

平成9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

平成9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9年12月16日(火)～17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、試験場関係者等計112名が参集し、前回未検討を含め除草剤29薬剤(延べ39作物、

129点)、生育調節剤13薬剤(延べ16作物、21点)、生育調節資材1資材(延べ4作物、9点)について、試験成績の報告後、慎重な検討が行われた。

その判定結果および使用基準については、次表に示す通りである。

平成9年度 春夏作野菜花き関係委託試験判定一覧

A. 野菜関係除草剤

薬剤名 (商品名) [委託者]	有効成分および 含有率(%)	作物名 (品種)	試験の 種類 ()=中間または 新・継 の別	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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. B J L - 8 6 1 (ハースミド、ガースト) [ダゾメット研究会 (事:ヒ-エ-エスI) ジェ ハソ]]	ダゾメット 98%	野菜 一般	適用性 継 続	長野野菜花き 奈良農試 (鳥取園試)	[一任; 一年生雑草全般] ・定植20日前; 2000, 3000g; 全面土壌混和	実	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 2000～3000g/a 土壌混和処理 注) 深さ15～25cmに土壌と十分 混和後ビニル被覆、7～14日 後被覆を除去して少なくとも 2回以上の耕起によるガス抜き。
2. C G - 1 1 9 α 乳 [ノバルティス アグロ]	S-メトラクロロール 915g/L	野菜 一般	作用性 新 規	植調研	[露地; 一年生雑草全般] ・定植後または播種後 雑草発生前; 2, 4, 6, 12mL<10>; 土壌処理。 比) デュアル乳 6, 12, 18, 36mL<10>; 土壌処理。	—	
		キャベ ツ	適用性 新 規	植調岩手 植調熊本第二	[露地; 一年生雑草全般] ・定植後 雑草発生前; 4, 6g<10>; 土壌処理。 比) デュアル乳 12, 18mL<10>; 土壌処理。	継	継) 効果、薬害の確認。
3. K U H - 9 0 1 (クリアターン)	ベンチカーブ 細粒 リニロン ベンチイメタリン 8% 1.2% 0.8%	ネギ	適用性 新 規	植調研 長野野菜花き (鳥取園試) (大分農技セ) 鹿児島大隅	[露地; 一年生雑草全般] ・定植後 雑草発生前; 400, 500g; 全面土壌処理。	継	継) 効果、薬害の確認。
		スイート コーン	適用性 継 続	長野南信	[露地; 一年生雑草全般] ・播種後 雑草発生前; 400, 500g; 全面土壌処理。	実 前 年 通 り	実) [春～夏播露地普通(マメ栽培 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
4. K U H - 9 0 1 (クリアターン)	ベンチカーブ 乳 リニロン ベンチイメタリン 50% 7.5% 0.8%	スイート コーン	適用性 継 続	長野南信	[露地; 一年生雑草全般] ・播種後 雑草発生前; 60, 70, 80mL<10>; 全面土壌処理。	実 前 年 通 り	実) [春～夏播露地普通(マメ栽培 は除く); 一年生雑草全般] ・播種後 雑草発生前 60～80mL<10L>/a 全面土壌処理。 注) 砂土を除く

