

区 分	除 草 剤 名	処 理 法	処 理 時 期	使 用 量 (製品 g/a)	適 用 土 壤	適 用 地 帯	使用上の注意
水稻 刈取跡 ミズガヤ ツリ	塩素酸ソーダ + 2,4 P A 水溶剤	雑草処理	稲刈取後 9月中旬まで	40+2 ～60+1.5	沖積 壤土～埴壤土	北陸地域の9月上 旬までに水稻刈取 する地帯	○ミズガヤツリ再 生後茎葉によく かかるように散 布 ○連年使用をさけ る
	OK-6511 液剤	雑草処理	稲刈取後 塊茎形成始期 まで (9月下旬ま で)	100～167	全 土 壤	早期栽培地帯	○ミズガヤツリ再 生後落水均一散 布 ○散布後1日以内 は降雨のないと き散布

昭和43年度水稻作関係除草剤 試 験 成 績 概 要 (1)

財団法人 日本植物調節剤研究協会

当協会委託の昭和43年度水稻作用新除草剤の試験成績検討会が昨年12月10～12日の8日間、東京において開催されたので、ここにその結果の概要について紹介する。

1) 供試除草剤の動向

まず、今年度供試された薬剤は、移植栽培本田用108剤、稚苗移植用(田植機)11剤、苗代用11剤、湛水直播栽培用5剤、乾田直播栽培用8剤、合計138薬剤であった。

次に、今年度の試験から注目される点を2～3あげてみると、除草剤合成改良面からは①国産除草剤の増加(移植本田用では82%)②カーバメイト系除草剤の進出が目立つこと(同24剤)③土壌処理剤間の混合剤化が多くなったこと、などの傾向がみられる。一方、利用場面・作用特性の面からは、①処理適期幅の広い除草剤が多くなったこと。②雑草種類間の選択殺草

性が小さく、また1年生雑草・多年生雑草の同時防除を目的とする除草剤の開発が盛んであること。③殺草(抑草)効果の持続性の長いものが多くなる傾向、などの作用特性のうえからも特徴ある除草剤が出現してきたことが注目される。

2) 試験結果の概要

今年度試験に供試された除草剤の成分を示すと、第1表の通りである。

それらの中で、除草効果・薬害などの点から有望であることが認められて実用化に移されたものは、移植本田用46剤、稚苗移植用3剤、苗代用2剤、湛水直播用2剤、乾田直播用1剤の合計54剤となっている。

また、適用性試験の判定結果を第2表に示した。

なお、実用化の認められた除草剤の使用基準

については、次号に掲載する。

要録（水稻編）——現在とりまとめ中——を参

詳細については当協会発行の昭和43年度夏

照されたい。

作関係除草剤作用性・適用性判定試験成績総合

<第1表> 昭和43年度水稻作関係除草剤試験供試薬剤成分一覧表

(1) 移植本田

№	除草剤名	剤型	有効成分名および含有率	取扱会社
1	2, 4 P A (粒状水中2, 4-D)	粒	2, 4-ジクロルフェノキシ酢酸エチル 1.5%	2, 4-D協議会 (石原・日産)
2	M C P (粒状水中MCP)	粒	2-メチル-4-クロルフェノキシ酢酸エチル 1.4%	同上
3	M C P	粉末	2-メチル-4-クロルフェノキシ酢酸ナトリウム 70%	同上
4	D I C - 1 1 5 (C P H)	水和	2-メチル-4-クロルフェノキシアセトヒドラジド 50%	大日本インキ
5	D I C - 1 1 5 (C P H)	粒	同上 1.4%	同上
6	D I C - 5 5 (D C - 5 5)	乳	フェノン系 20%	同上
7	D I C - 1 5 5	粒	D I C - 5 5 6% C P H 1%	同上
8	D I C - 4 1 0 3 改良	粒	P C P - N a 20% C P H 1.2%	同上
9	T D - 1 1 5	粒	カーバメイト系 6% C P H 1%	同上
10	F - 5 1	粒	2-メチル-4-クロルフェノキシ-3-トリフルオロメチルアニリド (SW-4217) 2% トリフルラリン 1%	ダイキン工業
11	F - 8 1	粒	SW-4217 2% UC-22468 8%	ダイキン工業 長瀬産業
12	S L - 6 6 1	粒	3,5-ジメチルフェニル-4'-ニトロフェニルエーテル 7% MCPアニライド 1.2%	石原産業
13	S L T - 6 8 1	粒	トリフルラリン 1.3% MCPアニライド 1.3%	同上
14	S L T - 6 8 2	粒	トリフルラリン 3% アリアルMCP 1%	同上
15	S L P - 6 8 3	粒	P C P 13.4% D C N P 6.7% アリアルMCP 1.0%	同上

