

(3) 雑草問題の研究——除草剤の適切な使用法、施用量の節約等の研究は引きつづき必要である。さらに、雑草生態の研究、作付体系その他の有効な手段を取入れた総合防除の研究が極めて重要な課題となろう。
(抄録者：日本植物調節剤研究協会 天辰克己)

YH-90 水和剤(山本農薬申請)の判定変更について

農林省野菜試験場 西 貞夫

本剤のタマネギ用除草剤としての効果については、‘昭和51年度秋冬作野菜・花き関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会’において、‘秋季および春季反復全面土壌処理’が、試験年次不足・継続となった。その後申請者より、本剤は、他剤との体系処理を計画中的なので、秋または春の単独処理について効果の判定を行なってほしいとの申し立てが行われた。

本剤は昭和50年度秋冬作試験として、秋または春の単独全面土壌処理試験が実施されているが、この様なケースは始めてなので、より確実を期すため、重ねて申請者より関係試験データの提出を求め、中央委員の間で慎重に検討を行い、春処理については、2か年の単独処理試験が行われたとは認めがたいが、秋処理については試験場所数および反復数について、規定条件を満たしているとの結論に達した。その結果、提出データに基づき再度判定を協議して、下記のような判定を与えることとして意見の一致をみ、昭和52年10月3日日本植物調節剤研究協会に通知した。

実・継：実用化〔秋まき移植栽培〕—活着後40～60g/a全面土壌処理。

継続 — 薬量と薬害、春処理および反復処理について。

除草剤使用面積一覽表

〔水田用除草剤〕

(昭和52年10月25日現在)

区 分	除 草 剤 名		昭 和 48年度	昭 和 49年度	昭 和 50年度	昭 和 51年度	昭 和 52年度
	一 般 名	商 品 名					
(1) 土壌混和 処 理 剤	オキサジアゾン	ロンスター乳剤	千ha 162.0	千ha 191.0	千ha 317.7	千ha 562.6	千ha 477.4
(2) 土壌処理剤	P C P	P C P 水溶剤	5.6	22.5	0.0	—	—
	P C P	P C P 粒剤	47.0	17.9	0.0	—	—
	P C P・M C P	パムコン、ペアサイド粒剤	94.9	56.8	56.3	16.6	0.0

