

野菜における登録除草剤

農林水産省野菜・茶業試験場生理生態部ストレス耐性研究室

今田 成雄

野菜栽培では、品目が多種類に及ぶ上に、品目ごとに様々な作型が存在し、さらに栽培の形態も露地から施設まで多種多様である。従って、野菜栽培において品目や栽培形態に応じた最適な雑草防除法を心がける必要があり、そのためには除草剤についての十分な理解が必要である。

現在、数多くの除草剤が開発され、登録がなされており、それら登録除草剤についての詳しい解説書もいくつか出版されている。しかし、それらの出版物は水稻、畑作関係なども含めたすべての除草剤について記載されており、野菜関係の除草剤のみについて調べようとした場合、必ずしもわかりやすいものとは言えない。そこで、今回、野菜栽培関係者が利用しやすいように、どのような野菜に対してどのような除草剤が利用可能であるか、さらに、それら野菜の登録除草剤の各種データや使用基準などもわかるように一覧表にまとめてみた。

表-1では、野菜の品目ごとに使用可能な除草剤を一覧表にまとめ、表-2では、表-1に掲載された各登録除草剤について、使用基準等の各種データを記載したので、ご利用いただきたい。

本表取りまとめに際しての留意点

1) 品目の表記の仕方は、農薬登録の表記方法に従った。

2) いわゆる豆類、イモ類などでは、野菜として扱われる場合と畑作物として扱われる場合がある。登録の際にそれらが明確に区別されていないものは、畑作物と考えられる場合も含め

て野菜の除草剤として表中に記載した。

また、両者の区別が明確であるものは、該当する野菜のもののみを記載した。

例1:「とうもろこし」、「ばれいしょ」、「かんしょ」は野菜と畑作物の区別が明確でないで、野菜としてすべて記載した。

例2:「だいず」と「えだまめ」はそれぞれ登録されているので「えだまめ」のみについて記載した。

例3:「いんげん」と「さやいんげん」はそれぞれ登録されているので「さやいんげん」のみについて記載した。

例4:「えんどう」「えんどうまめ」「さやえんどう」については、例外的に3品目すべてを記載し、表-1ではそれらを「えんどう」の項目にまとめた。

3) 除草剤の記載の順番は、農薬ハンドブックにおける分類の記載順とした。

4) 臭化メチルは、現在除草剤としての登録があるが、2005年には全廃されることから、今回のとりまとめからは除いた。

5) 表-2のとりまとめに当たっては主に以下の資料を参考にした。

参考資料

1. 農薬ハンドブック(1998年版) 農薬ハンドブック1998年版編集委員会編 (社)日本植物防疫協会 平成10年12月
2. クミアイ農薬総覧(1999) J A全農肥料農薬部農薬技術普及課編 (株)全国農村教育協会 平成10年12月

[illegible]

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
注)処理法の欄 土:土壤処理、茎:茎葉処理																						

Aフェノキシ酸系除草剤

[illegible]

6. IPC乳剤(クロ ルプロファム剤) [Chlorpropham (0)]	クロロIPC [Chloro-IPC]	IPC 45.8% isopropyl m- chlorocarbamate	スズメノテッポウ、ス ズメノカタビラなど 冬生イネ科雑草 ハコベ、ノミノフス マ、タネツケバナ、ミ チヤナギ、タデ類な	全面土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後または中耕後 但し収穫90日前まで 播種直後(無催芽種子) (催芽種子) 播種直後 播種後5～15日(発芽前) 播種直後(除霜温時) 播種直後(北海道を除く) 播種直後 春播き(北海道) 播種直後 晩春播き(北海道) 播種直後 (苗床)播種直後 (定植畑)培土後雑草発生前 但し収穫21日前まで 中耕培土後但し収穫60日前 まで 定植活着後但し定植7日後ま で 定植後但し収穫60日前まで 1回 定植1か月以上後但し収穫60 日前まで 定植活着後但し収穫60日前 まで 移殖活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	200～300mL <70～100> 100～150mL <70～100> 150～200mL <70～100> 500～900mL <70～100> 500～600mL <70～100> 500 mL<70～100> 200～300mL <70～100> 200～400mL <70～100> 150～200mL <70～100> 200～300mL <70～100> 250～300mL <70～100> 200 mL<70～100> 150～200mL <70～100> 150～300mL <70～100> 300～500mL <70～100> 300～500mL <70～100> 400～550g<100> 800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	2 1	過湿条件下や沖積土壌にお いて被害が出やすい。 砂質土では使用しないように する。
				株間土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後但し収穫60日前 まで 定植後但し収穫60日前まで 1回 定植1か月以上後但し収穫60 日前まで 定植活着後但し収穫60日前 まで 移殖活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	150～200mL <70～100> 150～300mL <70～100> 300～500mL <70～100> 300～500mL <70～100> 400～550g<100> 800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	1	
				全面土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	1	
				全面土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	1	
				全面土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	1	
				全面土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	1	
				全面土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	1	
				全面土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	1	
				全面土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	1	
				全面土壌 散布	たまねぎ ほうれんそう いんげんまめ にんじん ごぼう とうもろこし アスパラガス そらまめ いちご キャベツ はくさい レタス(移植露 地栽培) 移殖栽培)	定植活着後(雑草発生前～ 発生初期)但し収穫90日前ま で 定植前、マルチ前(雑草発生 前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前)	800～1000mL<60～100> 600～800mL<70～100> 500～700mL<70～100> 4～5kg	1	