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
16	S L P - 6 8 4	粒	S-メチル-N-(3-メチルフェニル) チオールカーバメイト(T-178) 15% アリルMCP 0.8% (B剤は 15%+0.6%)	石 原 産 業
17	S L C - 6 8 6	粒	カーバメイト(T-186) フェノキシ系	同 上
18	B P - 3 6 7 0	粒	N-(2-メチル-4-クロルフェノキシ) アセチル-N-シクロヘキシルウレア (B-3670) 1.5% P C P 2.3%	ク ミ ア イ 化 学 (イハラ農薬)
19	B M - 3 6 7 0	粒	CNP 1.5% B-3670 7%	同 上
20	V C P	粒	PCP 2.0% OCS-21799 0.7%	相 互 貿 易 ベ ル シ コ ー ル
21	N P - 1 1	粒	MCP誘導体 2.5%	日 本 曹 達
22	T S H - 5 0 0	乳	フェノキシ系 2.5%	東 洋 曹 達
23	TSH-500+PCP	粒	TSH-500 0.8% PCP-Na 2.2%	同 上
24	T S H - 5 0 5	乳	フェノキシ系 2.5%	同 上
25	TSH-505+PCP	粒	TSH-505 1.0% PCP-Na 2.2%	同 上
26	N H - 7 5 6 6	乳	新MCPエステル 2.0%	日 本 曹 達
27	N H - 4 2 - M	乳	NH-7566 3% S-42 5.0%	同 上
28	H O K - 7 5 0 1	乳	2-メチル-4-クロルフェノキシチオ酢酸 -S-エチルエステル 2.0%	北 興 化 学
29	H O K - 7 5 0 1	粒	同 上 1.4%	同 上
30	H O K - 7 5 0 2	粒	HOK-7501 0.7% PH40-21 6.3%	北 興 化 学
31	H O K - 7 5 0 3	粒	HOK-7501 0.7% PCP-Na 1.7%	同 上
32	H O K - 7 5 0 5	粒	HOK-7501 (A) 0.7% (B) 0.7% シメトリン 1% 2%	同 上
33	S - 4 1 5 2	乳	2,4-ジクロルフェノキシアクリル酸エチル エステル 2.5%	住 友 化 学
34	S-4152・MCP	粒	S-4152 7% MCP酸 0.8%	同 上
35	D C P A ・ N A C	乳	DCPA 8.5% 1-ナフチル-N-メチルカーバメイト(NAC) 7%	ワイダック普及会 (保土谷化学, 他)