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	48年度	49年度	50年度	51年度	52年度
(2)土壌処理剤 (つづき)	PCP・MCPB	マノック粒剤	千ha 3.9	千ha 0.0	千ha 0.0	千ha —	千ha —
	PCP・MCPE	パーロックK,パーロックD粒剤	1.9	0.0	0.0	—	—
	PCP・DBN・MCPB	エビデン粒剤	1.5	0.0	0.0	—	—
	NIP	ニップ粒剤	256.2	195.0	138.0	43.0	33.4
	NIP	ハーブカット粒剤	—	—	—	—	3.0
	NIP・MCP	ニップQ粒剤	30.5	0.0	0.0	—	—
	CNP	MO乳剤	0.3	0.4	0.0	—	—
	CNP	MO粒剤	1,533.6	1,656.7	1,536.8	1,319.6	1,216.7
	プロメトリン	ゲザガード粒剤	36.6	85.6	96.3	56.4	20.4
	DBN	カソロン水和剤	0.1	0.6	0.0	—	—
	DBN	カソロン粒剤	18.4	22.9	16.9	9.1	20.8
	MCP・CNP	アンモサイド、ハイカット粒剤	265.0	92.4	44.1	21.6	14.2
	プロメトリン・MCPB	ゲザエム粒剤	94.5	40.9	21.9	12.6	9.2
	ACN・MCPB・NIP	モゲサンド粒剤	45.7	45.0	34.9	3.5	6.3
	ベンチオカーブ	サターン乳剤	21.3	30.1	27.1	23.5	21.6
	ベンチオカーブ	サターン粒剤	16.8	36.7	49.0	63.2	83.3
	ベンチオカーブ・CNP	サターンM粒剤	230.8	327.9	307.6	336.0	309.9
	トリフルラリン	トレフェノサイド粒剤	1.1	2.1	0.7	0.8	1.0
	トリフルラリン・MCPAN	エムフラン粒剤	3.6	5.7	2.5	—	0
	トリフルラリン・MCP	トレモリン粒剤	40.8	32.3	12.5	2.6	2.9
	ブタクロール	マーシュット粒剤	13.2	126.0	177.2	219.7	252.2
	クロメトキシニル	エックスゴーニ粒剤	33.1	237.3	301.8	324.5	498.9
	CNP・ダイムロン	ショウロンM粒剤	—	—	—	6.5	67.6
	ベンチオカーブ・プロメトリン	サターンバアロ乳剤	—	—	—	10.0	8.2
	CNP・モリネート	モリネートM粒剤	—	—	—	—	0.5
	小 計		2,796.4	3,034.8	2,823.6	2,469.2	2,570.1
(3)茎葉兼土壌 処 理 剤	MCC	スエップ水和剤	20.8	24.9	21.1	6.0	3.3
	MCC・MCP	スエップM粒剤	227.0	184.0	160.9	116.4	55.1
	シメトリン	ギーボン粒剤	8.8	3.5	1.1	0.0	0.0
	ベンチオカーブ・シメトリン	サターンS粒剤	1,155.9	1,363.5	1,276.7	1,096.0	955.7
	シメトリン・MCPB	パウナックスM粒剤	32.7	38.5	26.4	43.9	59.6
	シメトリン・フェノチオール	グラキール粒剤	14.3	18.1	32.2	38.7	42.2
	シメトリン・クレダジン	クサトリ一粒剤	1.4	0.0	0.0	—	—
	モリネート	オーDRAM粒剤	—	—	3.6	1.4	0.8
	モリネート・シメトリン	マメット粒剤	105.2	213.8	190.5	156.5	150.0
	モリネート・シメトリン・ MCPB	マメットSM粒剤	—	—	134.0	305.0	401.8
	モリネート・チオクロル メチル	オーDRAMK粒剤	—	—	—	0.4	1.1

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	48年度	49年度	50年度	51年度	52年度
(3)茎葉兼土壌 処 理 剤 (つづき)	ジメタメトリン・ピペロホス	アピロサン粒剤	千ha —	千ha —	千ha —	千ha 78.3	千ha 175.6
	ジメタメトリン・ピペロ ホス・ベンタゾン	ワイダー粒剤	—	—	—	8.5	11.1
	MCPB・シメトリン・ ベンチオカーブ	クミリードSM粒剤	—	—	—	112.0	189.7
	ベンチオカーブ・シメト リン・ベンタゾン	エスグラン粒剤	—	—	—	1.8	2.2
	TOPE	アタックウィード乳剤	0.1	0.0	0.0	—	—
	小 計		1,566.2	1,846.3	1,846.5	1,964.9	2,048.2
(4)茎葉処理剤	2,4 PA類	2,4-Dソーダ塩 2,4-Dアミン塩 2,4-D水和剤	356.4	460.1	297.7	121.5	118.9
	2,4 PA	粒状水中2,4-D	185.5	250.5	196.4	114.0	129.3
	MCP類	MCPソーダ塩等	22.6	39.7	55.5	43.0	25.5
	MCP	粒状水中MCP, 水中 MCP水和剤	238.9	324.3	319.7	233.5	234.9
	MCPB	粒状水中MCPB, 水中 MCPB水和剤	10.3	8.1	7.3	6.2	5.8
	フェノチオール	ゼロワン粒剤	0.1	0.0	0.0	—	—
	D CPA	スタム, デービー乳剤	32.5	37.9	35.4	16.6	17.7
	D CPA・CHCH	グラサイド乳剤	1.0	0.8	0.0	—	—
	ACN	モゲトン粒剤	11.8	18.0	22.5	29.0	30.0
	ベンタゾン	バサグラン粒剤	—	—	3.7	24.9	23.9
	ベンタゾン	バサグラン水和剤	—	—	1.3	7.0	3.5
	2,4 PA・ベンタゾン	グラスジンD粒剤	—	—	7.5	13.4	11.9
	2,4 PA・ベンタゾン	グラスジンD水和剤	—	—	4.6	8.0	7.5
	MCP・ベンタゾン	グラスジンM粒剤	—	—	8.1	18.5	19.1
	MCP・ベンタゾン	グラスジンM水和剤	—	—	1.2	1.8	1.6
	小 計		859.1	1,139.4	960.9	637.4	629.6
(5)水稲刈跡, 耕起前, 休 耕田, 畦畔 等処理剤	パラコート	グラモキソン液剤	154.2	85.3	59.2	163.7	124.5
	MCP・DCMU・DPA	ボミカルDM水和剤	—	—	—	6.2	12.1
	2,4 PA・ATA	カリアートル水和剤	9.7	23.9	0.0	—	—
	2,4 PA・ATA	カリアートル微粒剤	5.2	0.0	0.0	—	—
	小 計		169.1	109.2	59.2	169.9	136.6
(6)除草剤肥料	NIP尿素		0.3	0.0	0.0	—	—
	NIP複合肥料		0.5	0.0	0.0	—	—
	小 計		0.8	0.0	0.0	—	—
合 計 (水田用除草剤)			5,553.6	6,320.7	6,007.9	5,804.0	5,861.9

