0.04, 0.02 ~0.04→0.02~ 0.04 g<150>. ケンタッキーブルーグ ラス 0.06 g<150>. ・茎葉処理. 継: ・体系処理の効果, 薬 害の確認.
		適用性 継 続	コウライシバ 岩手園試, 東 日本G研, 新 沼津CC, 西 日本G研. (4)	[生育抑制による刈込み軽減 効果(低薬量と体系処理)] 前処理; 5月末~6月始, 後処理; 前処理の効果が切 れる時期; 0.02, 0.02→ 0.02, 0.04, 0.04→0.04 g<150>. 比) 0.08 g<150>.		

薬 剤 名 (商 品 名) 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	試験の 種 類 新・継 の 別	対象芝 試験実施場所 < > = 中間 または試験実 施中 (数)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比) 比較薬剤	判 定	内 容
3. CG-186 水和剤 (つづき) 〔日本チバガイ ギー〕		適用性 継 続	ノシバ 東蔵王GC, 佐野GC, 習 志野CC, <鳳鳴CC>. (4)			・ケンタッキーブルーグ ラスの薬量確認. ・実証試験の継続. ・翌年の芝に対する影響 について.
		大規模	コウライシバ (フェアウェ イ), ノシバ (ラフ)にま たがる条件 奥武蔵CC, 大月CC(2). (3)	〔生育抑制による刈込み軽減 効果〕 芝生育期(5月末~6月) ; 0.03g<150>. 比) 慣行.		
		適用性 継 続	ケンタッキー ブルーグラス 札幌国際CC, ティネオリン ピア, 那須ナ ーセリー. (3)	〔生育抑制による刈込み軽減 効果〕 芝生育期(5月末~6月) ; 0.06, 0.08, 0.12g <150>. 比) 無処理.		
4. KUH-833 ㊤ フロアブル剤 〔クミアイ化学 工業〕	プロヘキサジオ ンCa……25%	適用性 継 続	コウライシバ 植調研, 東日 本G研, 西日 本G研. (3)	〔生育抑制による刈込み軽減 効果(低薬量化)〕 芝生育期(6月~8月), 刈込み後(2回目以降は効 果の切れた後の刈込み後に 実施, 0.04 ml/の3回目は 必要時に実施); 0.04→ 0.04→(0.04), 0.06→ 0.06, 0.08→0.08 ml/ <200>. 比) 無処理.	実 ・ 継	実:〔(コウライシバ, ノ シバ)生育抑制効果によ る刈込み軽減〕 ・生育期. ・スポーツターフ等刈込 み回数の多い場合 0.04~0.08→ 0.04~0.08g <200>. ラフ, 公園, 堤とう等 刈込み回数の少ない場 合 0.3~0.7g<200>. 継:・低薬量2回処理の効 果確認. ・実証試験での確認. ・翌年の芝に対する影響 について.
		適用性 継 続	ノシバ 柏崎CC, 植 調研, 東日本 G研, 中国G 連G研. (4)			
		作用性	柏崎CC. (1)	〔生育抑制による刈込み軽減 効果〕 比) 一任.		
5. NOK-1 液剤 〔NOK〕	E. cloacae No. 11-5 株 培養濾液	作用性 新 規	芝 植調研, 西日 本G研. (2)	〔発根促進効果〕 別途協議.	—	—

薬 剤 名 (商 品 名) (委 託 者 名)	有効成分および含有量 (%)	試験の種 類 新・継 別	対象芝 試験実施場所 <=>中間 または試験実 施中 (%)	試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 処理薬量<水量 ml>/㎡; 処理方法 比〕比較薬剤	判 定	内 容
6. DNS-2 水和剤 (大日精化工業)	紺青...97%以上	基 礎 新 規 <7秋>	一任. 東日本G研. (1)	〔別途協議〕 芝黄化前等; (参考) 散布 水量の3~10%; 茎葉処理. 比) 一任.	—	—

え!? スギナも ラウンドアップ®で!

雑草を根まで枯らすのが、
ラウンドアップです。
スギナを根まで枯らしてしまえば、
長期間抑えられます。



NEW

ラウンドアップでスギナを枯らす
4つのポイント。

- (1) 25倍液をしっかりと濡れるように。
- (2) 5月頃が最適。
(草丈20cmぐらいが目安)
- (3) 他の草と混成しているところでは、
スギナに着くよう丁寧に。
- (4) 散布後の雨に注意。

「ラウンドアップ、
スギナにも認可」

平成八年一月十九日 農林水産省農薬
登録において、ラウンドアップのスギナ
への適用範囲拡大が認可されました。

ラウンドアップ®

※詳しい資料をご希望の方は、ハガキに資料請求券を貼付して、〒101-91千代田区神田郵便局私書箱195号「日本モンサントお客様係」まで。
TEL.03-3252-4225/FAX.03-3252-9081