A. 野菜関係除草剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) [委託者]	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 試験実施中(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. MCN-8501 (キルパー) [キルパ-協議会 開発普及部会 (事;三菱商事)]	ナトリウム・メチル・チオカーバ ート 30% 液	野菜 一般	適用性 継 続	長野南信 奈良農試 (鳥取園試) 福岡総農試 鹿児島大隅 (4)	[一任; 一年生雑草全般] ・播種または植付21日前まで 2000, 3000, 4000mL; 土壌処理. 比)臭化メチル	実	実)[春~夏播栽培; 一年生雑草全般] ・播種または定植20日前 4000mL/a 土壌灌注処理 注)深さ15cmに注入しビニル 被覆、10日後に被覆を除去し 耕起によるガス抜き。
6. MON-93A (ブロンコ) [日本モンサント]	グリホサート7モノウム塩 33% 液	キャベ ツ	適用性 継 続	植調岩手 千葉東総野菜 (香川三木) (3)	[露地; 一年生雑草全般] ・耕起7日以前 雑草生育期 25mL<2.5, 5>, 50mL<5>; 茎葉処理. 比)ラウンドアップ 25mL<2.5>; 茎葉処理.	実	実)[春~夏播露地; 一年生雑草全般] ・耕起7日以前 雑草生育期 2.5~5.0mL<2.5~5L>/a (2.5L散布は専用ノズル使用) 茎葉処理.
7. MON-96A [日本モンサント]	グリホサート7モノウム塩 41% 液	キャベ ツ	適用性 新 規	植調岩手 千葉東総野菜 (長野野菜花き) 三重農技セ 植調熊本第二 (5)	[露地; 一年生雑草全般] ・耕起7日以前 雑草生育期 25mL<2.5, 5, 10>, 50mL<2.5, 10>; 茎葉処理. 比)ラウンドアップ 25mL<2.5>; 茎葉処理.	継	継)効果、薬害の確認。
8. MW-851 (ハービー液) [明治製菓]	ビアラホス 18% 液	ピーマ ン	適用性 継 続	岩手農研セ南部 長野中信 広島農技セ (3)	[露地普通; 一年生雑草全般] ・定植前 雑草生育期 30, 40, 50mL<10~15>; 茎葉処理. 比)ブリグロックス 60mL<10~15>; 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, 50mL<10~15>; 畦間茎葉処理. 比)ブリグロックス 60mL<10~15>; 茎葉処理.	実	実)[春~夏播き露地普通; 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) 30~50mL<10~15L>/a 茎葉処理.
		ニンニ ク	適用性 新 規	(花・野菜技セ) (青森畑園試) (香川農試) (長崎総林試) (4)	[露地普通; 一年生雑草全般] ・定植前 雑草生育期 30, 40, 50mL<10~15>; 茎葉処理. 比)ブリグロックス 60mL<10~15>; 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, 50mL<10~15>; 畦間茎葉処理. 比)ブリグロックス 60mL<10~15>; 茎葉処理.	保 留	
9. NC-360 フロアブル (つづく)	キザ・ロキッパ・エチル 7% 液	タマ ネギ	作用性 新 規	植調北海道 植調十勝 (2)	[露地; 一年生イネ科雑草 (但しスズノカタビラを除く)] ・イネ科雑草3~6葉期 ・イネ科雑草7~8葉期 20, 30, 60mL<10>; 全面茎葉処理. 比)ナブ乳	一	
			適用性 新 規	北海道農試 花・野菜技セ 北見農試 (3)	[露地; 一年生イネ科雑草 (但しスズノカタビラを除く)] ・イネ科雑草3~6葉期 ・イネ科雑草7~8葉期 20, 25, 30mL<10>; 全面茎葉処理. 比)ナブ乳	継	継)効果、薬害の確認。