〔畑作用除草剤〕

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	48年度	49年度	50年度	51年度	52年度
(1)土壌処理剤	P C P	P C P水溶剤	千ha 76.8	千ha 42.1	千ha 11.5	千ha 20.9	千ha 28.2

区 分	除 草	剤 名	昭 和 48年度	昭 和 49年度	昭 和 50年度	昭 和 51年度	昭 和 52年度
	一 般 的	商 品 名					
(1)土壌処理剤 (つづき)	P C P	P C P 粒剤	千ha 11.2	千ha 44.9	千ha 5.4	千ha 7.0	千ha 11.5
	D N B P	プリマージ液剤	65.2	81.8	138.7	57.4	63.9
	D N B P A	アレチット液剤	11.1	13.1	14.2	9.5	12.8
	リニュロン	アフアロン, ロロックス 水和剤	104.7	125.1	146.7	38.1	44.7
	C A T	シマジン水和剤	554.7	620.1	547.1	227.0	271.8
	C A T	シマジン粒剤	90.4	234.0	188.7	60.0	61.6
	プロメトリン	ゲザガード50水和剤	0.0	1.5	1.2	0.4	0.5
	ジフェナミド	ダイミッド, エナイド水和剤	3.1	3.3	2.3	4.7	1.5
	N P A	アラナップ液剤	0.4	0.3	0.0	—	—
	レナシル	レンザー水和剤	7.5	16.4	4.8	3.3	3.3
	I P C	クロロ I P C 乳剤	43.1	50.1	61.2	26.1	29.1
	N I P	ニップ乳剤	12.7	19.8	23.1	14.4	15.0
	N I P	ニップ粒剤	—	—	—	1.4	1.6
	C N P	M O 乳剤	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3
	トリフルラリン	トレファノサイド乳剤	28.5	46.6	50.7	24.0	31.7
	トリフルラリン	トレファノサイド粒剤	26.7	40.7	36.3	35.0	46.2
	D C M U	カーメックス, ダイロン 水和剤	128.9	114.3	76.8	103.6	105.8
	アメトリン	ゲザバックス水和剤	9.8	10.3	20.6	—	—
	アトラジン	ゲザプリム水和剤	27.8	37.9	17.9	30.9	23.8
	E P T C	エプタム乳剤	0.4	0.5	0.3	0.7	0.8
	E P T C	エプタム粒剤	1.9	2.6	3.7	4.0	4.5
	ベンチオカーブ・プロメトリン	サターンバアロ乳剤	—	—	7.8	10.1	—
	バーナレート	バーナム粒剤	1.2	0.9	1.1	1.2	1.6
	S A P ・プロメトリン	エス乳剤	2.7	3.6	2.5	1.0	0.4
	アラクロール	ラッソー乳剤	5.2	6.4	6.3	14.4	35.0
	M O C	スエップ水和剤	—	—	—	1.0	2.7
	M O C	スエップ粒剤	3.6	2.7	2.4	2.3	2.3
	I P C ・ D C M U	ハービスン水和剤	1.2	2.7	5.4	2.8	3.9
	I P C ・ リニュロン	セルビーン水和剤	0.2	2.2	0.6	0	—
	レナシル・P A C	レナパック水和剤	14.3	15.2	5.1	15.6	21.4
	ニトラリン	プラナビアン水和剤	1.6	3.9	2.9	3.6	4.9
	ヘキシルチオカルバム	ロニート乳剤	—	—	—	—	—
	シプラジン	アウトホックス水和剤	—	—	—	—	—
	クレダジン	クサキラー水和剤	0.2	0.3	0.5	0.6	0.6
	D C M U ・ D P A ・ 2, 4 P A		—	—	—	—	0.1
	小 計		1,235.6	1,543.8	1,386.0	721.3	831.5
(2)茎葉処理剤	M C P (Na)	M C P ソーダ塩水溶剤	7.6	7.2	7.8	14.4	11.4