C 除アミト系除草剤

薬剤の種類	代表的な商品名	主成分組成 化学名	適用雑草	処理法	作物名	使用時期等 (適用地域) 主要雑草の3~4葉期	10a当たり使用量 <希釈水量>	使用 回数	備考
11. DCPA乳剤 [propanil (0)]	スタム乳剤35 [Stam]	DCPA 35.0% 3,4'-dichloropropionanilide	1年生のか本科及 び広葉雑草 1年生雑草	散布(雑 草茎葉)	ばれいしよ かんしよ レタス(結球種) 移殖栽培	定植後生育期、雑草の2~3 葉期 播種後又は定植後(雑草発 生前、収穫2か月間まで)	550mL <50~80L> 500mL <50~80L> 500~800mL <50~80L>	1	
12. アラクロール乳 剤 [alachlor (0)]	ラッソー乳剤 [Lasso]	アラクロール 43.0% 2-chloro-2,6'-diethyl-N- (methoxymethyl) acetanilide	1年生雑草	全面又は 株間土壌 散布 全面土壌 散布	いんげん 子苗床、本圃、 施設 キャベツ はくさい ほうれんそう だいこん とうもろこし	定植後8日まで 播種直後 播種後~発芽前(北海道)	150~200mL <100> 150mL <100> 200~400mL <100>	2 1	砂質土壌では葉書の恐れが あるので使用を避ける。

13. メトクロロール乳剤 [metolachlor (I)]	デュアル乳剤 [Dual, Antigram]	メトクロロール 45.0% 2-chloro-2'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)-6-methylacetanilide	1年生イネ科雑草 1年生雑草	全面土壌 散布	ばれいしよ かんしよ とうもろこし かんしよ えだまめ さやいんげん キャベツ だいこん にんじん ばれいしよ	植付後(雑草発生前) 北海道 播苗後(雑草発生前) 本葉1~2葉期(イネ科雑草2葉期まで) 北海道 播苗後(雑草発生前、収穫90日前まで) 播種後発芽前(雑草発生前) 〃 (東北) 定植直後~定植15日後まで(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種後発芽前(雑草発生前) (東北) 定植後 雑草発生前 (定植後10日まで) 播種後、雑草発生前 とうもろこし	300mL<100L> 200~400mL<70~100L> 100~200mL<70~200L> 300~400mL<70~200L> 200~400mL<70~200L> 75~100mL<100L> 100~150mL<100L>	2 1	広葉雑草には効果が劣る。キャベツには葉害を生ずる恐れがあるのでかからないようにす
14. ジメナミド乳剤 [dimethenamid (I)]	フイールドスター乳剤 [Frontier]	ジメナミド 76.0% (RS)-2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acetamide	1年生イネ科雑草 及びハコベ 1年生雑草(アカザ科、アブラナ科、タデ科は除く)	全面土壌 散布	えだいも キャベツ とうもろこし	播種後(雑草発生前) 定植後 雑草発生前 (定植後10日まで) 播種後、雑草発生前	200~400mL<70~200L> 75~100mL<100L> 100~150mL<100L>	1	発芽後の雑草には効果が劣るので、雑草発生前に時期を失わないように散布する。散布直後の多量の降雨は葉害の恐れがあるので天候を見極めてから散布する。
15. プロピザミド水和剤 [propyzamide (I)]	カーブ水和剤 [Kerb] (アグロマックス水和剤)	プロピザミド 50.0% 3,5-dichloro-N-(1,1-dimethyl-2-propynyl)	1年生雑草(キク科、カヤツリグサ科は除く)	全面土壌 散布	レタス(秋播直 播栽培) レタス(露地マル チ移植栽培) レタス(トンネル・ マルチ移植栽培) キャベツ こぼろ(つたが け) こぼろ(春播き) こぼろ(秋播き) ほうれんそう(秋 播き) ほうれんそう(春 ~初夏播き) すいか(トンネル マルチ栽培) 露地メロン(トン ネルマルチ栽 培)	播種後土後雑草発生前 整地後マルチ前(定植前) マルチ移植栽培 定植時雑草発生前 播種後雑草発生前(北海道) 播種時雑草発生前(北海道) 〃 (北海道を除く全域) 播種時雑草発生前 播種後~子葉展開期 播種後 雑草発生前 定植・マルチ前	200~300g<70~100L> 150~300g<70~100L> 300~400g<100L> 100~200g<100L> 150~300g<100L> 300g<100L> 200~400g<100L> 600~800mL<100~200L> 600~800mL<100~200L> 但し芽出し播きは 800mL<100~200L> 800~1200mL<100~200L>	1 2 1	
16. アシュラム液剤 [asulam (I)]	アージラン液剤 [Asulox]	アシュラム methyl sulfanylcabamate	1年生雑草	散布(土 壌処理)	ばれいしよ かんしよ とうもろこし かんしよ えだまめ さやいんげん キャベツ だいこん にんじん ばれいしよ	播種後(雑草発生前) 北海道 播苗後(雑草発生前) 本葉1~2葉期(イネ科雑草2葉期まで) 北海道 播苗後(雑草発生前、収穫90日前まで) 播種後発芽前(雑草発生前) 〃 (東北) 定植直後~定植15日後まで(雑草発生前) 播種直後(雑草発生前) 播種後発芽前(雑草発生前) (東北) 定植後 雑草発生前 (定植後10日まで) 播種後、雑草発生前	300mL<100L> 200~400mL<70~100L> 100~200mL<70~200L> 300~400mL<70~200L> 200~400mL<70~200L> 75~100mL<100L> 100~150mL<100L>	2 1	広葉雑草には効果が劣る。キャベツには葉害を生ずる恐れがあるのでかからないようにす

