

平成6年度秋冬作野菜花き関係 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6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は、平成7年7月4～5日、倉敷ターミナルホテル（倉敷市阿知1-7-2-901）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80名が参集し、前回未検討を含め除草剤11

剤（延べ18作物、42点）、生育調節剤11剤（延べ13作物、31点）について、試験成績の報告後、慎重な検討が行われた。

その判定結果については、次表に示すとおりである。

平成6年度 秋冬作野菜・花き関係委託試験判定一覧

A. 野菜関係除草剤

薬剤名・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%	イチゴ	適用性 継 続	（岐阜高 冷地）， 三重農技， 島根農試， 福岡総農 試。 (4)	〔露地普通；一年生雑草全般 （但し，キク科，ツユクサ を除く）〕 定植前（本圃），雑草発生 前；20, 30, 40ml＜10＞； 土壌処理。	実・ 継	(実) 〔露地またはハウス栽培； 一年生雑草全般（但し，キ ク科，ツユクサを除く）〕 ・定植前，雑草発生前。 20～40ml＜10l＞／a。 全面土壌処理。 (継) 低薬量での効果の確認。
2. SB-508 乳 （フィールド スター） 〔エス・ディ ー・エス バイオテッ ク，塩野義 製薬〕	ジメテナミ ド……76%	キャベ ツ	作用性 新 規	岐阜農総 研，福岡 農総試。 (2)	〔露地普通；一年生雑草全般〕 定植後，雑草発生前；7.5, 10, 15ml＜10＞； 土壌処 理。	－	
		ダイコ ン	作用性 新 規	植調研， 宮崎畑園。 (2)	〔露地普通；一年生雑草全般〕 定植後，雑草発生前；7.5, 10, 15ml＜10＞； 土壌処 理。	－	

* 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
3. Hoe- 86610 液 (ハマブサ) 〔ハヤブサ普 及会(事; ヘキストジ ャパン)〕	グルホシネ ート …8.5%	タマネ ギ	適用性 継 続	(新潟園 試), 愛 知農総試, 兵庫淡路, 香川農試, 佐賀白石. (5)	〔一任; 一年生雑草全般〕 定植前, 雑草生育期; 40, 50, 75ml<5>; 茎葉処 理.	実・継	(実) 〔秋播露地普通; 一年生 雑草全般〕 ・定植前, 雑草生育期(草 丈20cm以下). 40~75ml<5~10l>/a. 茎葉処理. (継) 散布水量 5 l での効果の 確認.
4. MW-851 液 (ハービー) 〔明治製菓〕	ピアラホス …18%	タマネ ギ	適用性 継 続	愛知農総 試, 兵庫 淡路, 佐 賀白石. (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. 〔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>; 茎葉処理.	実	(実) 〔秋播露地普通; 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.
5. NP-61 乳 〔日本曹達〕	未公開 …10%	タマネ ギ	作用性 新 規	植調研. (1)	別途協議.	—	
			適用性 新 規	長野野菜 花き, 愛 知農総試, 岐阜農総 研, 香川 三木, 佐 賀白石. (5)	〔露地移植; 一年生イネ科雑 草〕 ①イネ科雑草 3~5葉期(ス ズメノカタビラは除く); 7.5, 10, 15ml<10~15>; ②スズメノカタビラ(草丈 10cm以内); 15, 20ml<10 ~15>; 茎葉処理.	継	(継) 効果, 葉害の確認.

* 中間成績

B. 平成6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 続の別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験実施〔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. PL-10 細粒 (カイトック) 〔日本農業〕	ペンディメ タリン …1.5% リニユロン …1.0%	ニンジ ン	適用性 新 規	千葉北総, 愛知農総 試, 長崎 農林試. (3)	〔直播栽培; 一年生雑草全般〕 播種後, 雑草発生前; 300, 400, 500 g; 土壌処理.	継	前回判定済.