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	48年度	49年度	50年度	51年度	52年度
(2)茎葉処理剤 (つづき)	D C P A	スタム、デービー乳剤	千ha 35.4	千ha 13.9	千ha 16.9	千ha 20.9	千ha 24.2
	C M M P	ダクロン乳剤	2.9	2.9	0.8	1.1	2.9
	アイオキシニル	アクチノール乳剤	5.5	6.9	8.1	4.4	8.1
	D C N P	クリノン水溶剤	3.2	0.0	0.0	—	—
	フェンメディファム	ベタナール乳剤	20.1	27.5	19.7	21.2	25.2
	ジクワット	レグロックス乳剤	—	—	—	65.5	74.0
	パラコート	グラモキソン液剤	—	—	—	162.4	180.6
	キサントゲン酸塩	デシコーン水溶剤	8.3	0.3	0.3	0.0	—
	O M P T	セレクト水中和剤	3.0	4.1	11.9	0.0	—
	小 計		86.0	61.9	65.5	289.9	326.4

(永年生作物用除草剤)

(1)土壌処理剤	シデュロン	チュバサン水中和剤	6.0	6.1	3.3	3.8	3.6
	ベスロジン	バナフィン乳剤	0.5	0.5	0.4	0.2	1.2
	M B P M C ・ M C P	エーザック水中和剤	2.5	6.7	8.0	8.0	6.0
	P C P ・ D C M U	クワロン粒剤	0.1	1.7	0.0	—	—
	S A P	ロンパー乳剤	—	—	1.9	1.1	1.7
	T C T P	ダクター水中和剤	3.3	3.5	3.8	4.6	2.1
	プロピザミド	カーブ水中和剤	—	—	—	4.8	3.8
	A T A ・ アトラジン	ドマトール水中和剤	1.7	2.6	3.6	0.0	—
	A T A	ウィダゾール水溶剤	3.3	0.0	0.0	—	—
	A T A ・ D C M U	ボミカル、アプレックス水中和剤	4.9	3.7	0.0	—	—
	ナプロバミド	クサレス水中和剤	—	—	—	3.5	4.2
	D P A	ダウボン粒剤	0.1	0.3	0.4	2.1	3.2
	P A C ・ B I P C	アリセップ水中和剤	11.6	4.6	7.8	2.9	0.1
	N I P	ニップ水中和剤	—	—	—	8.5	0.0
	プロマシル	ハイパー X 水中和剤	49.8	48.5	21.3	23.3	23.7
	シアン酸塩	シアノン水溶剤	6.9	6.2	4.4	4.8	5.0
	アシュラム	アージラン液剤	14.1	8.3	7.3	9.0	10.6
	プロマシル	ハイパー X 粒剤	1.5	2.1	0.4	0.4	0.3
	D B N	カソロン粒剤	4.6	15.4	8.3	13.5	18.0
	小 計		110.9	110.2	70.9	90.5	83.5
(2)茎葉処理剤	M D B A	バンベル D 液剤	0.0	0.4	0.2	0.8	1.4
	M C P	ヤマクリン M 乳剤	—	—	—	—	0.2
	アメトリン	ゲザボックス乳剤	—	—	—	5.6	6.8
	アメトリン	粒状ゲザボックス 3	—	—	1.8	2.9	2.0
	M C P ・ D P A	ヤマクリン微粒剤	—	—	0.3	0.6	0.5
	D O P A ・ N A C	ワイダック乳剤	13.6	20.7	7.2	2.3	2.7
	D C P A ・ N A C	ワイダック水中和剤	—	—	—	—	1.0

