

平成4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4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5年7月22～23日、奥入瀬溪流グランドホテル（上北郡十和田湖町おいらせ溪流温泉）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89名が参集し、前回未検討を含め除草剤11

剤（延べ19作物、53点）、生育調節剤20剤（延べ24作物、60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4年度 秋冬作野菜・花き関係委託試験判定一覧

A. 野菜関係雑草剤

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 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; 散布量<水 量 l>/a; 処理方法等)	今 回 判 定	判 定 内 容
1. BAS- 3510 (Na) ① 液 (バサグラン)	ペンタゾン ……………40	エンド ウ	適用性 継 続	植調研, 栃木農試, 千葉暖地 園試, 和 歌山農試, 鹿児島農 試. (5)	〔露地普通; 一年生広葉雑草〕 ・エンドウ3葉期, 雑草3 ～6葉期; 10, 20ml <10>; 茎葉処理. ・エンドウ5葉期, 雑草3 ～6葉期; 10, 20ml <10>; 茎葉処理.	〔継〕	・効果, 薬害の確認.
〔バサグラン 普及会(事; 住友化学工 業)〕		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; 一年生広葉雑草〕 ・ラッキョウ出芽後, 雑草 3～6葉期; 10, 20ml <10>; 茎葉処理.	〔継〕	・効果, 薬害の確認.
2. Hoe-171 -S 乳 〔ヘキストジ ャパン・三 共〕	フェノキサ プロップ- P-エチル ……………6	キャベ ツ	適用性 継 続	千葉東総 野菜, 岐 阜農総研, 三重農技 セ, 福岡 園研. (4)	〔露地普通; 一年生イネ科雑 草〕 ・イネ科雑草3～5葉期; 5, 7.5, 10ml <10>; 茎葉処理.	〔実〕	(実) 〔露地普通; 一年生イネ 科雑草(但し, スズメノカ タビラを除く)〕 ・生育期, イネ科雑草3～ 5葉期. 5～10ml/a <10l/a>. 茎葉処理.

* 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 規 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. Hoe-171 -S 乳 (つづき) 〔ヘキストジ ャパン・三 共〕		タマネ ギ	適用性 継 続	長野野菜 花き, 愛 知園研, 兵庫淡路, 佐賀白石. (4)	〔露地普通; 一年生イネ科雑 草〕 ・イネ科雑草 3~5 葉期; 5, 7.5, 10ml<10>; 茎葉処理.	〔実〕	〔実〕 〔露地普通; 一年生イネ 科雑草(但し, スズメノカ タビラを除く)〕 ・生育期, イネ科雑草 3~ 5 葉期. 5~10ml/a<10l/a>. 茎葉処理.
3. S-28 乳 (クレマート) 〔住友化学工 業〕	ブタミホス50	ニンニ ク	適用性 継 続	中央農試, (青森農 試*), (植 調岩手*), 香川農試, 長崎農林 試. (5)	〔露地普通; 一年生雑草全般 (但し, キク科を除く)〕 ・ニンニク植付後出芽前, 雑草発生前; 20, 30, 40 ml<10>; 土壌処理.	〔実・継〕	〔実〕 〔露地普通; 一年生雑草 全般(但し, キク科を除く)〕 ・植付後出芽前, 雑草発生 前. 30~40ml/a<10l/a>. 土壌処理. 〔継〕 低薬量 (20ml/a) での 検討.
4. S-28 U 粒 (クレマート U) 〔住友化学工 業〕	ブタミホス3	ニンニ ク	適用性 継 続	中央農試, (青森農 試*), (植 調岩手*), 香川農試, 長崎農林 試. (5)	〔露地普通; 一年生雑草全般 (但し, キク科を除く)〕 ・ニンニク植付後出芽前, 雑草発生前; 400, 600g ; 土壌処理.	〔実・継〕	〔実〕 〔露地普通; 一年生雑草 全般(但し, キク科を除く)〕 ・植付後出荷前, 雑草発生 前. 400~600g/a. 土壌処理. 〔継〕 効果の確認.
5. SSH-130 粒 トリフルラ リン.....1.25 ペンディメ タリン1.25 〔塩野義製薬〕		キャベ ツ	適用性 新 規	千葉東総 野菜, 長 野中信, 三重農技 セ, 和歌 山農試, 香川農試. (5)	〔露地移植; 一年生雑草全般〕 ・定植前(植穴掘り前), 雑草発生前; 400, 500, 600g; 土壌処理. ・定植直後, 雑草発生前; 400, 500, 600g; 土壌 処理.	〔継〕	・効果, 薬害の確認.
		ハクサ イ	適用性 新 規	神奈川農 総研, 長 野中信, 岐阜農総 研, 鳥取 園試, 香 川三木. (5)	〔露地移植; 一年生雑草全般〕 ・定植前(植穴掘り前), 雑草発生前; 400, 500, 600g; 土壌処理.	〔継〕	・効果, 薬害の確認.
		タマネ ギ	適用性 新 規	長野野菜 花き, 愛 知園研, 和歌山農 試, 兵庫 淡路, 佐 賀白石. (5)	〔露地移植; 一年生雑草全般〕 ・定植後, 雑草発生前; 400, 500, 600g; 土壌 処理.	〔継〕	・効果, 薬害の確認.