* 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. S-28乳 (クレマート) 〔Uークレマ 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 (但し, キク科, ツユクサ を除く)〕 植付後, 雑草発生前; 20, 30, 40ml<10>; 土壌処 理.	継	前回判定済.
		ヤマノ イモ	適用性 新 規	長野野菜 花き, 鳥 取園試. (2)	〔露地普通; 一年生雑草全般 (但し, キク科, ツユクサ を除く)〕 植付後萌芽前, 雑草発生前 ; 20, 30, 40ml<10>; 土壌処理.	継	前回判定済.
3. BGX- 816水溶 (インパルス) 〔インパルス 普及会(事; 明治製菓)〕	グリホサート……16% ピアラホス ……8%	ヤマノ イモ	適用性 継 続	長野野菜 花き, 鳥 取園試. (2)	〔露地普通; 一年生雑草全般〕 植付後萌芽前, 雑草生育期 ; 40, 50, 60g<5>; 茎 葉処理.	実	前回判定済.
4. Hoe- 86610液 〔ハヤブサ普 及会(事; ヘキストジ ャパン)〕	グルホシネ ート …8.5%	ハクサ イ	適用性 継 続	奈良農試. (1)	〔一任; 一年生雑草全般〕 定植前, 雑草生育期; 40, 50, 75ml<5>; 茎葉処 理.	実	前回判定済.
		スイカ	適用性 継 続	熊本農研 セ. (1)	〔一任; 一年生雑草全般〕 定植後(畦間), 雑草生育 期; 40, 50, 75ml<5>; 茎葉処理.	実	前回判定済.
		イチゴ	適用性 新 規	佐賀白石, 長崎農林 試. (2)	〔一任; 一年生雑草全般〕 定植前, 雑草生育期; 40, 50, 75ml<5>; 茎葉処 理.	継	前回判定済.
		ニンジ ン	適用性 新 規	千葉北総, 愛知農総 試. (2)	〔一任; 一年生雑草全般〕 播種前, 雑草生育期; 40, 50, 75ml<5>; 茎葉処 理.	継	前回判定済.
5. MW-851 液 (ハービー) 〔明治製菓〕	ピアラホス ……18%	レタス	適用性 新 規	香川農試. (1)	〔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.	継	前回判定済.

* 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. MW-851 液 (つづき) 〔明治製菓〕		スイカ	適用性 継 続	熊本農研 セ. (1)	〔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>; 茎葉処理.	実	前回判定済.
		イチゴ	適用性 継 続	長崎農林 試. (1)	〔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.	実	前回判定済.
					〔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>; 茎葉処理.		

* 中間成績

C. 平成5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 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
1. Mon- 8794 液 (ポラリス) 〔ポラリス普 及会(事; 日本モンサ ント)〕	グリホサート イソプロ ピルアミン 塩……20%	ヤマノ イモ	適用性 継 続	鳥取園試. (1)	〔露地普通; 一年生雑草全般〕 植付後萌芽前, 雑草生育 期; 30, 40, 50ml <2.5, 5>; 茎葉処理.	実	前回判定済.

* 中間成績

D. 野菜関係生育調節剤

薬剤名・剤型 〔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; 目的〕 (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. OG-104 粉 〔大阪ガス〕	VA菌根菌	トマト	適用性 新 規	長野中信, 愛知豊橋, 三重農技. (3)	〔施設栽培; 健苗育成, 生育 促進〕 ①播種時; 10, 30g/セル 成型育苗用土1l, ②仮植 時; 10, 30g/ポット育苗 用土1l.	継	(継) 効果の確認.

* 中間成績

薬剤名・剤型 〔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; 目的〕 (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. OG-104 粉 (つづき) 〔大阪ガス〕		ピーマ ン	適用性 新 規	長野中信, 三重農技, 鹿児島農 試. (3)	〔施設栽培; 健苗育成, 生育 促進〕 ①播種時; 10, 30 g/セル 成型育苗用土 1 l, ②仮植 時; 10, 30 g/ポット育苗 用土 1 l.	継	(継) 効果の確認.
2. PB-50 粒 〔保土谷化学 工業〕	ペニシリウ ム菌	トマト	作用性 新 規	千葉農試, (長野中 信*).(2)	〔半促成栽培; 生育促進と収 量増加〕 ①鉢上げ時; 4 g/用土 1 l 当たり; 慣行施肥区, ②鉢 上げ時; 4 g/用土 1 l 当た り; 溶成リン肥施用区.	—	
3. RIC-1 液 〔ロイヤルイ ンダストリ ーズ〕	海藻ホモジ ネート	イチゴ	適用性 新 規	野菜茶試 久留米, 茨城農総 セ, 静岡 東部, 福 岡農総試. (4)	〔施設栽培; 生育促進, 開花 促進〕 ①定植時+定植後 2 週間お き; 3,500, 2,000, 1,400 倍<10ml/株>; 茎葉散 布, ②定植時+定植後 1 ヶ 月おき; 3,000 倍<40ml /株, 60ml/株>; 株元 灌注.	継	(継) 効果の確認.