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
36	S D - 1 1 8 3 1	粒	4-(メチルスルホニル)-2,6-ジニトロ -N, N-ジプロピルアニリン 2.5%	シ エ ル 化 学
37	S D B N	粒	S D-1 1 8 3 1 1.7% DCBN 1.0%	同 上
38	トリフルラリン A	粒	トリフルラリン 3%	シ オ ノ ギ 製 薬
39	S S H - 2 1	粒	トリフルラリン 1.8% アイオキシニル 1.0%	同 上
40	S S H - 2 3	粒	トリフルラリン 1.4% MCP エチル 0.7%	同 上
41	リ ニ ュ ロ ン M	粒	N-(3,4-ジクロルフェニル)-N'- メトキシ-N'-メチル尿素 2% M C P 1%	ア ファ ロ ン 普 及 会 (ヘキスト, 他)
42	M C C ・ M C P 2 0	粒	M C C 2.0% M C P エチル 0.7%	S W E P 研 究 会 (日産・日農)
43	M C C ・ M C P 1 5	粒	M C C 1.5% M C P エチル 0.7%	同 上
44	B H C ・ M C C ・ M C P	粒	B H C M C C M C P エチル	同 上
45	T D W - 6 6 4 3	粒	ベンジル-N, N-ジプロピルチオカーバ メイト 2.0%	ク ミ ア イ 化 学 (東亜農薬)
46	T D W - 3 9	粒	ベンジル-N, N-ジエチルジチオカーバ メイト 2.0%	同 上
47	T D W - P C P 2 号	粒	T D W - 6 6 4 3 1.3.5% P C P - N a 1.3.5%	同 上
48	T D W 43・シメトリン A	粒	T D W - 6 6 4 3 1.3.0% シメトリン 1.3%	日 本 化 薬 ク ミ ア イ 化 学
49	T D W 43・シメトリン B	粒	T D W - 6 6 4 3 1.0% シメトリン 1.3%	同 上
50	T D W 39・シメトリン A	粒	T D W - 3 9 1.3% シメトリン 1.3%	日 本 化 薬 ク ミ ア イ 化 学
51	T D W 39・シメトリン B	粒	T D W - 3 9 1.0% シメトリン 1.3%	同 上
52	T D W 43・シメトリン A, B T D W 39・シメトリン A, B		略	同 上
53	T D W ・シメトリン肥料		(T D W - 3 9, 43とも) 1号 1%+0.1% 2号 1.5%+0.15% 3号 2%+0.2% 4号 2.5%+0.25%	三 菱 化 成 日 本 化 薬 ク ミ ア イ 化 学

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
54	T D W - P 化 成 2 号 , 3 号	粒	T D W - 6 6 4 3 P C P - N a 2 号 0.86 + 1.7 % 3 号 1.14 + 1.7 %	三 井 東 圧 化 学 ク ミ ア イ 化 学
55	B - 3 0 1 5	乳	S - (4 - ク ロ ル ベ ン ジ ル) - N , N - ジ エ チ ル チ オール カー バ メ イ ト 5.0 %	ク ミ ア イ 化 学 (イ ハ ラ 農 薬)
56	B - 3 0 1 5 - S	粒	B - 3 0 1 5 7 % シ メ ト リ ン 1.5 %	同 上
57	B M - 3 0 1 5	粒	B - 3 0 1 5 7 % C N P 6 %	同 上
58	T - 1 7 3	水 和	S - メ チ ル - N - (3 - メ チ ル フ ェ ニ ル) チ オール カー バ メ イ ト 2.0 %	石 原 産 業
59	T - 1 8 6	水 和	カー バ メ イ ト 系 2.0 %	同 上
60	H W - 8 3	乳・粒	カー バ メ イ ト 系 乳 8.0 % 粒 1.5 %	保 土 谷 化 学
61	N T	粒	E P T C 6 % M C P 1.3 %	日 本 農 薬 東 洋 棉 化
62	T M	粒	E P T C 4 % M C P 1 %	同 上
63	N H - 6 9 6 7	乳	カー バ メ イ ト 系 2.5 %	日 本 農 薬
64	N H - 6 9 6 7 M	粒	N H - 6 9 6 7 7 % M C P エ チ ル 0.8 %	同 上
65	G - 3 1 5	粒	- 7 %	日 産 化 学
66	C N P ・ D B N	粒	C N P 7 % D B N 0.8 %	ク ミ ア イ 化 学
67	M O - 5 0 0	乳・粒	2,4 - ジ ク ロ ル - 6 - フ ル オ ロ フ ェ ニ ル - 4' - ニ ト ロ フ ェ ニ ル エー テ ル 乳 2.5 % 粒 1.5 %	三 井 東 圧 化 学
68	M O - 5 0 1	粒	M O - 5 0 0 1.5 % M C P 酸 0.7 %	同 上
69	M O - 5 0 2	粒	M O - 5 0 0 1 % C N P 6 % M C P 酸 0.8 %	同 上
70	C N P - 9 (改 良)	粒	C N P 9 %	三 井 東 圧 化 学
71	C - 6 9 8 9	粒	2,4 - ジ ニ ト ロ - 4' - ト リ フ ル オ ロ メ チ ル - ジ フ ェ ニ ル エー テ ル 7 %	チ バ 農 薬 普 及 会 (チ バ 製 品 , 東 亜 , 武 田)
72	N I P - Q 改 良 A	粒	N I P 6 % M C P ベ ン ジ ル ト リ エ タ ノール ア ン モ ニ ウ ム 塩 0.5 %	東 京 有 機 化 学
73	N I P - Q 改 良 B	粒	同 上 6 % 0.6 %	同 上

