

平成元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 技術部

平成元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、平成元年12月14～15日、番町グリーンパレス（東京都千代田区二番町2）において開催された。

この検討会には、試験場関係者等96名、委託関係者等82名、計178名が参集し、前回未検討

を含め除草剤19剤（延べ33作物、118点）、生育調節剤25剤（延べ42作物、134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。

平成元年度 春夏作野菜・花き関係委託試験薬剤および判定表

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 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＞／a；処理 方法等	今 回 判 定	判 定 内 容
1. ANK-553 乳 （ゴーゴーサ ン） 〔ゴーゴーサ ン普及会（事； 日本サイアナ ミッド）〕	ペンディメ タリン…30	ヤマノ イモ	適用性 継 続	中央農試、 道南農試、 (2)	〔露地普通；一年生雑草 全般（但しキク科、ツ ユクサは除く）〕 植付後（萌芽前）雑草 発生前；20, 30, 40ml ＜7～10＞；全面土壌 処理。	実	(実) — 前年通り — 〔露地普通；一年生雑草全般 （但し、キク科、ツユクサは除 く）〕 ・植付後、萌芽前、雑草発生前。 ・20～40ml/a <10l/a>。 ・全面土壌処理。
2. ANK-553 細粒 （ゴーゴーサ ン） 〔ゴーゴーサ ン普及会（事； 日本サイアナ ミッド）〕	ペンディメ タリン…2	ネ ギ	適用性 新 規	中央農試、 道南農試、 福井農試、 京都農総 研、(大分 農技)、 (5)	〔春～夏播露地移植；一 年生雑草全般（但し、 キク科、ツユクサは除 く）〕 定植後、雑草発生前； 400, 500, 600g；全 面土壌処理。	継	・年次不足、効果の確認。
3. CG-119・ P 水和 （コダール） 〔日本チバガ イギー〕	プロメトリ ン………20 メトラクロ ール………30	ハクサ イ	作用性 継 続	植調研、 (1)	〔春～夏播露地移植〕 別途協議。	継	薬害発生要因について。

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 続 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
3. CG-119・ P 水和 (つづき)			適用性 継 続	岩手高冷 地, 秋田 農試, 栃 木農試, (大阪農 試), 熊 本農研. (5)	[春～夏播露地移植; 一 年生雑草全般] ①定植前; 全面土壌処 理, ②定植後; 畦間処 理; 各20, 25, 30 g <10>.		
		ニンジ ン	適用性 継 続	中央農試, 北見農試, 植調北海 道. (3)	[春～夏播露地直播; 一 年生雑草全般] 播種後, 雑草発生前; 20, 25, 30 g <10>; 全面土壌処理.	実・ 継	(実) — 前年通り — [春～夏播露地直播: 一年生雑 草全般] ・播種後, 雑草発生前. ・20～30 g/a <10 l/a>. ・全面土壌処理. ・砂土を除く. (継) 発芽に対する影響について.
5. ジフェナ ミド水和 (エナイド)	ジフェナミ ド………50	イチゴ	適用性 継 続	道南農試. (1)	[露地普通; 一年生雑草 全般(但し, ナス科, キク科を除く)] ①生育期(起生後), 雑草発生前, ②ランナ ー発生時, 雑草発生前 ; 各30, 40 g <10>; 土壌処理.	実・ 継	(実) — 従来通り — [親株床] ・植付活着後, 株間土壌処理. ・40～80 g/a <10 l/a>. [本畑(露地, マルチ)] ・定植後株間, マルチ前株間体 系. ・30～50 g/a <10 l/a>. ・土壌処理. (継) 薬量について(寒地).
6. トリフル ラリン乳 (トレファノ サイド)	トリフルラ リン…44.5	タマネ ギ	適用性 継 続	中央農試. (1)	[春～夏播露地移植; 一 年生雑草全般(但し, アブラナ科, キク科, カヤツリグサ科, ツユ クサは除く)] 定植活着後, 雑草発生 前; 25, 30 ml; 全面 土壌処理.	実・ 継	(実) — 従来の基準に次の基準をつ け加える — [春播露地移植: 一年生雑草全 般(但し, アブラナ科, キク科, カヤツリグサ科, ツユクサは除 く)] ・定植後, 雑草発生前. ・25～30 ml/a <10 l/a>. ・全面土壌処理. ・寒地. (継) 低薬量での検討.
7. NCS 液 (NCS)	N-メチル ジチオカル バミン酸ア ンモニウム ………50	ネギ (苗床)	適用性 継 続	埼玉園試, 京都農総 研, 鳥取 西伯. (3)	[春播露地移植; 一年生 雑草全般] 播種前(2月下旬～3 月上旬); 3 l <2～ 3 倍液(散布機)また は30倍液(ジョウロ散 布)>; 全面土壌処理.	実・ 継	(実) [春播露地, 苗床: 一年生雑 草全般] ・播種 2～4 週間前. ・2～3 倍液 <3 l/a>. ・土壌混和処理, 全面土壌処理. 注) 処理後 1～2 週間被覆した 後, 7～10 日間でガス抜き後 播種する. (継) 効果の確認.