D 原素系除草剤

薬剤の種類	代表的な商品名	主成分組成 化学名	適用雑草	処理法	作物名	使用時期等 (適用地域)	10a当たり使用量 <希釈水量>	使用 回数	備考
17. DCMU水和剤 [diuron (I)]	カーメックスD [Karmax] (ダイロン)	DCMU 80.0% 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea	1年生雑草	土壌全面 散布	ばれいしよ らっきょう	播付後~萌芽前 播付覆土後	70~100g<100L> 60~100g<100L>	1	砂質で水はけのよい畑や、雨の多い時期には葉害を起こす恐れがあるので使用しない。
18. DCMU・IPC水和剤 [lorox (I)]	ロロックス [Lorox]	DCMU 15.0% IPC 35.0%	1年生雑草	全面土壌 散布	たまねぎ とうもろこし ばれいしよ	移植・移植後着後収穫90日前まで 播種直後 播付直後	150~200g 100~200g	1 2	砂質で水はけのよい土壌では使用量を控えるに、雨の多い

[linuron (I)]	methoxy-1-methylurea	使用時期等 (適用地域)				使用回数	備考
		畦間土壌 散布	全面土壌 散布	全面土壌 散布	全面土壌 散布		
20. リニユロン粒剤	ロロックス粒剤	1年生雑草	リニユロン 1.5%	畦間土壌 散布	畦間土壌 散布	1	時期、場所では使用を避ける。 雑土は均一厚めに行う。 にんじん、セリリーに使用す る場合、高温時は葉害が生ず るので使用しない。
					全面土壌 散布	1	
					全面土壌 散布	1	
					全面土壌 散布	1	
					全面土壌 散布	1	
					全面土壌 散布	1	
					全面土壌 散布	1	
					全面土壌 散布	1	
					全面土壌 散布	1	
					全面土壌 散布	1	

E トリアジン系除草剤

薬剤の種類	代表的な商品名	主成分組成 化学名	適用雑草	処理法	作物名	使用時期等 (適用地域)	10a当たり使用量 <希釈水量>	使用回数	備考
21. CAT・IPC水和剤 [simazine (I)]	シマジン [Shimazine]	CAT 50.0% 2-chloro-4,6-bis (ethylamino)-1,3,5-triazine	1年生雑草	全面土壌 散布	畦間土壌 散布	播種後 播種前7日以内又は播種後 播種後	60~100g<70~100L> 25~50g<70~100L> 50~100g<70~100L> 60~100g<70~100L> 75~150g<70~100L> 50~100g<70~100L>	1	水質汚濁性農業に指定され ているので、使用規制がとられ ている地域ではその規制に 従って使用する。 沖積土壌、特に砂壌土で使用 する場合は所定範囲内の少な めの葉量で使用する。砂土、水 はけのよい土壌では使用しな い。土壌が塩漬に乾燥している 場合や雨の多い時期の使用は 避ける。
					全面土壌 散布	播種後 播種前7日以内又は播種後 播種後	200g<70~100L> 200~300g<70~100L> 250~350g<70~100L>	1	
23. アトラジン水和剤 [atrazine (I)]	ガザプリム50 [Gesaprim]	アトラジン 47.5% 2-chloro-4-ethylamino-6- isopropylamino-1,3,5- アトラジン 40.0%	1年生雑草	全面土壌 散布	畦間土壌 散布	播種後～収穫60日前まで で/但し収穫90日前まで	100~200g<50~100L> 100~200ml<50~100L>	1	砂土、水はけのよい土壌では 葉害の恐れがあるので使用し ない。雨の多い時期、場所では 使用しない。
					全面土壌 散布	播種後～とうもろこし2~3葉 期まで	200~400ml<70~100L>	1	
24. アトラジン・ハ ラクロール水和剤	ガザンフロア ブル	アトラジン 15.0% メトクロール 25.0%	1年生雑草	全面土壌 散布	畦間土壌 散布	播種後～とうもろこし2~4葉 期まで	100~200g<100~150L> 50~100g<100~150L> 100~200g<100~150L>	1	砂土、水はけのよい土壌では 葉害の恐れがあるので使用し ない。雨の多い時期、場所では 使用しない。
					全面土壌 散布	播種後～とうもろこし2~4葉 期まで	600~800ml<100L>	1	