A. 野菜関係除草剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) [委託者]	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 試験実施中(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. NC-360 フロアブル (つづき) [日産化学工業]		ニン ジン	作用性 新 規	植調研北海道 植調十勝 (2)	[露地; 一年生イネ科雑草 (但しス [*] メ [*] カビ [*] ラを除く)] ・イネ科雑草3~6葉期 20, 30, 60mL<10>; 全面茎葉処理. 比)ナブ乳	-	
			適用性 新 規	道南農試 十勝農試 北見農試 (3)	[露地; 一年生イネ科雑草 (但しス [*] メ [*] カビ [*] ラを除く)] ・イネ科雑草3~6葉期 20, 25, 30mL<10>; 全面茎葉処理. 比)ナブ乳	継	継)効果、被害の確認.
10. NH-9301 フロアブル [日本農薬]	ピラフルフェニル 2%	タマ ネギ	作用性 新 規	北海道農試 植調十勝 (植調研) (3)	[露地普通; 一年生広葉雑草] ・広葉雑草2~4葉期 5, 10, 20mL<10>; 全面茎葉処理. 比)アクチノール乳 15mL<10>; 全面茎葉処理.	-	
			適用性 新 規	(栃木農試) (香川農試) (愛知総農試) (兵庫淡路) (佐賀白石) (5)	[露地普通; 一年生広葉雑草] ・広葉雑草2~4葉期 5, 10, 20mL<10>; 全面茎葉処理. 比)アクチノール乳 15mL<10>; 全面茎葉処理.	保 留	
11. S-28U (クレマトU粒) [U-クレマト普及会(事 ; 住友化学工業)]	ブタミホス 3%	ニラ	適用性 継 続	(植調研) 栃木農試 鹿児島大隅 (3)	[露地普通; 一年生雑草全般 (但しサ [*] 科, フコ [*] 科を除く)] ・定植後 雑草発生前 400, 500, 600g; 全面土壌処理.	実	実)[春~夏播露地普通; 一年生 雑草全般(サ [*] 科, フコ [*] 科を除く)] ・定植後 雑草発生前 400~600g 全面土壌処理.
12. S-3263 乳 [住友化学工業]	クレトジム 12%	タマ ネギ	適用性 継 続	北海道農試 花・野菜技セ 北見農試 (愛知総農試) (兵庫淡路) (香川農試) (佐賀白石) (7)	[露地普通; 一年生イネ科雑草] ・イネ科雑草2~5葉期 ・イネ科雑草6~7葉期 5, 7.5, 10mL<10>; 全面茎葉処理. 比)ナブ乳	実 ・ 継	実)[春播露地移植; 一年生イネ科雑草] ・イネ科雑草2~5葉期 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。 ス [*] メ [*] カビ [*] ラ [*] 優占圃場では7.5~ 10mL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。 イネ科雑草6~7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。 ス [*] メ [*] カビ [*] ラ [*] 優占圃場では10mL 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。 継)秋まきでの効果の確認.
		ニン ジン	適用性 継 続	道南農試 十勝農試 北見農試 青森農試 (愛知総農試) (長崎総林試) (6)	[露地普通; 一年生イネ科雑草] ・イネ科雑草2~5葉期 5, 7.5, 10mL<10>; 全面茎葉処理. 比)ナブ乳	実	実)[春~夏播露地普通; 一年生イネ科雑草] ・イネ科雑草2~5葉期 5~10mL<10L> 全面茎葉処理. 注) ス [*] メ [*] カビ [*] ラ [*] 優占圃場では7.5~ 10mLで使用する。 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。