* 中間成績

E. 平成 6 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; 目的〕 (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. BA 液 (ビーエー)	6-(N- ベンジル) -アミノプ リン...3%	アスパ ラガス	作用性 継 続	長野野菜 花き, (1)	〔露地栽培; 連年施用と効果 の確認〕 無処理区最終収穫予定日の 40, 30, 20, 10日前処理(8 ~10月); 300 倍<10>; 茎葉散布.	—	
〔クミアイ化 学工業〕			適用性 継 続	岩手園試, 長野野菜 花き. 香 川三木. (3)	〔露地栽培; 萌芽促進効果に よる増収効果〕 慣行最終収穫予定日の 30 日前, 10日前処理(8~ 10月); 300 倍<10>, 300, 600 倍<20>; 茎葉 散布.	実・ 継	前回判定済.

* 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; 目的〕 (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. CE911 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	作用性 継 続	野菜茶試 久留米, 島根農試, 佐賀農試 研. (3)	〔促成栽培; 健苗育成〕 鉢上げ活着後～低温暗黒処 理前まで; ① 500倍<10m/ l/ポット>, 1,000倍<10 ml/ポット>; 茎葉処理 (7日毎, 反復処理), ② 1,000 倍<100ml/ポット>, 5,000倍<100ml/ポット> ; 灌水処理 3 回.	—	
3. OKY- 500 液 〔アルム〕	12種類生薬 抽出物	トマト	適用性 継 続	愛知農総 試. (1)	〔促成栽培; 健苗育成, 初期 生育促進効果〕 ①育苗期+定植～収穫初期 ; 500, 1,000倍, ②定植 ～収穫初期; 500, 1,000 倍. ※①育苗期; 育苗開始時 (鉢上げ)から10日毎, 希釈液を 100~150ml/ 12cm鉢, ②定植時～収穫 初期; 定植直後および10 日おいて 2 回, その後15 日毎, 希釈液を 1 l/m ² 株間灌水.	継	前回判定済.
4. SI-101 粒 〔出光興産〕	VA菌根菌 製剤	トマト	適用性 継 続	(新潟園 試), 熊 本農研セ. (2)	〔露地雨よけ栽培; 生育促進〕 ①苗の仮植時(ポットへの 鉢上げ時); 1g/株; 植 穴処理, ②ポット苗の定植 時; 1, 3g/株; 植穴処 理.	継	前回判定済.

* 中間成績.

F. 花き関係生育調節剤

薬剤名・剤型 (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; 目的〕 (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. OG-104 粉 〔大阪ガス〕	VA菌根菌 製剤	シクラ メン	適用性 新 規	(千葉農 試), (岐阜 農総研), (奈良農 試), (福岡 農総試*), (4)	〔施設栽培; 健苗育成, 生育 促成, 開花促進〕 ①播種時; 10, 30g/ブラ グ育苗用土 1 l; 土壌混和, ②仮植時; 10, 30g/ポッ ト育苗用土 1 l; 土壌混和.	保 留	

* 中間成績

薬剤名・剤型 〔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; 目的〕 (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. OG-104 粉 (つづき) 〔大阪ガス〕		ゼラニ ウム	適用性 新 規	野菜茶試, 愛知農総 試, 奈良 農試, 福 岡農総試. (4)	〔施設栽培; 健苗育成, 生育 促進, 開花促進〕 ①播種時; 10, 30 g / プラ グ育苗用土 1 l; 土壌混和, ②仮植時; 10, 30 g / ポッ ト育苗用土 1 l; 土壌混和.	継	効果の確認.
2. PB-50 粒 〔保土谷化学 工業〕	ペニシリウ ム菌	シクラ メン	適用性 継 続	(長野野 菜花き*), (長野南 信)(岐阜 農総研*), (奈良農 試)(福岡 農総試). (5)	〔施設栽培; 生育促進〕 ①鉢上げ時; 2, 4 g / 用土 1 l; 土壌混和, ②鉢替え 時; 2, 4 g / 用土 1 l; 土 壌混和.	保 留	

* 中間成績

G. 平成5年度秋冬作分 花き関係生育調節剤

薬剤名・剤型 〔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; 目的〕 (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. PB-50 粒 〔保土谷化学 工業〕	ペニシリウ ム菌	シクラ メン	適用性 新 規	長野野菜 花き, 長 野南信. (2)	〔施設栽培; 生育促進, 花数 増加〕 ①苗床および鉢替え時; 2, 4 g / 用土 1 l; ②鉢替え 時; 4 g / 用土 1 l; 土壌 混和.	継	前回判定済.
2. SI-101 粒 〔出光興産〕	V A 菌根菌	シクラ メン	適用性 継 続	長野野菜 花き. (1)	〔施設栽培; 初期生育促進〕 ①播種時; 30 g / 用土 1 l, ②鉢上げ時; 植穴に 1, 2 g ; 土壌処理.	実 ・ 継	前回判定済.

* 中間成績.