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
74	HW-40187M・A	粒	3,5-ジメチル-4'-ニトロフェニル エーテル 1.6% MCP酸 0.8%	保 土 谷 化 学
75	HW-40187M・B	粒	同 上 1.0% 1%	同 上
76	HE-314-S	粒	3-メチルフェニル-4'-ニトロフェニル エーテル 1.2% シメトリン 1.7%	三 洋 貿 易 日 本 化 薬
77	HS-421	粒	HE-314 1.2% MCPエチル 1%	三 洋 貿 易
78	HS-421	乳	同 上 2.5% 0.02%	同 上
79	HS-432	粒	HE-314 1.2% SW-6701 1.7%	同 上
80	HS-433	粒	NIP 6% SW-6701 1.7%	同 上
81	HS-434	粒	HE-314 1.2% DCBN-3 1.2%	同 上
82	HS-435	粒	HE-314 1.2% NIP-Q 0.6%	同 上
83	NH-8902	粒	2-クロル-4-ブロムフェニル-4'- ニトロフェニルエーテル 7%	日 本 農 薬
84	NH-8902M	粒	NH-8902 7% MCPエチル 0.8%	同 上
85	PP-12	粒	PCP-Na 1.7% DCBN-3 1.2%	PP除草剤普及会 (シエル化学)
86	PP-1020	粒	PCP-Na 2.0% DCBN-3 1.0%	同 上
87	DMP-A	粒	DBN 1.44% MCPエチル 1.2% PCP 16.7%	兼 商
88	寒地用DMP-A	粒	DBN 1.2% MCPエチル 0.8% PCP 16.7%	同 上
89	P H D	粒	PH40-21(4,5,7-トリクロル ベンズチアジアゾール-2,1,3) C P H 6.3% 1.0%	大 日 本 イ ン キ 北 興 化 学
90	NC-263	粒	PCP-Ca 3.0% DCBN-3 0.75% MCP-Na 0.75%	日 本 カ ー バ イ ト