A. 野菜関係除草剤 つづき

薬剤名 (商品名) [委託者]	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 試験実施中(数)	試験設計 [作型; 対象雑草] (処理時期; 散布量<水量>/a ; 処理方法等)	今回 判定	判定内容
13. S-604 (セレクト乳)	クレトジム 23%	タマネギ	適用性 継続	花・野菜技セ	[露地普通; 一年生雑草全般] ・雑草3~5葉期 慣行広葉剤+5.7.5mL<10>	実 前年通り	実)[春播露地普通; 一年生イネ科雑草] ・イネ科雑草3~5葉期 5~7.5mL<10L>/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。
[住友化学工業]				(1)			
14. SB-508 (フィールドスター乳)	ジメテナミド 76%	キャベツ	適用性 継続	上川農試	[露地普通; 一年生イネ科雑草、 ハコバ、ヒコ類、スベリヒユ、カワリグサ科等 (但し7ガサ科、7アサ科雑草は 除く)] ・定植後 雑草発生前; 7.5, 10, 15mL<10>; 全面土壌処理. 比)ラッソー乳 20mL<10>; 全面土壌処理.	実・ 継	実)[春~夏播露地移植; 一年生イネ科雑草、ハコバ、ヒコ類] ・定植後 雑草発生前 7.5~15mL<10L>/a 全面土壌処理. 注)砂土を除く 継)草種の拡大
		スイト コーン	適用性 継続	花・野菜技セ 植調北海道 植調十勝 群馬園試 長野野菜花き 植調熊本第二	[露地普通; 一年生イネ科雑草、 ハコバ、ヒコ類、スベリヒユ、カワリグサ科等 (但し7ガサ科、7アサ科雑草は 除く)] ・播種後 雑草発生前; 10, 12.5, 15mL<10>; 全面土壌処理. 比)ラッソー乳 20mL<10>; 全面土壌処理.	実	実)[春播露地普通; 一年生雑草 全般(7ガサ科、7アサ科は除く)] ・播種後 雑草発生前 10~15mL<10L>/a 全面土壌処理. 注)砂土を除く
[塩野義製薬]				(6)			
15. SC-224 (タッチダウン)	グリホサートトリメナム塩 38%	キャベツ	適用性 継続	青森農試 千葉東総野菜 (長野野菜花き) 三重農技セ 香川三木	[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 20, 30, 40mL<10>; 茎葉処理. 比)ラウンドアップ 25mL<10>; 茎葉処理.	実	実)[春~夏播露地移植; 一年生雑草全般] ・耕起または定植7日以前 雑草生育期 20~40mL<10L>/a 茎葉処理.
		ハク サイ	適用性 新規	植調岩手 植調研 長野野菜花き 奈良農試 植調熊本第二	[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 20, 30, 40mL<10>; 茎葉処理. 比)ラウンドアップ 25mL<10>; 茎葉処理.	継	継)効果、薬害の確認.
		ダイ コン	適用性 継続	植調岩手 植調研 岐阜農総研 植調熊本第二 (宮崎総農試畑圃)	[露地普通; 一年生雑草全般] ・耕起または播種7日以前 雑草生育期 20, 30, 40mL<10>; 茎葉処理. 比)ラウンドアップ 25mL<10>; 茎葉処理.	実	実)[春~夏播露地普通; 一年生雑草全般] ・耕起または播種7日以前 雑草生育期 20~40mL<10L>/a 茎葉処理.
[タッチダウン協議会 (事; ゼネカ)]				(5)			
16. SSF-107 (フィールドワックス油)	1,3-ジクロロプロパン 40% メチルイソシアナート 20%	野菜 一般	適用性 継続	植調研 長野南信 (鳥取園試) 岡山農試 鹿児島大隅	[一任; 一年生雑草全般] ・播種または植付21日前まで 2000, 3000, 4000mL; 土壌処理.	実	実)[春~夏播栽培; 一年生雑草全般] ・播種または定植21日前 2000~4000mL/a 土壌灌注処理. 注)深さ12~15cmに注入しビニ ル被覆、7~14日後に被覆を除 去し耕起によるガス抜き
[塩野義製薬]				(5)			
17. WOC-01 (三共グリホサート液)	グリホサートイソプロピル塩 41%	キャベツ	適用性 継続	青森農試 千葉東総野菜 長野中宿 三重農技セ 植調熊本第二	[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<10>; 茎葉処理. 比)ラウンドアップ 25mL<10>; 茎葉処理.	実	実)[春~夏播露地移植; 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<10L>/a 茎葉処理.
(つづく)				(5)			