芝生の造成と管理 — 芝草管理者のために —

眞木芳助／編集
B5判 定価20,000円(税込)

環境保全のための資源として芝生の需要が増している。本書は芝生の造成から管理にいたる芝生づくりのすべてをゴルフ場の例を中心に分かりやすく解説。

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

植 調 協 会 だ よ り

◎植調研究所報告

水稻用除草剤沖縄基礎試験の実施状況

1. 目的：本年試験が計画されている一部の水稻用新規除草剤について、適用性試験の実施に先立ち、除草効果及び薬害、さらには製剤間の比較検討を行うことによって、薬剤の特性を把握し、第二次適用性試験が効率的に進められるための知見を得ることを目的とする。

また現地圃場において、既存薬剤のジャンボ剤化にともなう除草効果等の確認ならびに製剤間の比較検討についても実施する。

2. 現在までの経過

(1) 基礎試験

① 試験場所：沖縄県農業試験場名護支場内

② 試験規模：圃場面積10 a，1区面積0.8 m²，2区制

③ 植 代：1月29日

④ 移 植：1月30日（1株3本植，1区当り15株）

但し，－4処理区については2月3日移植。

品 種：チヨニシキ

移 植 苗：葉令2.0葉期（草丈15.4 cm，地上部乾物率22.5%）

⑤ 雑草関係：自然発生草種はホタルイ主体。

ノビエ，ホタルイの種子の播種，一年生広葉雑草，マツバイの混入土のまき込み，ウリカワ，ミズガヤツリの塊茎の植込みは1月29日に実施。

⑥ 除草剤処理の経過および雑草，水稻の生育状態；

現在までの処理は次の通りである。

処理時期	月 日	ノビエ	ホタルイ	他一年生雑草	マツバイ	ウリカワ	ミズガヤツリ	水 稲
－4	1月30日	発 生 前	発 生 前	発 生 前	発 生 前	発 生 前	発 生 前	－
＋0	1月30日	”	”	”	”	”	”	2.0 L
＋5	2月4日	発 生 始	発 生 始	”	”	”	発 生 始	2.1 L
＋7	2月6日	”	”	”	”	発 生 始	”	2.2 L
(＋13	2月12日	1 L	と予想される)					

⑦ 移植後の気象概況

移植後から現在まで，気温は昨年よりやや高く推移，2月1日までは晴天の日が続いたが，2月2日以降は曇天及び小雨となり，2月中旬頃までは同様な曇あるいは小雨が続くと予想

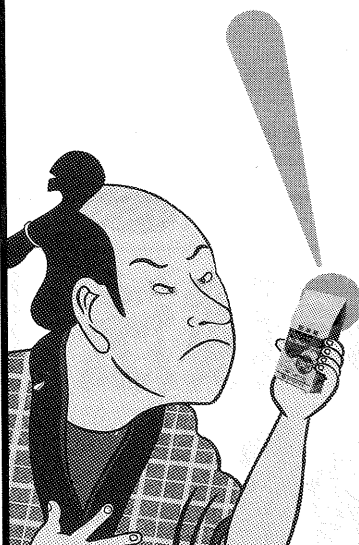
されている。

2月2日に17.5mmの降雨があったが、オーバーフロー等、試験区への大きな影響はなかった。

月 日	平均気温(℃)	日照時間(hr)	降水量(mm)
1月30日	15.9	10.0	0
31日	18.9	2.2	4.5
2月1日	16.1	6.7	0
2日	18.0	—	17.5
3日	16.7	—	0.5
4日	15.8	0.2	0.5
5日	17.4	2.2	2.5
6日	16.9	0.2	0.0

(2) 現地圃場試験

2月14～15日頃 移植の予定。



こりゃイ〜ヤ、軽くて楽だ!

省カタイプ・10アール当り

1キロ散布

初・中期一発処理除草剤

フジガラス® 1キロ粒剤



少量化で省力化。

フジガラス普及会
デュボン株式会社
ゼネラル株式会社
事務局
日本農業株式会社
東京都中央区日本橋1丁目2番5号

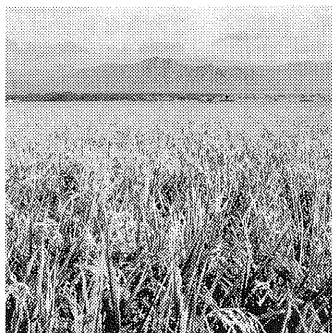
財団法人 日本植物調節剤研究協会
東京都台東区台東1丁目26番6号
電話 東京(03)3832-4188(代)

平成9年2月発行
植調第30巻第11号

定価412円(送料270円)
(本体400円, 消費税12円)

編集人 日本植物調節剤研究協会 会長 千坂英雄
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)3833-1821番(代)
印刷所 新成印刷