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率		取 扱 会 社
91	寒地用PCP-Ca +MCP・Ca	粒	PCP-Ca MCP-Ca	30% 0.8%	ベアサイド普及会 (武田, 中外, 八洲) 日本カーバイト
92	SW-6701	水和	3-(2-メチルフェノキシ)ピリダジン	50%	三 共
93	SW-6703	粒	SW-6701 CNP	1.7% 6%	三 共 北 海 道 三 共 九 州 三 共
94	SW-6705	粒	SW-6701 OCS-21799 PCP-Na	1.3% 0.6% 1.4%	北 海 道 三 共
95	SW-6803	粒	SW-6701 CNP	2% 9%	三 共 北 海 道 三 共
96	SW-6808-S	粒	SW-6701 シメトリン	1.5% 2.0%	三 共 日 本 化 薬
97	SW-6809-S	粒	SW-6701 シメトリン	1.2% 2.5%	同 上
98	シメトリン 2.5	粒	2-メチルチオ-4,6-ビスエチルアミノ S-トリアジン	2.5%	日 本 化 薬
99	シメトリン 1.5	粒	同 上	1.5%	同 上
100	シメトリンMCPB	粒	シメトリン MCPB	2.5% 1.0%	日 本 化 薬
101	MK-6739	水和	トリアジン系	50%	三 菱 化 成
102	TO-10-M(A, B)	水和	5-クロル-2-プロピオンアミド (A) (B) チアゾール(TO-10) MCP	50% 50% 5% 7%	三 井 東 庄 化 学 (東 洋 高 圧)
103	TO-10-M	粒	TO-10 MCP	10% 1%	同 上
104	TO-10-TP	水和	TO-10 2,4,5-TP		同 上
105	TO-13	水和	チアゾール誘導体	50%	同 上
106	TO-14	水和	チアゾール誘導体	50%	同 上
107	TO-15	水和	チアゾール誘導体	50%	同 上
108	IT-4177	乳	-	25%	大 日 本 除 虫 菊

(2) 稚苗移植 (田植機)

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率		取 扱 会 社
1	MCC・MCP	粒	MCC MCPエチル	20% 0.7%	SWEP研究会 (日 産 ・ 日 農)

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
2	T D W - 6 6 4 3	粒	ベンジル-N, N-ジイソプロピル ジチオカーバメイト 20%	クミアイ化学 (東 亜)
3	T D W - 3 9	粒	ベンジル-N, N-ジエチルジチオ カーバメイト 20%	同 上
4	T D W 4 3 シメトリン A	粒	T D W - 6 6 4 3 13% シメトリン 1.3%	日 本 化 薬 クミアイ化学
5	T D W 3 9 シメトリン A	粒	T D W - 3 9 13% シメトリン 1.3%	同 上
6	C - 6 9 8 9	粒	2,4-ジニトロ-4'-トリフルオロメチル ジフェニルエーテル 7%	チバ農薬普及会
7	H E - 3 1 4	粒	3-メチルフェニル-4'-ニトロフェニル エーテル 10%	三 洋 貿 易
8	H E - 3 1 4	乳	同 上 25%	同 上
9	シメトリン 2,5	粒	2-メチルチオ-4, 6-ビス-エチル アミノ-S-トリアジン 2.5%	日 本 化 薬
10	C N P	粒	2,4,6-トリクロロフェニル-4'-ニトロ フェニルエーテル 7%	三井東圧化学
11	S - 4 5 8 6 5	乳	芳香族系 25%	住 友 化 学

(3) 苗 代

① 水苗代・保温折衷苗代

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
1	M C C (水苗)	粒	M C C 20%	S W E P 研 究 会
2	T D W - 6 6 4 3 (水苗)	粒	T D W - 6 6 4 3 20%	クミアイ化学 (東 亜)
3	T D W - 6 6 4 3 (保折苗, 水苗)	乳	T D W - 6 6 4 3 50%	同 上
4	N I P (水苗)	粒	N I P 7%	スタム・ニップ普及会 (三洋貿易, 他)
5	N I P (保折苗, 水苗)	乳	N I P 25%	同 上
6	H E - 3 1 4 (水苗)	乳	3-メチルフェニル-4'-ニトロフェニル エーテル 25%	三 洋 貿 易
7	I T - 4 1 7 7 (水苗)	乳	—	大日本除虫菊

② 畑 苗 代

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
1	M C C	水和	M C C 40%	S W E P 研 究 会
2	T D W - 6 6 4 3	乳	T D W - 6 6 4 3 50%	クミアイ化学(東亜)