27. プロメトリン・ベンチオカーブ乳剤	サターンハロア乳剤	O,O-diisopropyl S-2-benzene-sulfonamidoethyl phosphorodithioate プロメトリン 5.0% ベンチオカーブ 50.0%	1年生雑草	畦間土壌 散布	ねぎ	定植活着後	500~800mL<100L>	
28. プロメトリン・ベンチオカーブ粒剤	サターンハロア粒剤	プロメトリン 0.8% ベンチオカーブ 8.0%	1年生雑草	全面土壌 散布	どうもろこし にんじん	播種後発芽前(北海道) 播種直後(雑草発生前)(北海道を除く) 播種直後(雑草発生前)(北海道を除く) 定植直後(雑草発生初期まで)(北海道を除く)	800~1000mL<70~100L> 600~1000mL<70~100L> 4~6kg 4~5kg 300~400g<70~100L>	1
29. プロメトリン・メトラクロール水和剤	コダール水和剤	プロメトリン 20.0% メトラクロール 2.0%	1年生雑草	全面土壌 散布	えだまめ さやいんげん どうもろこし たまねぎ	播種後発芽前(雑草発生前)(北海道) 播種直後(雑草発生前)(北海道を除く) 定植活着15日後まで(雑草発生前)または中耕除草後(雑草発生前、収穫75日前まで)(北海道)	200~300g<70~100L>	1
30. プロメトリン・メトラクロール粉粒剤	コダール細粒剤 F	プロメトリン 11.0% メトラクロール 2.0%	1年生雑草	畦間土壌 散布 全面土壌 散布 畦間株間 土壌散布 全面土壌 散布 全面土壌 散布	にんじん やまのいも キャベツ はくさい 直後(雑草発生前) えだまめ どうもろこし たまねぎ(秋播)	播種後発芽前(雑草発生前) 萌芽後(イネ科雑草2葉期まで) 定植直後~定植15日後(雑草発生前) 定植前(雑草発生前)、定植直後(雑草発生前) 播種後発芽前(雑草発生前)〃〃(北海道を除く全域) 定植活着15日後まで(雑草発生前)(北海道を除く全域)	200g<100L> 300~400g<100L> 3~5kg 4kg 5~6kg 3~5kg	2 1
31. シアナジン水和剤	グラメックス水和剤 [Gramex]	シアナジン 50.0% 2-(4-chloro-6-ethylamino-1,3,5-triazin-2-ylamino)-2-methylpropanitrile	1年生雑草	全面土壌 散布	にんじん ばれいしょ	播種後発芽前(雑草発生前)(北海道) 播種直後(雑草発生前)(北海道を除く全域)	3~4kg 100~150g<100L> 200~300g<100L> 100~200g<100L>	2 1
32. メトリブジン水和剤	センコル水和剤 [Sencor]	メトリブジン 50.0% 4-amino-6-tert-butyl-3-methylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one	1年生雑草	畦間株間 散布 全面土壌 散布及び 雑草茎葉 散布	たまねぎ アスパラガス トマト(露地) アスパラガス ばれいしょ	定植活着後~定植14日後まで(雑草発生前~2.3葉期) 萌芽前又は収穫後(雑草発生前) 定植活着後~萌芽初期又は収穫打切り後(雑草発生前~4.5葉期) 播種直後~萌芽期まで(北海道・東北)	60~100g<100L> 100~150g<100L> 100g<100L>	1

F ダイアジン系除草剤					使用時期等 (適用地域)	10a当たり使用量 <希釈水量>	使用回数	備考
33. レナシル水和剤	レンザー [Lenzar]	レナシル 80.0% 3-cyclohexyl-5,6-trimethyleneuracil	1年生雑草	全面土壌 散布	いちご ほうれんそう かんしょ 播種後土直後	定植後(収穫120日前まで) 播種後土直後	100~150g<70~100L>	1 土壌中で長く残留するので、後作物に注意すること。
34. ペンタゾン液剤 [bentazone (0)]	バサグラン液剤 (ナトリウム塩) [Basagran]	ペンタゾン 40.0% 3-isopropyl-3 H-2,1,3-benzotriazin-4-one 2,2-	1年生雑草(イネ科を除く)	雑草茎葉 散布	たまねぎ(春播) 移殖後6月上旬まで(雑草の3~4葉期) たまねぎ(秋播) 移殖後たまねぎの生葉4葉期	60~120mL<70~100L>	1	DCPA剤との同時施用、あるいは近接散布は避ける。