A. 野菜関係除草剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) [委託者]	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 試験実施中(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. W O C - 0 1 液 (三共リサーチ液) (つづき) [三共]		ダイ コン	適用性 継 続	植調岩手 植調研 岐阜農総研 植調熊本第二 (宮崎総農試畑園) (5)	[露地普通; 一年生雑草全般] ・耕起または播種7日以前 雑草生育期 25.50mL<10>; 茎葉処理. 比)ラウンドアップ 25mL<10>; 茎葉処理.	実	実)[春～夏播露地普通; 一年生雑草全般] ・耕起または播種7日以前 雑草生育期 25～50mL<10L>/a 茎葉処理.
18. クロルピクリン 液 (トシヨウケリ、 カビキラー、トコロナール) [カビキラー工業会]	クロルピクリン 80%	野菜 一般	適用性 継 続	長野南信 (鳥取園試) 岡山農試 鹿児島大隅 (4)	[一任; 一年生雑草全般] ・植付(播種)前 2000, 3000mL; 土壌灌注 比)土壌用メチル7・ロマイド(98.5%) 3000mL	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 3000mL/a 土壌灌注処理. 注)処理後ビニル被覆、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
19. シン酸ナトリウム 水溶 (シアノン) [アグロス]	シン酸ナトリウム 80%	キャベ ツ	適用性 継 続	群馬高冷地 愛知農総試 山口農試 (3)	[露地普通; 一年生雑草全般] ・定植活着後 雑草生育期(草丈5cm前後) 300g<10>; 茎葉処理.	実	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5cm以下) 300g<10L>/a 畦間茎葉処理. 注)作物にかからないように散 布する.
20. 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 継 続	植調岩手 群馬高冷地 千葉東総野菜 奈良農試 大分農技セ (5)	[春～夏播露地移植; 一年生雑草全般] ・定植後 雑草発生前 30.40g<10>; 土壌処理.	実	実)[春～夏播露地移植; 一年生雑草全般] ・定植後 雑草発生前 30～40g<10L>/a 全面土壌処理.
		ゴボウ	適用性 継 続	道南農試 十勝農試 (2)	[露地(早春播きベタガケ, 早春播 きベタガケなし, 晩春播きベタガケ なし; 一年生雑草全般] ・播種後 雑草発生前; (早春播きベタガケ) 10, 15, 20g<10>; 土壌処理. (早春播き, 晩春播き ベタガケなし) 15, 20, 30g<10>; 土壌処理.	実・ 継	実)[春播露地普通; 一年生雑草全般] ・播種後 雑草発生前 15～30g<10L>/a 寒地 30g<10L>/a 寒冷地以西 全面土壌処理 継)薬害の確認. べたかけ栽培での効果、薬害の 確認
			適用性 継 続	青森農試 新潟農総研 茨城農総セ 奈良高原 宮崎総農試畑園 (5)	[露地; 一年生雑草全般] ・播種後 雑草発生前 30.40g<10>; 土壌処理.		

B. 平成8年度 秋冬作分 野菜関係除草剤

薬 剤 名 (商品名) [委託者]	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 試験実施中(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. 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 継 続	青森畑園 (1)	[露地; 一年生雑草全般 (但しツグサ、キリ科を除く)] ・植付前および植付後 雑草発生前; 400, 500, 600g; 全面土壌処理. 比)ゴーゴーサン細粒	実	前回判定済