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
3	H E - 3 1 4	乳	H E - 3 1 4 2 5 %	三 洋 貿 易
4	P H 4 0 - 2 1	水 和	4,5,7 - トリクロルベンズチアシアゾール - 2,1,3 5 0 %	北 興 化 学

(4) 湛 水 直 播

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
1	M C C	粒	M C C 2 0 %	S W E P 普 及 会
2	M O - 5 0 0	乳	2,4 - ジクロル - 6 - フルオロフェニル エーテル 2 5 %	三 井 東 庄 化 学
3	H E - 3 1 4	粒	H E - 3 1 4 1 0 %	三 洋 貿 易
4	H E - 3 1 4	乳	H E - 3 1 4 2 5 %	同 上
5	S - 4 5 8 6 5	乳	芳香族系 2 5 %	住 友 化 学

(5) 乾 田 直 播

№	除 草 剤 名	剤 型	有 効 成 分 名 お よ び 含 有 率	取 扱 会 社
1	M C C	水 和	M C C 4 0 %	S W E P 研 究 会
2	M O - 5 0 0	乳	M O - 5 0 0 2 5 %	三 井 東 庄 化 学
3	C - 6 9 8 9	乳	2,4 - ジニトロ - 4' - トリフルオロメチル フェニルエーテル 3 0 %	チ バ 製 品

<第2表> 昭和43年水稻作関係判定表

	実 用 化	実 と 継	継 続	継 ？	中 止
(1)移植栽培 ・本 田	2, 4 P A 粒	DIC-4103 改良 粒	DIC-115 粒	—	TD-115 粒
	M C P 粒	F-51 粒	DIC-155 粒		TDW-シメトリン 肥料1,2号
	M C P 粉	SL-661 粒	SLP-683 粒		HS-421 乳
	DCPA・NAC 乳 (畦畔対象)	SLT-681 粒	SLP-684 粒		
	トリフルリン A 粒	SLT-682 粒	SLC-686 粒		(3剤)
	CNP-9(改良) 粒	BP-3670 粒	NP-11 粒		
	PP-12 粒	BM-3670 粒	TSH-500 +PCP 粒		
	PP-1020 粒	V C P 粒	TSH-505 +PCP 粒		
	シメトリン2.5 粒 (ヒルメノロ対象)	S D B N 粒	NH-42-M (ミズガヤツリ対象)粒		
	シメトリン1.5 粒	SSH-21 粒	HOK-7501 粒		
	シメトリンMCPB 粒	SSH-23 粒	HOK-7502 粒		
		MCC・MCP20 粒	HOK-7503 粒		
	(11剤)	MCC・MCP15 粒	HOK-7505 粒		
		TDW-PCP2号 粒	S-4152・ MCP 粒		
		TDW-43・ シメトリンA 粒	SD-11881 粒		
		TDW-39・ シメトリンA 粒	リニュロンM 粒		
		TDW-39・ シメトリンB 粒	BHC・MCC ・MCP 粒		
		CNP・DBN 粒	TDW-39 粒		
		MO-502 粒	TDW-43・ シメトリンB 粒		
		C-6989 粒	TDWシメトリン 肥料3,4号		
		NIP-Q改良A 粒	TDW-P化成 2号, 3号		
		NIP-Q改良B 粒	B-3015-S 粒		
		HW-40187 M・A 粒	BM-3015 粒		
		HE-314-S 粒	HW-88 粒		
		HS-421 粒	N T — 粒		
		HS-432 粒	T M — 粒		
		HS-433 粒	NH-6967M 粒		
		P H D 粒	G-315 粒		
		NC-263 粒	MO-500 粒		
		寒地用PCP・Ca +MCP・Ca 粒	MO-501 粒		
		SW-6703 粒	HW-40187 M・B 粒		
		SW-6808 粒			
		SW-6808-S 粒			