35. ダゾメット粉粒剤 [Dazomet (I)]	ダゾメット 98.0% tetrahydro-3,5-dimethyl- 1,3,5-thiadiazine-2-thione	1年生雑草	土壌混和 処理(如メロン 考欄に)	とうもろこし えんどうまめ さやえんどう らっきょう きゅうり メロン すいか かぼちゃ トマト なす いちご キャベツ はくさい だいこん かぶ しろな たまねぎ にんじん ほうれんそう しょうが ばれいしょ やまのいも さやえんどう しゅんぎく らっきょう さといも こまつな みずな しそ にんにく みょうが アスパラガス たまねぎ	まて(雑草の3~4葉期) (30 日前まで) とうもろこしの生育期(雑草の 3~6葉期) (50日前まで) 作物の3~6葉期(雑草の3 ~6葉期) 出芽後(雑草の3~6葉期) 播種または定植21日前まで	100~150mL<70~100L> 100~200mL<70~100L> 20~30kg	2 [処理法] 土壌を耕起整地した 後、本剤の所定量を均一に散 布して深さ15~25cmに土壌と 十分混和する。混和後ビニールな どで被覆処理する。被覆しない 場合には鎮圧散水してガスの 蒸散を防ぐ。7~14日後被覆を 1 除去して少なくとも2回以上の 2 耕起によるガス抜きを行う。 劇 物
36. ピリデート水和 剤 [pyridate (I)]	ヒログラス水和 剤	ピリデート 40.0% 6-chloro-3- phenylpyridazin-4-yl S-	1年生広葉雑草	雑草茎葉 散布	播種21日前まで 植付21日前まで 播種10日前まで 播種12日前まで 播種14日前まで 播種28日前まで 植付42日前まで 広葉雑草2~3葉期(収穫前日 まで) 広葉雑草2~3葉期(たまねぎ 5葉期まで)	20~30kg 30kg 20~30kg 30kg	1 製造中止

G ピピリジリウム系除草剤				備考			
薬剤の種類	代表的な商品名	主成分組成 化学名	適用雑草	作物名	使用時期等 (適用地域)	使用 回数	備考
37. パラコート液剤 [paraquat dichloride (I)]	グラモキソン ハラゼット	パラコート 24.0% 1,1'-dimethyl-4,4'- bipyridinium dichloride					製造中止により詳細の記載に ついては省略した。
38. ジクワット液剤 [diquat dibromide (I)]	レグロックス [Reglone]	ジクワット 30.0% 6,7-dihydrodipyrido[1,2- a:2,1'-c]pyrazinedinium dibromide	1年生雑草 [使用目的] 茎葉枯凋	ばれいしょ	雑草生育期(黄変期~枯凋 期 収穫7日前まで) 黄変期~枯凋期 収穫7日前 まで	2	劇物。 薬液が作物、有用植物にかか らないよう十分注意して散布す る。
39. ジクワット・パラ コート液剤	マイゼット、プリ クロックスL	ジクワット 70% パラコート 5.0%	1年生雑草	ばれいしょ いちご すいか メロン	萌芽直前(但し、収穫90日前 まで) " (") (北海道) 定植前 播種前又は播付前及び収穫 後	1	毒物。

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

– 17 –

J 脂肪酸系除草剤

49. ペラルゴン酸乳剤 [pelargonic acid]	グラントロコ乳剤 pelargonic acid	1年生雑草	雑草茎葉 散布	ばれいしよ	雑草生育期(草丈15cm以下) 播付後萌芽前(北海道を除く) " " " (北海道)	5~10L<100L> 5~7.5L<100L>	1
-----------------------------------	-----------------------------	-------	------------	-------	--	-----------------------------	---

K 有機リン系除草剤

50. ブタミホス乳剤 [butamifos (I)]	クレマート乳剤 [Cremat-U] [Tufier]	ブタミホス 50.0% O-ethyl O-6-nitro-m-tolyl sec-butylphosphoramidothioate	1年生雑草	全面土壌 散布	メロン かぼちゃ すいか レタス なす ピーマン きゅうり キャベツ はくさい ねぎ たまねぎ(春播) たまねぎ(秋播) ばれいしよ さといも にんにく にんにく にんじん アスパラガス たまねぎ(春播) たまねぎ(秋播) メロン すいか キャベツ トマト ねぎ やまのいも さといも にんにく にんじん かんしょ きゅうり	定植・マルチ前(雑草発生前) 定植前又は定植・マルチ前 (雑草発生前) 定植前(雑草発生前) 定植後(雑草発生前)但し 定植10日後 定植後(雑草発生前)但し収 穫60日前まで(北海道) 定植後(秋季の雑草発生前) 但し収穫60日前まで 播付後萌芽前(雑草発生前) 播種後萌芽前(雑草発生前) 萌芽前(雑草発生前) 定植後(雑草発生前)但し収 穫60日前まで 定植後又は秋季の雑草発生 前 但し収穫60日前まで 定植・マルチ前(雑草発生前) 定植前～定植直後(雑草発 生前) 定植後(雑草発生前)但し 定植10日前まで 播付後萌芽前(雑草発生前) 播種後(雑草発生前)挿苗3 日後まで 定植前(雑草発生前) 定植後(雑草発生前)但し定 植10日後まで	200～400mL<100～150L> 200mL<100～150L> 200～400mL<100～150L>	1
51. ブタミホス粒剤	クレマートU粒剤	ブタミホス 3.0%	1年生雑草	全面土壌 散布	メロン かぼちゃ すいか レタス なす ピーマン きゅうり キャベツ はくさい ねぎ たまねぎ(春播) たまねぎ(秋播) メロン すいか キャベツ トマト ねぎ やまのいも さといも にんにく にんじん かんしょ きゅうり	5～7kg 4～6kg	1	