C. 野菜関係生育調節剤

薬剤名 (商品名) [委託者]	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 試験実施中(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. 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	島根農試 (香川三木) (佐川農経研セ) (3)	[促成栽培; 生育促進, 花芽分化促進] ・低温暗黒処理前7日毎4回, 定 植後7日毎5回; 500, 1000, 1500倍 ※育苗期 <100mL/鉢> 定植後 <5L/㎡>	保 留	
2. HT-9601 培養土 [多木化学]	FPT-9601: 10 ⁷ CFU/培養土1 FPH-9601: 10 ⁷ CFU/培養土1	野菜 一般	作用性 新 規	(野菜茶試) (1)	[一任; セル成型育苗時の徒長防止] 別途協議	—	
		トマト	適用性 新 規	長野中信 兵庫中央農技セ 広島農技セ (3)	[抑制栽培; セル成型育苗時の徒長防止] ・対照区とHT-9601区 4L/セルトレイ(200穴)	継	継)効果の確認。
3. NOK-1 液 [NOK]	E.Cloacase Noll-5 株培養液	野菜 一般	作用性 継 続	野菜茶試 (1)	[一任; 育苗初期に対する効果] ・種子浸漬 100, 200, 500, 1000倍 [一任; 育苗初期に対する効果] ・発芽初期とその1週間後; 500, 1000倍<0.2L/㎡>; 茎葉散布。	—	
4. OKY-500 液 [アルム]	12種類生薬抽出物	ネギ	適用性 継 続	(鳥取園試) (大分農技セ) (2)	[根深ネギ栽培; 育苗期および圃場での 生育促進と良品質生産性] ・育苗期~定植~収穫期; 500, 1000倍 ※育苗期 仮植時から10日前 希釈液を<1L/㎡>使用 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<1L/㎡>使用		
5. PB-50 細粒 (はなみきん) [保土谷アグロス]	ベニシロム・ヒライ菌	ピーマ ン	作用性 新 規	長野野菜花き (1)	[促成栽培; 生育促進] ・鉢上げ時用土混和 2, 4g/L用土	—	
		ミニ トマト	作用性 新 規	長野野菜花き (1)	[促成栽培; 生育促進] ・鉢上げ時用土混和 2, 4g/L用土		
6. S-327D 液 (スミセブンプ) [住友化学工業]	ウニコナゾールP 0.025%	キャベ ツ	適用性 継 続	花・野菜技セ 上川農試 三重農技セ 兵庫中央農技セ 島根農試 (5)	[露地移植; 育苗期の伸長抑制効果] ・本葉2葉期 250, 500, 1000倍 <50, 100mL/トイ> 茎葉処理。	実	実)[露地移植栽培; 育苗期の伸長抑制効果] ・定植前本葉2~3葉期 250~1000倍 <50~100mL/セルトレイ> 茎葉処理。 注)生育が遅れる場合がある。
7. ヒトキシイソキサザール 液 (タチガレン) [三共]	ヒトキシイソキサザール 30%	サト イモ	適用性 継 続	植調研 千葉北総畑作営農 宮崎畑園 鹿児島大隅 鹿児島徳之島 (5)	[早刈りマルチ栽培; 個数の増加 およびいもの肥大促進効果] ・500, 1000倍 30分浸漬、60分浸漬 種いも浸漬処理。	継	継)効果の確認。

D. 野菜関係生育調節資材

薬剤名 (商品名) [委託者]	有効成分および 含有率(%)	作物名 (品種)	試験の 種類・継 続の別	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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. YCE-1 [三井東圧化学]	79072ニ系色素 0.13%	野菜 一般	適用性 新 規	野菜茶試 植調研 (2)	[一任:生育調節効果] 別途協議	—	
		キャベツ	適用性 新 規	長野野菜花き 兵庫中央農技セ 福岡農総試 (3)	[セル育苗; 徒長防止効果] ・無被覆および一般農*リレフィン 系フィルムとの比較	継	継)効果の確認。
		トマト	適用性 新 規	長野野菜花き 兵庫中央農技セ 福岡農総試 (3)	[セル育苗; 徒長防止効果] ・無被覆および一般農*リレフィン 系フィルムとの比較	継	継)効果の確認。