区 分	除 草 剤 名		昭 和	昭 和	昭 和	昭 和	昭 和
	一 般 名	商 品 名	48年度	49年度	50年度	51年度	52年度
(2)茎葉処理剤 (つづき)	D C P A ・ M P M C	メオダック乳剤	千ha —	千ha —	千ha 0.3	千ha 0.1	千ha 0.01
	D C P A ・ X M C	クサカル乳剤	0.7	0.6	0.0	—	—
	D C P A ・ M T M C	ロンリーフ乳剤	—	0.3	0.1	0.1	0.1
	スルファミン酸塩	イクリン水溶剤	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1
	スルファミン酸塩	スルカット粉剤	0.2	0.2	0.2	0.8	0.1
	M C P ・ スルファミン酸塩	ヤマクリーンA粉剤	—	0.1	0.4	0.1	—
	M C P P	M C P P 液剤	3.5	3.0	3.1	3.2	—
	硫酸銅有きひ素	マキガラシ水溶剤	—	—	—	—	—
	D S M A ・ M C P P	D S C P 液剤	0.5	1.0	3.9	0.6	—
	D S M A ・ M C P P	D S C P 粉剤	0.2	0.2	0.0	—	—
	D P A ・ テトラピオン	クズノック微粒剤	—	—	—	7.5	7.9
	2,4 P A ・ 2,4,5-T P	プシュロン粒剤	—	0.4	0.3	—	—
	塩素酸塩弗化ナトリウム	クロレート F E	0.4	0.3	0.1	—	2.6
	2,4,5-T P ・ スルファ ミン酸・硫酸アンモニウム	ブラッシュパン、イクリ ンエイト	0.0	0.2	0.0	—	—
	バラコート	グラモキソン液剤	788.3	1,141.4	818.4	677.3	744.9
	B P A	ベスコ水溶剤	0.7	1.1	0.0	1.2	1.2
	シアン酸塩・D C M U	ゼットシアン水和剤	6.5	0.3	0.0	—	—
	D C M U ・ ターバシル	ゾーバー水和剤	—	1.3	0.1	2.7	2.2
	D P A	ダウボン微粒剤	0.1	0.1	0.3	0.5	0.1
	D P A	ダウボン水溶剤	8.1	5.5	16.4	3.6	1.4
	塩素酸塩	粉剤	} 32.1	75.5	17.1	2.6	2.3
	塩素酸塩	粒剤				6.6	5.6
	塩素酸塩	水溶剤	104.4	84.1	40.8	41.1	27.1
	テトラピオン	フレノック粒剤	1.6	4.3	9.1	1.8	2.7
	テトラピオン	フレノック液剤	0.1	0.1	0.6	0.5	0.1
	プロパジン	ゲザミル水和剤	6.0	7.4	3.4	4.5	7.4
	ピクロラム	ケイビン	3.3	4.8	2.5	3.4	3.4
	ジクワット	レグロックス液剤	71.4	106.4	91.3	35.0	44.9
	グリフォセート	ラウンドアップ液剤	—	—	—	—	1.2
	T C A	ゲルバー粒剤	—	—	—	—	0.2
	小 計		1,042.0	1,459.8	1,018.0	805.6	881.31
合 計 (畑作用除草剤)			2,474.5	3,175.7	2,540.4	1,907.3	2,122.71
総 合 計			8,028.1	9,496.4	8,548.3	7,711.3	7,984.61

(財団法人 日本植物調節剤研究協会試算)

注) ① この統計表の算出にあたっては、各メーカーより報告された出荷数量を基とした。

② 使用面積の算出にあたっては、10a 当り使用量の平均値を用いて換算した。