L アミノ酸系除草剤

52. グリホサートア ンモニウム塩液剤 [glyphosate- ammonium salt]	フロニコ [Glyphosate]	グリホサートアンモニウム塩 33.0% ammonium N-(phosphonomethyl) glycinate	適用雑草 1年生雑草 多年生雑草	処理法 雑草茎葉 散布	作物名 キャベツ	使用時期等 (適用地域) 雑草生育期(草丈30cm以下) 但し耕起7日以前	10a当たり使用量 <希取水量> 通常散布 250~500ml<50~100L> 少量散布	使用 回数 1	備考 1 農作物や有用植物に薬液が付 着すると、激しい葉害を生ずる のでかからないように十分注意
---	----------------------	---	------------------------	-------------------	-------------	--	---	---------------	---

	ハービエース液 剤 [Herbiace]	ピアラホス32.0%	1年生雑草	雑草茎葉 散布	かんしょ やまのいも すいか ほうれんそう ごぼう にんじん キャベツ はくさい きゅうり すいか トマト キャベツ はくさい レタス かぼちゃ きゅうり トマト なす ピーマン たまねぎ すいか メロン かんしょ アスパラガス いちご えだまめ にんじん ごぼう ほうれんそう やまのいも ばれいしよ えだまめ(不耕 起栽培) キャベツ はくさい きゅうり なす ピーマン トマト	雑草生育期 播種前又は播 苗後畦間処理(収穫60日前ま で) 雑草生育期 萌芽前又は萌 芽後畦間処理 雑草生育期 定植後畦間処 理(収穫60日前まで) 雑草生育期 播種前又は播 種後畦間処理 雑草生育期 播種前処理 定植前雑草生育期(草丈 20cm以下) 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理 定植後畦間処理(収穫60日前 まで) 雑草生育期 定植前又は定植 後畦間処理 雑草生育期 定植前又は定植 後畦間処理 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理(収穫60日 前まで)又は収穫打切後畦 間処理 雑草生育期 定植前処理(草 丈20cm以下) 雑草生育期 播種前処理(草 丈20cm以下) 雑草生育期 播種前又は播 種後畦間処理 雑草生育期 萌芽前又は萌 芽後畦間処理 雑草生育期 萌芽前処理 雑草生育期 萌芽前処理 雑草生育期(草丈20cm以下) 播種前処理 雑草生育期 定植前又は畦 間処理(収穫45日前まで) 雑草生育期 定植前又は畦 間処理(収穫前日まで)	300～500mL<100～150L> 300～500mL<100L> 300～500mL<100～150L> 300～500g<100～150L> 100～200g<100～150L> 300～400g<100～150L> 300～500mL<100～150L>	4 1 4 4 1 1 3 1 4 1 4 2 4 2 1 4 4 1 2 4 2 1 4 4 1 1 2 4 2 1 1 2 3	
57. ピアラホス水溶 剤	ハービエース水 溶剤	ピアラホス20.0%	1年生雑草	雑草茎葉 散布	かんしょ やまのいも すいか ほうれんそう ごぼう にんじん キャベツ はくさい きゅうり すいか トマト キャベツ はくさい レタス かぼちゃ きゅうり トマト なす ピーマン たまねぎ すいか メロン かんしょ アスパラガス いちご えだまめ にんじん ごぼう ほうれんそう やまのいも ばれいしよ えだまめ(不耕 起栽培) キャベツ はくさい きゅうり なす ピーマン トマト	雑草生育期 播種前又は播 苗後畦間処理(収穫60日前ま で) 雑草生育期 萌芽前又は萌 芽後畦間処理 雑草生育期 定植後畦間処 理(収穫60日前まで) 雑草生育期 播種前又は播 種後畦間処理 雑草生育期 播種前処理 定植前雑草生育期(草丈 20cm以下) 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理 定植後畦間処理(収穫60日前 まで) 雑草生育期 定植前又は定植 後畦間処理 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理(収穫60日 前まで)又は収穫打切後畦 間処理 雑草生育期 定植前処理(草 丈20cm以下) 雑草生育期 播種前処理(草 丈20cm以下) 雑草生育期 播種前又は播 種後畦間処理 雑草生育期 萌芽前又は萌 芽後畦間処理 雑草生育期 萌芽前処理 雑草生育期 萌芽前処理 雑草生育期(草丈20cm以下) 播種前処理 雑草生育期 定植前又は畦 間処理(収穫45日前まで) 雑草生育期 定植前又は畦 間処理(収穫前日まで)	300～500mL<100～150L> 300～500mL<100L> 300～500mL<100～150L> 300～500g<100～150L> 100～200g<100～150L> 300～400g<100～150L> 300～500mL<100～150L>	4 1 4 4 1 1 3 1 4 1 4 2 4 2 1 4 4 1 2 4 2 1 4 4 1 1 2 4 2 1 1 2 3	
58. ピアラホス・DC MU水和剤	サポート水和剤	ピアラホス 12.0% DCMU 18.0%	1年生雑草	雑草茎葉 散布	かんしょ やまのいも すいか ほうれんそう ごぼう にんじん キャベツ はくさい きゅうり すいか トマト キャベツ はくさい レタス かぼちゃ きゅうり トマト なす ピーマン たまねぎ すいか メロン かんしょ アスパラガス いちご えだまめ にんじん ごぼう ほうれんそう やまのいも ばれいしよ えだまめ(不耕 起栽培) キャベツ はくさい きゅうり なす ピーマン トマト	雑草生育期 播種前又は播 苗後畦間処理(収穫60日前ま で) 雑草生育期 萌芽前又は萌 芽後畦間処理 雑草生育期 定植後畦間処 理(収穫60日前まで) 雑草生育期 播種前又は播 種後畦間処理 雑草生育期 播種前処理 定植前雑草生育期(草丈 20cm以下) 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理 定植後畦間処理(収穫60日前 まで) 雑草生育期 定植前又は定植 後畦間処理 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理(収穫60日 前まで)又は収穫打切後畦 間処理 雑草生育期 定植前処理(草 丈20cm以下) 雑草生育期 播種前処理(草 丈20cm以下) 雑草生育期 播種前又は播 種後畦間処理 雑草生育期 萌芽前又は萌 芽後畦間処理 雑草生育期 萌芽前処理 雑草生育期 萌芽前処理 雑草生育期(草丈20cm以下) 播種前処理 雑草生育期 定植前又は畦 間処理(収穫45日前まで) 雑草生育期 定植前又は畦 間処理(収穫前日まで)	300～500mL<100～150L> 300～500mL<100L> 300～500mL<100～150L> 300～500g<100～150L> 100～200g<100～150L> 300～400g<100～150L> 300～500mL<100～150L>	4 1 4 4 1 1 3 1 4 1 4 2 4 2 1 4 4 1 2 4 2 1 4 4 1 1 2 4 2 1 1 2 3	
59. グルホシネート 液剤 [diflufenic acid- ammonium (0)]	バスタ液剤 [Basta]	グルホシネート18.5% ammonium DL-homocalanin- 4-yl(methyl)-phosphinate	1年生雑草	雑草茎葉 散布	かんしょ やまのいも すいか ほうれんそう ごぼう にんじん キャベツ はくさい きゅうり すいか トマト キャベツ はくさい レタス かぼちゃ きゅうり トマト なす ピーマン たまねぎ すいか メロン かんしょ アスパラガス いちご えだまめ にんじん ごぼう ほうれんそう やまのいも ばれいしよ えだまめ(不耕 起栽培) キャベツ はくさい きゅうり なす ピーマン トマト	雑草生育期 播種前又は播 苗後畦間処理(収穫60日前ま で) 雑草生育期 萌芽前又は萌 芽後畦間処理 雑草生育期 定植後畦間処 理(収穫60日前まで) 雑草生育期 播種前又は播 種後畦間処理 雑草生育期 播種前処理 定植前雑草生育期(草丈 20cm以下) 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理 定植後畦間処理(収穫60日前 まで) 雑草生育期 定植前又は定植 後畦間処理 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理 雑草生育期 定植前又は定 植後畦間処理(収穫60日 前まで)又は収穫打切後畦 間処理 雑草生育期 定植前処理(草 丈20cm以下) 雑草生育期 播種前処理(草 丈20cm以下) 雑草生育期 播種前又は播 種後畦間処理 雑草生育期 萌芽前又は萌 芽後畦間処理 雑草生育期 萌芽前処理 雑草生育期 萌芽前処理 雑草生育期(草丈20cm以下) 播種前処理 雑草生育期 定植前又は畦 間処理(収穫45日前まで) 雑草生育期 定植前又は畦 間処理(収穫前日まで)	300～500mL<100～150L> 300～500mL<100L> 300～500mL<100～150L> 300～500g<100～150L> 100～200g<100～150L> 300～400g<100～150L> 300～500mL<100～150L>	4 1 4 4 1 1 3 1 4 1 4 2 4 2 1 4 4 1 2 4 2 1 4 4 1 1 2 4 2 1 1 2 3	2 有用植物の茎葉部に薬液がか からないように注意する。 3