* 中間成績

B. 平成3年度 秋冬作未提出分(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 規 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. Hoe-171 -S 乳 〔ヘキストジ ャパン・三 共〕	フェノキサ プロップ P-エチル ………6	キャベ ツ	適用性 新 規	和歌山農 試. (1)	〔露地移植; 一年生イネ科雑 草(但し, スズメノカタビ ラを除く)〕 ・イネ科雑草3~5葉期; 5, 7.5, 10ml<10>; 茎葉処理.	「継」	・前回判定済
		タマネ ギ	適用性 新 規	和歌山農 試. (1)	〔露地移植; 一年生イネ科雑 草(但し, スズメノカタビ ラを除く)〕 ・イネ科雑草3~5葉期; 5, 7.5, 10ml<10>; 茎葉処理.	「継」	・前回判定済.

C. 平成4年度 春夏作未提出分(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 規 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. SSH-130 粒 〔塩野義製薬〕	トリフルラ リン…1.25 ペンディメ タリン ………1.25	ネ ギ	適用性 新 規	埼玉園試. (1)	〔露地移植; 一年生雑草全般〕 ・定植後, 雑草発生前; 400, 500, 600 g; 土壌 処理.	「継」	・前回判定済.
		ニンジ ン	適用性 新 規	千葉北総, 宮崎畑園. (2)	〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・播種後, 雑草発生前; 400, 500, 600 g; 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(2 カ所). (2)	〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・植付後, 雑草発生前; 400, 500, 600 g; 土壌 処理.	「継」	・前回判定済.
2. BGX-816 水溶 (インパルス) 〔明治製菓・ 日本モンサ ント〕	ピアラホス ………8 グリホサ ート………16	ヤマノ イモ	適用性 新 規	長野野菜 花き. (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, 50 g<10> ; 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 規 の 継 続	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (%)	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-171 -S 乳 〔三共〕	フェノキサ ブロッパー P-エチル ………6	イチゴ	適用性 新 規	福岡園研. (1)	〔親株床・慣行栽培; 一年生 イネ科雑草(但し, スズメ ノカタビラは除く)〕 ・イネ科雑草3~5葉期; 5, 7.5, 10ml<10>; 茎葉処理.	「継」	・前回判定済.
		ニンジン	適用性 新 規	鹿児島大 隅. (1)	〔春~夏播露地直播; 一年生 イネ科雑草(但し, スズメ ノカタビラは除く)〕 ・イネ科雑草3~5葉期; 5, 7.5, 10ml<10>; 茎葉処理.	「継」	・前回判定済.
4. 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………20	ヤマノ イモ	適用性 新 規	長野野菜 花き. (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>; 茎葉処理.	「継」	・前回判定済.
5. NP-55 乳 (ナブ) 〔日本曹達〕	セトキシジ ム………20	ネギ	適用性 継 続	福岡園研. (1)	〔露地移植; 一年生イネ科雑 草〕 ・一年生イネ科雑草3~5 葉期; 15, 20ml<10>; 茎葉処理.	「実」	・前回判定済.

D. 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 規 の 継 続	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (%)	試験設計〔ねらい〕 (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. A2号 液 〔神協産業〕	アミノ酸 ………2	イチゴ	適用性 継 続	栃木栃木, 愛知園研, 広島農技 セ, 福岡 園研, 佐 賀農試. (5)	〔第一花房の発育促進の初期 収量増加〕 ・定植翌日より5日おき6 回. ・定植翌日より5日おき12 回. 500倍<500ml/株>.	「継」	・効果の確認.
2. BC-1 粉 〔備北粉化〕	炭酸カルシ ウム………75 クエン酸 ………22	野菜一 般	作用性 新 規	野菜茶試, 兵庫淡路, 岡山農試. (3)	〔生育促進効果およびカルシ ウム欠乏症の防止〕 別途協議.	—	