ホクコーの水稲用除草剤

バトル1キロ粒剤

クサメッツフロアブル

レトリールフロアブル

レインジャー1キロ粒剤

ブローザックス乳剤

ユニハーフフロアブル

●使用前にはラベルをよく読んでください。●ラベルの記載以外には使用しないでください。●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。

JAグループ

農 協 | 経 済 連

全 農



北興化学工業株式会社

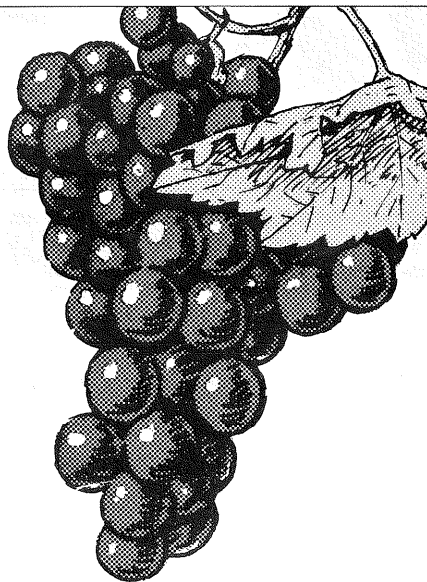
〒103 東京都中央区日本橋本石町4-4-20

植物化学調節実験法

植物化学調節学会 高橋 信孝・編

A5判・468頁・定価5,000円(税別)

植物の化学調節研究はいわゆるモノトリ屋、ブッカケ屋の連携によって初めて可能となるもので、両者の相互理解が必要です。本書はこの研究に役立つよう編集されています。つまり、作物の研究者、技術者が生理活性物質の分離・同定や生物検定法を、化学、薬学の研究者が除草剤、植物調節剤の生物実験法を理解し、実験できるよう平易かつ具体的に解説してあります。



発行 植物化学調節学会

発売 全国農村教育協会

東京都台東区台東1-26-6(植調会館)

〒213 TEL. 03(3833)1821 FAX 03(3833)1665

一発除草剤は「新時代へ」



アワード[®]フロアブル

バトル[®]1キロ粒剤

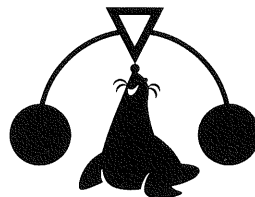
ゴーサイン[®]粒剤

シェリフ[®]1キロ粒剤

ハヤテ[®]粒剤

クラッシュ[®]1キロ粒剤

キックバイ[®]1キロ粒剤



▲ 武田薬品工業株式会社
アグロカンパニー

〒103 東京都中央区日本橋二丁目12番10号

自信の選択。



水田除草、新時代。

水田除草に新しい時代をひらいたDPX-84^{*}剤

**ウルフエース ザーク[®] フジクラス[®]
プッシュ[®] ゴルボ[®] レインジヤー[®]
カルショット[®] クサメッツ[®]**

*DPX-84の一般名はベンスルフロンメチル



デュポン株式会社 農業用製品事業部

〒153 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコ・タワー TEL.(03)5434-6116

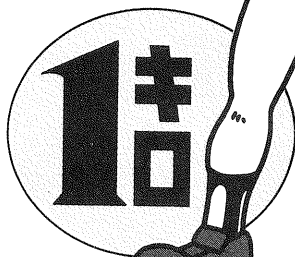
新しい流れ、 時代は1キロ、軽量化!!



10アール当り
1kgの散布

1キロ粒剤
の特長

- ①10アール(1反)当たり1kgの散布で安定した除草効果
- ②軽量なので作業が楽
- ③散布効率が向上
- ④軽量、小型なので持ち運びが楽
- ⑤最新技術で工夫した製剤
- ⑥省資源を目指した製剤



水稲用一発処理除草剤

ウルブエース 1キロ粒剤 51・75



JAグループ



経済連

®は登録商標です



自然に学び 自然を守る

クミアイ化学工業株式会社

本社：東京都台東区池之端1-4-26 ☎10-91

効きめ、あざやか。

3.5葉期までのノビエを防除

残効性が長く、経済的な

水田中期除草剤

マメットSM 1キロ粒剤

クログワイなどの難防除雑草に

体系防除の中期剤としても使える

初中期一発除草剤

ベールーフ 粒剤



- ①使用前にはラベルをよく読んでください。
- ②ラベルの記載以外には使用しないでください。
- ③本剤は小児の手の届く所には置かないでください。

JAグループ

農

協



経済連



®は登録商標 第1902445号

〔モリネート普及会〕

ゼネカ株式会社

株式会社トーマン

事務局：

八洲化学工業株式会社

〒213 神奈川県川崎市高津区二子757-1