60. グルホシネート-DCMU水和剤	ハヤブサ	グルホシネート 8.5%	1年生雑草	雑草茎葉 散布	だいこん	雑草生育期 播種前又は畦間処理(収穫45日前まで)	2	
					メロン	雑草生育期 定植後畦間処理(収穫30日前まで)		
					レタス	雑草生育期 定植後畦間処理(収穫30日前まで)		
					かぼちゃ	雑草生育期 播種前	1	
					にんじん	雑草生育期 萌芽前又は畦間処理(収穫30日前まで)	2	
					アスパラガス	雑草生育期 定植前		
					いちご	雑草生育期 定植後畦間処理(収穫60日前まで)	1	
					すいか	雑草生育期 定植後畦間処理(収穫60日前まで)	2	
					ねぎ	雑草生育期 定植前又は畦間処理(収穫90日前まで)		
					たまねぎ	雑草生育期 定植後畦間処理(収穫90日前まで)		
					さといも	雑草生育期 播種後畦間処理(収穫30日前まで)	3	
					やまのいも	雑草生育期 播種後畦間処理(収穫30日前まで)		
					かんしょ	雑草生育期 播種後畦間処理(収穫90日前まで)	2	100~200mL<100~150L>
					ばれいしょ	雑草生育期 播種前	1	200~300mL<100~150L>
					えだまめ	雑草生育期 定植前又は畦間処理(収穫45日前まで)	2	300~500mL<100~150L>
60. グルホシネート-DCMU水和剤	クサカットゾル	グルホシネート 10.0% DCMU 15.0%	1年生雑草	雑草茎葉 散布	キャベツ	雑草生育期 定植前又は畦間処理(収穫45日前まで)	2	500~750mL<50~100L>
					きゅうり	雑草生育期 定植前又は畦間処理(収穫前日まで)	3	
					なす	雑草生育期 畦間処理(収穫前日まで)		
					トマト	雑草生育期 畦間処理(収穫前日まで)	2	
					ねぎ	雑草生育期 畦間処理(収穫60日前まで)	3	
					だいこん	雑草生育期 播種前		
					さといも	雑草生育期 播種後畦間処理(収穫30日前まで)	3	
					やまのいも	雑草生育期 播種後畦間処理(収穫30日前まで)		
					アスパラガス	雑草生育期 畦間処理(収穫30日前まで)	2	
					かんしょ	雑草生育期 播種後畦間処理(収穫90日前まで)		400~500mL<50~100L>
					ばれいしょ	雑草生育期 播種後畦間処理(収穫90日前まで)	1	200~300mL<50~100L>
					ばれいしょ	雑草生育期 播種後畦間処理(収穫90日前まで)	1	150~200mL<100L>