* 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 規 継 続 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔ねらい〕 (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. JAT-92 乳 (グリーンナー) 〔ジャット〕	ワックス ……………10 乳化剤, 水 等……………90	キュウ リ	作用性 新 規	千葉野菜 研, 鹿兒 島農試. (2)	〔増収効果〕 ・定植30日後から20日間隔 収穫終了まで; 50, 100 倍<50>; 茎葉処理.	—	
4. MGO-1 水和 〔万田発酵〕	野生果実発 酵物	トマト	作用性 継 続	植調研, 山梨農試, 広島農技 セ. (3)	〔果実肥大, 収量増進〕 ・種子浸漬+育苗期+第一 果房肥大期; 1,000 ~ 3,000 倍.	—	
		ダイコ ン	作用性 継 続	植調研, 宮崎畑園. (2)	〔生育促進, 肥大効果〕 ・種子浸漬+本葉2枚目よ り7日おき収穫まで; 2,500~5,000倍.	—	
5. 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	作用性 継 続	野菜茶試 久留米, 植調研. (2)	〔発根促進, 光合成の向上〕 別途協議.	—	
			作用性 継 続	野菜茶試 久留米, 奈良農試, 福岡園研. (3)	〔品質向上と増収〕 ・定植直後; 2,000 倍<10 ~15>その後2週間毎 3,000 倍<10~15>. ・定植直後+その後1カ月 おき株元灌水; 原液15ml.	—	
6. SE-4 液 〔信越化学〕	インドール 酪酸 …0.001 ジベレリン …0.001 他微量要素	野菜一 般	作用性 新 規	野菜茶試, 植調研, 愛知園研. (3)	〔生育促進〕 別途協議	—	
7. SHT-911 A 液 〔ABA研究 会(事; 東 レ)〕	(S)-(+) - アブシジ ン酸……………15	トマト	作用性 新 規	栃木農試, 千葉野菜 研, 愛知 園研,(奈 良農試*), 熊本園研. (5)	〔果実肥大, 成熟促進〕 ・各段の緑熟期に果房毎に ; 300 ppm. ・株全体; 50, 25ppm.	—	
8. TD-83 水溶 〔筒井商会〕	ビタミンB ₁₂ ……………3μg	ナ ス	適用性 継 続	千葉野菜 研. (1)	〔初期収量増〕 ・定植時1回, 以後7日に 1回; ①3μg/80l/50 本, ②3μg/7l/35本 <葉先から滴が落ちる程 度>; 葉面散布.	〔実・ 継 続〕	〔初期収量の増加〕 ・定植後より7日毎. 100,000倍<1.6l/株>. 土壌灌注. 〔実〕・散布方法について.

* 中間成績

E. 平成3年度 秋冬作未提出分(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 規 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中(数)	試験設計 [ねらい] (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. 改良Cー MH 液 (エルノー) [日本ヒドラ ジン工業]	マレイン酸 ヒドラジド コリン…39	ニンニ ク	適用性 継 続	青森農試, 青森畑園. (2)	[貯蔵中の萌芽抑制効果] ・収穫1週間前; 100, 150, 300ml<15>; 全面茎葉 処理.	[実]	(実) [露地普通; 貯蔵中の萌 芽抑制] ・収穫7日前. ・50~150倍<8~15l/a>. ・茎葉処理.