	実 用 化	実 と 継	継 続	継 ？	中 止
(1)移植栽培 ・本 田		SW-6809-S 粒 シメトリン2.5 粒 (3 5 剤)	HS-434 粒 (ミスガヤツリ対象) HS-435 粒 (ミスガヤツリ対象) NH-8902 粒 NH-8902M 粒 DMP-A 粒 寒地用DMPA 粒 SW-6705 粒 TO-10- M(A,B) 水和 TO-10-M 粒 TO-10- TP 水和 IT-4177 乳 (4 2 剤)		
(2)稚苗移植 (田植機)	C N P 粒 (1 剤)	HE-314 粒 HE-314 乳 (2 剤)	MCC・MCP 粒 TDW-6648 粒 TDW-39 粒 TDW-43・ シメトリンA 粒 TDW-39・ シメトリンA 粒 C-6989 粒 シメトリン2.5 粒 S-45865 乳 (8 剤)		
(3)苗 代 1)水苗代 ・保温 折衷苗 代		HE-314 乳 (水苗)	TDW-6643 粒 (水苗) TDW-6643 乳 (保折苗,水苗) N I P 粒 (水苗) N I P 乳 (保折苗,水苗) IT-4177 乳 (水苗)		M C C 粒 (水苗)
ロ)畑苗代	M C C 水和 (1 剤)		TDW-6643 乳 HE-314 乳 (7 剤)	PH-40 水和 -21 (1 剤)	 (1 剤)

	実 用 化	実 と 継	継 続	継 ?	中 止
(4)湛水直播 栽 培		HE-314 粒・乳 (1剤)	S-45865 乳 (1剤)		M C C 粒 (1剤)
(5)乾田直播 栽 培	M C C 水和 (1剤)		C-6989 乳 (1剤)		

なお、上記薬剤のほか、作用特性の解明を目的として下記薬剤が試験され、夫々“来年度より適用性試験に移して試験継続”，あるいは“混合母剤として適当”と判定された。

DIC-115水和，DIC-55乳，F-81粒，TSH-500乳，TSH-505乳，NH-7566乳，
HOK-7501乳，S-4152乳，TDW-6648粒，B-3015乳，T-173水和，T-186水和，
HW-88乳，NH-6967乳，SW-6701水和，MK-6739水和，TO-13水和，TO-14水和，
TO-15水和，MO-500乳 (以上21剤) (次号につづく)

全国学校図書館協議会選定図書

日 本 原 色 雑 草 図 鑑

編 集 / 沼田 真 / 吉沢 長人

企 画 / 日本植物調節剤研究協会

B 5 / 上製（原色刷ビニールカバー・特製函入）

本 文 / 334頁 カラー写真 680枚 図 370枚

定 価 / ￥6800（送料共）

☆ 本書は 1.雑草の生態と分類 2.類似雑草の識別 3.解説 4.都道府県別主要雑草の発消長に大別し、わが国の耕地にはえる殆んどの雑草約400種を、芽ばえから成植物までの生育ステージを8～4期に分けて、カラー写真と図で解説し、この種の図鑑では始めて生活型を記載した、雑草図鑑の決定版。

☆ 読者の声 実物に最も近い色で表現され、類似雑草の比較も今更ながらうなずけるものがある本（青森・教師）隔々まで注意の行き届いた良心的な著作（北海道・農業技術者）ユニークな企画で、特に芽ばえや幼植物の写真と一緒に記載されていることは、種の同定に非常に役立つ（神奈川・研究者）生活型の記載は除草剤使用の指針として極めて便利（長野・普及員）美しいカラー写真の印刷で、見ていて楽しい本です。編集者の努力に敬意を表す。（愛知・学生）この他各地から賛辞を頂いております。

ご注文は書店または発行所にお申込み下さい。

発行所 株式会社 全国農村教育協会

東京都港区芝愛宕町1の3（〒105）

電 話 03（436）3388