M その他の有機除草剤

薬剤の種類	代表的な商品名	主成分組成 化学名	適用雑草	処理法	作物名	使用時期等 (適用地域)	10a当たり使用量 <希釈水量>	使用回数	備考
61. アイオキシニル乳剤 [Ioxynil octanoate (U)]	アクチノール乳剤 [Actril]	アイオキシニル 30.0% 4-cyano-2,6-diiodophenyl octanoate	1年生広葉雑草	雑草茎葉 散布	たまねぎ(秋播)	早春期(但し収穫30日前まで)	100~200mL<70~100L>	2	高温時には葉面の恐れがあるので、このような場所、時期での使用は避ける。 劇物。
					きりぎり(春播)	雑草生育初期(東北・北陸)	100~150mL<70~100L>		
					たまねぎ(直播)	雑草生育初期(北海道)	30~50mL<70~100L>	3	
62. セトキシジム乳剤	ナブ乳剤	セトキシジム 20.0%	1年生イネ科雑草	雑草茎葉 散布	たまねぎ(直播)	生育期(たまねぎ1葉期以降)~倒伏始期まで(さつそう1~2葉期まで)但し収穫30日前まで(北海道)	100~150mL<70~100L>		1 激しい降雨の予想される場合
					ばれいしょ	雑草生育期(雑草生育初期(北海道))	150~300mL<70~100L>		
					やまのいも	雑草生育期(イネ科雑草3~4葉期以降(東北・北陸以南))	150~200mL<100~150L>	1	

剤 [sethoxymim (0)]	[Nabu] [Poast] [Fervinal]	(±)-2-(1-ethoxymimobutyl)-5-[2-(ethyl-thio)-propyl]-3-hydroxy-2-cyclohexen-1-	(スズメノカタビラを除く)	散布	ばれいしょ えだまめ トマト さやいんげん はくさい いちご にんじん すいか キャベツ ほうれんそう だいこん にんにく こぼろ かんしょ さといも えんどう(北海道) たまねぎ	5葉期、但し収穫2か月前まで 雑草生育期(イネ科雑草3~5葉期、但し収穫14日前まで) 雑草生育期(イネ科雑草3~5葉期、但し収穫1か月前まで)	150~200mL<100L> 150~200mL<100~150L> 50~75mL<100L>	2 1	は使用を避ける。
63. クレトジム乳剤 [Clethodim]	セレクト乳剤 [Select]	クレトジム 23.0% (±)-(2E)-[1-(3-chloroallyloxyimino)propyl]-5-(2-ethylthiopropyl)-3-hydroxycyclohex-2-enone ACN 9.0% 2-amino-3-chloro-1,4-naphthoquinone	1年生イネ科雑草	雑草茎葉 散布	アスパラガス にら たまねぎ にんじん かんしょ	雑草生育期(イネ科雑草3~5葉期、但し収穫30日前まで) 雑草生育期(イネ科雑草3~5葉期、但し収穫前日まで) 雑草生育期(イネ科雑草3~5葉期)	150~200mL<100L> 150~200mL<100~150L> 50~75mL<100L>	2 1	
64. ACN (キンクラミン) [quinoclamine (0)] 65. カーバムナトリウム塩液剤 [metam-sodium]	モゲトン粒剤 [Mogeton] キルバー	カーバムナトリウム塩 30.0% sodium methylthiocarbamate	ウキクサ類	湛水散布	れんこん	発生始~発生盛期 収穫60日前	2~3kg	1	
66. クロルピクリン くん森利 [chloropicrin]		クロルピクリン 80.0% 99.5% trichloronitromethane	1年生雑草	(処理法は備考欄に) 雑草茎葉 散布	ばれいしょ えだまめ トマト さやいんげん はくさい いちご にんじん すいか キャベツ ほうれんそう だいこん にんにく こぼろ かんしょ さといも えんどう(北海道) たまねぎ	定植の15~20日前まで 播種又は定植10日前	2~3mL/1穴	1	(処理法)耕起整地後30cm間隔に千鳥状に深さ約15cmの穴をあけ所定量の薬液を注入し、直ちに覆土・鎮圧する。