F. 平成4年度 春夏作未提出分(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 規 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中(数)	試験設計 [ねらい] (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) [クミアイ化 学工業]	6-(N- ベンジル) -アミノプ リン……3	アスパ ラガス	作用性 新 規	野菜茶試. (1)	[萌芽促進効果の確認] ・別途協議.	—	
			適用性 新 規	岩手高冷 地. (1)	[露地栽培; 萌芽促進, 収穫 期間の延長] ・9~10月; 300, 450, 600倍<茎葉が良く濡れ る程度>; 茎葉処理.	[継]	・前回判定済.
2. イソプロ チオラン 水和 (フジワン) [日本農薬]	イソプロチ オラン…40	イチゴ	適用性 継 続	野菜茶試 久留米, 千葉暖地 園試, 福 岡園研. (3)	[促成栽培; 苗の低温暗黒処 理に適した健苗育成] ・低温暗黒処理30日前; 1,000, 2,000, 4,000倍 <100ml/鉢径12cm>; 土壌灌注処理.	[実・継]	(実) [促成栽培(ポット育苗); 低温暗黒処理中での徒長防 止および開花促進] ・低温暗黒 処理開始30日前. 1,000~2,000倍<100ml /12cmの鉢>. 土壌灌注. (継)・低薬量, 処理時期につい て.
3. M-1 液 [中塾酢店]	成分未公開	イチゴ	作用性 新 規	栃木栃木, 愛知園研, 三重農技, 福岡園研. (4)	[促成栽培; 発根促進および 初期収量増加] ・別途協議.	—	
4. MT-133 液 (純グリーン) [三井東圧化 学]	パラフィン 系化合物 ………38	キャベ ツ	適用性 継 続	千葉東総 野菜. (1)	[萎凋防止および植え傷み防 止による活着促進] ・定植前日または当日; 30, 40, 60倍; 茎葉処理.	[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 の 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計〔ねらい〕 (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. NB-27 液 (フラスター) 〔日本曹達〕	メピコート クロロド ……………44	タマネ ギ	作用性 継 続	兵庫淡路. (1)	〔球の肥大, 増収効果(貯蔵 性の向上)〕 ・本葉の5~6葉期, 本葉 の5~6葉期+処理後1 ヵ月; 3,000倍<10>; 茎葉処理.	—	
6. OKY-500 液 〔アルム〕	12種類生薬 抽出物	イチゴ	適用性 継 続	野菜茶試 久留米, 茨城園研, 岐阜農総 研, 岡山 農試, 広 島農技セ. (5)	〔育苗期の施用効果および本 圃での初期生育促進効果〕 ・育苗期+定植~収穫期, 定植~収穫期; 500倍<3 l/m ² >; 茎葉処理.	「実・ 継」	(実) 〔促成栽培; 生育促進〕 ・育苗期(定植期まで7日 毎). 500倍<200ml/ポット>. 土壌灌注. (継)・本圃での処理について.
7. S-327D 液 … 0.025 〔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	鳥取園試. (1)	〔露地栽培; 育苗期の伸長抑 制効果(苗の小型化)〕 ・本葉2~4葉期; 100, 200倍<茎葉が良く濡れ る程度>.	「実・ 継」	・前回判定済.
		ブロッ コリー	適用性 新 規	鳥取園試. (1)	〔露地栽培; 育苗期の伸長抑 制効果(苗の小型化)〕 ・本葉2~4葉期; 50, 100, 200倍<茎葉が良 く濡れる程度>.	「継」	・前回判定済.
		トマト	適用性 継 続	兵庫農技 セ. (1)	〔露地栽培; 育苗期の伸長抑 制効果(苗の小型化)〕 ・本葉2~4葉期; 100, 200倍<茎葉が良く濡れ る程度>.	「実・ 継」	・前回判定済.
		イチゴ	作用性 継 続	野菜茶試 盛岡, 野 菜茶試久 留米, 栃 木栃木. (3)	〔促成栽培; 育苗期の伸長抑 制効果および生産性〕 ・低温処理当日, ・低温処理7日前; 20, 50 倍<茎葉が良く濡れる程 度>; 茎葉処理.	—	

* 中間成績

G. 花き関係生育調節剤

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 規 の 続 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔ねらい〕 (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. SI-101 粒 〔出光興産〕	VA菌根菌	シクラ メン	適用性 新 規 の 続 別	(栃木農 試), (群 馬花総合 セ*), 長 野野菜花 き, (岐阜 農総研*), 奈良農試, (福岡園 研). (6)	〔初期生育促進〕 ・播種時用土; 30 g/l 混 合(苗床処理). ・苗移植時(1回目鉢上げ 時)植穴; 1, 2 g.	保 留	
2. PB-50 粒 〔保土谷化学〕	ベニシリウ ム菌	花き一 般	作用性 新 規 の 続 別	(栃木農 試*), 岐 阜農総研. (2)	〔生長促進〕 ・別途協議.	—	

H. 平成4年度 春夏作未提出分(花き生育調節剤)

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 規 の 続 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 〔ねらい〕 (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. J-455 粉 〔日産化学〕	エチクロゼ ート…0.05	花 木	適用性 新 規 の 続 別	(栃木農 試), 福 岡園研. (2)	〔慣行栽培; 挿し木発根促進 (ツゲ, ツツジ, カイズカ イブキ, ツバキ等)] ・挿し穂の切り口を水で湿 らせ粉剤を適度に附着, そのまま挿し床にさす.	〔実・ 継〕	・前回判定済.

* 中間成績

新刊 山野草・樹木生態図鑑

シダ類・裸子植物・被子植物(離弁花)編 監修/沼田 真
編者/浅野貞夫・藥原義晴

B5判・664頁・オールカラー・定価25,000円(本体24,272円)

北海道から沖縄まで日本列島に生育するシダ植物、山野草、雑草、帰化植物、樹木について、カラー写真 2,655点、図版 830点をつかい、生活型、個々の種の特徴や類似植物との区別点などを追究

姉妹編 沼田真・吉沢長人/編集

日本原色雑草図鑑

B5判/414頁(カラー1,020点)
定価10,094円(本体9,800円)

全国農村教育協会
東京都台東区台東1-26-6(植調会館)
〒110 TEL.03-3833-1821(代)