E. 花き関係除草剤

薬剤名 (商品名) [委託者]	有効成分および 含有率(%)	作物名 (品種)	試験の 種類・継 続の別	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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. BJL-861 微粒 (ハスアミド、カスタード) [ダゾメット研究会 (事:ビ-エ-エスエフ ジャパン)]	ダゾメット 98%	花き 一般	適用性 継 続	長野野菜花き 熊本農研セ (2)	[一任:一年生雑草全般] ・定植20日前; 2000, 3000g; 全面土壌混和	実	実)[春~夏播き栽培; 一年生雑草全般] ・播種または定植21日前 2000~3000g/a 土壌混和処理。 注)深さ15~25cmに土壌と十分 混和後ビニル被覆、7~14日後 被覆を除去して少なくとも2 回以上の耕起によるガス抜き。
2. FKH-14 水和 (グイメート水和) [サンケイ化学]	クロルピクリン 50%	キク	適用性 継 続	岩手農研セ 長野野菜花き 愛知農総試 福岡農総試 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, 80g/10a; 全面土壌処理。	実・ 継	実)[露地普通; 一年生雑草全般] ・定植前 雑草発生前 60~80g/10a 全面土壌処理。 継)低薬量での効果の確認。
3. SSF-107 油 (ティートラックス油) [塩野義製薬]	1,3-ジクロロプロパン 40% メチルイソシアナート 20%	花き 一般	適用性 継 続	長野野菜花き 奈良農試 (2)	[一任:一年生雑草全般] ・播種または植付21日前まで 2000, 3000, 4000mL; 土壌灌注。	実・ 継	実)[春~夏播栽培; 一年生雑草全般] ・播種または定植21日前 3000~4000mL/a 土壌灌注処理。 注)深さ12~15cmに注入しビニ ル被覆、7~14日後に被覆を 除去し耕起によるガス抜き 継)低薬量での効果の確認。
4. ULV-03 液 (ランドマスター) [日本モンサント]	イソプロピルN (メチルメチル)グリナート 6%	花木	適用性 継 続	埼玉花植木セ 三重花植木セ 福岡農総試 (3)	[春~夏期露地; 雑草全般] ・雑草生育期(草丈30cm以下) 300, 400, 500mL(原液); 茎葉処理。 比) ラウンドアップ 50mL(2.5); 茎葉処理。	実・ 継	実)[花木類(ササ、アジ、ツバキ、ベニ カサギ等)露地; 一年生雑草全般] ・雑草生育期(草丈30cm以下) 300~500mL(原液散布) (専用散布器使用) 茎葉処理。 継)多年生雑草に対する効果の 確認。
5. クロルピクリン 液 (トジック、クビ、 クビ、クビ、クビ) [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 継 続	岐阜農総研 熊本農研セ (2)	[一任:一年生雑草] ・植付(播種)前 2000, 3000mL; 土壌灌注。 比)土壌用メチルイソシアナート 98.5% 3000mL 土壌灌注。	実	実)[春~夏播栽培; 一年生雑草全般] ・播種または定植15~20日前 2000~3000mL/a 土壌灌注処理。 注)処理後ビニル被覆、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。

F. 平成8年度 春夏作・秋冬作分 花き関係除草剤

薬剤名 (商品名) [委託者]	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 試験実施中(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. FKH-14 水和 (ダイヤート水和) [サンケイ化学]	クロルフルラム 50%	キク	適用性 新 規	沖縄農試 (1)	[露地普通; 一年生雑草全般] ・定植前 雑草発生前; 40, 60, 80g<10>; 全面土壌処理.	継	前回判定済
2. DEH-117 顆粒水和 [ダクミカ日本]	オリザリン 60% イソキサベン 20%	花木類	適用性 新 規	埼玉花植木 (1)	[露地; 一年生雑草] ・雑草発生前; 20, 30, 40g<10>; 土壌処理.	実・ 継	前回判定済
3. ELH-201 粒 [ダクミカ日本]	トリフルラリン 2% イソキサベン 0.5%	花木類	適用性 継 続	埼玉花植木 (1)	[露地; 一年生雑草] ・雑草発生前; 600, 800g; 土壌処理.	継	前回判定済

G. 花き関係生育調節剤

薬剤名 (商品名) [委託者]	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 試験実施中(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. CE-911 液 (スペースエージ) [クロレラ工業会]	クロレラ抽出物 0.26%	トルコ キキョウ	適用性 新 規	長野野菜花き 岐阜農総研 熊本農研セ (3)	[ハウス栽培; 育苗期間の短縮 および定植後初期生育促進] ・標準育苗および短縮育苗の 育苗後期7日毎5回; 500, 1000倍<500mL/トイ>; 茎葉散布.	継	継)効果の確認.
2. NOK-1 液 [NOK]	E. Cloacae Noll-5 株培養液	花き 一般	作用性 新 規	野菜茶試 (1)	[一任; 生育促進] 別途協議	—	
3. STC-4771 液 [タマ生化学]	1,3-キシクロ誘導体 0.2%	花き 一般	適用性 継 続	野菜茶試 (1)	[一任; 苗移植時の活着促進] ・500, 1000, 2000倍 <全面にしたたる程度> 茎葉散布.	—	

H. 花き関係生育調節資材

薬剤名 (商品名) [委託者]	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 試験実施中(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. YCE-1 [三井東圧化学]	7-メチルニチン系色素 0.13%	花き 一般	作用性 新 規	野菜茶試 (1)	[生育調節効果の検討] 別途協議	—	

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

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