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 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
11. SL-236 乳+アイオ キシニル乳 〔石原産業〕	フルアジホ ップ……35 アイオキシ ニル……30	タマネ ギ	適用性 継 続	中央農試, 北見農試, 植調北海道. (3)	〔春播露地移植; 一年生 雑草全般〕 定植後, 雑草発生前期 ~5葉期; SL-236 7.5, 10ml/アイオキ シニル10ml/<7~10>; 全面茎葉処理.	実	(実) — 前年通り — 〔春播露地移植: 一年生雑草全 般(但し, スズメノカタビラは 除く)〕 • 定植活着後, 雑草発生前期~ 5葉期, 6月上旬まで. • SL-236乳7.5~10ml/a+ アイオキシニル乳10ml/a <10~15l/a>.(現地混用). • 全面茎葉処理. • 寒地のみ.
12. SL-236 ① 乳 〔石原産業〕	フルアジホ ップ-P ……17.5	イチゴ	適用性 継 続	(福井農 試), 栃 木分場, 岐阜農総 研, 奈良 農試, 島 根農試. (5)	〔親株床慣行; 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/<7~ 10>; 全面茎葉処理.	実	(実) — 前年通り — 〔露地親株床: 一年生イネ科雑 草(但し, スズメノカタビラは 除く)〕 • 生育期, イネ科雑草3~5葉 期. • 5~10ml/a<10l/a>. • 全面茎葉処理. 注) ①イネ科雑草優占圃場で使 用する. ②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.
13. アシュラム 液 (アージラン) 〔アージラン 普及会(事; ローヌプーラ ンアグロ)〕	アシュラム ……37	アスパ ラガス	作用性 新 規	北海道農 試, 道南 農試. (2)	〔露地普通; 一年生雑草 全般(但し, シロザ, ヒユは除く)〕 収穫打切後; 200, 300, 400ml/<10>; 茎葉処 理.	—	• 効果について.
14. NY-712 水和	ピリデート ……40	アスパ ラガス	適用性 継 続	北海道農 試, 道南 農試, 岩 手高冷地, 山形園試, 香川三木. (5)	〔グリーン露地普通; 一 年生広葉雑草〕 ①春期萌芽前~収穫中, 広葉雑草2~3葉期, ②収穫打切後, 広葉雑 草2~3葉期; 15, 20, 25g/<10>; 全面茎葉 処理.	実・継	(実) 〔グリーン露地普通: 一年生 広葉雑草〕 • 春季萌芽前~収穫中. • 収穫打切後. • 広葉雑草2~3葉期. • 15~25g/a<10l/a>. • 全面茎葉処理. (継) 萌芽前~収穫中処理での薬害 について.
		タマネ ギ(苗 床)	適用性 継 続	北海道農 試, 中央 農試. (2)	〔春播露地移植; 一年生 広葉雑草〕 育苗床, 広葉雑草2~ 3葉期; 15, 20, 25g <10>; 全面茎葉処理.	実・継	(実) 〔春播, 秋播露地移植: 一年 生広葉雑草〕 • 定植後, 広葉雑草2~3葉期. • 20~30g/a(但し, 寒地は15 ~25g/a)<10l/a>. • 全面茎葉処理.

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	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
16. グリホサ ート 液 (つづき)		キュウ リ	適用性 新 規	青森農試, 秋田農試, 千葉野菜 研, 長野 南信, 鹿 児島農試. (5)	〔春～夏播露地移植; 一 年生雑草全般〕 耕起7日以前, 雑草生 育期; 25ml<2.5>, 25, 50ml<10>; 全 面茎葉処理.	継	・年次不足, 効果の確認.
		スイカ	適用性 継 続	新潟園試, 千葉野菜 研, 愛知 園研. (3)	〔春播露地普通; 一年生 雑草全般〕 耕起7日以前, 雑草生 育期; 25ml<2.5>, 25, 50ml<10>; 全 面茎葉処理.	実	(実) — 前年通り — 〔春播露地普通: 一年生雑草全 般〕 ・耕起7日以前, 雑草生育期 (草丈30cm以下). ・25ml/a<2.5 l/a> (専用 ノズル使用), 25~50ml/a <10 l/a>. ・全面茎葉処理. ・砂土を除く.
17. MON- 8794 液 (ポラリス)	グリホサート………20	キャベ ツ	適用性 新 規	栃木農試, 長野中信, 広島農試, 植調熊本, (鹿児島 大隅). (5)	〔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; 30, 40, 50ml<2.5> ; 全面茎葉処理.	継	・効果の確認.
		ハクサ イ	適用性 新 規	青森畑園, 宮城園試, 神奈川農 総研, 兵 庫但馬, 鳥取果樹 野菜. (5)	〔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; 30, 40, 50ml<2.5> ; 全面茎葉処理.	継	・効果の確認.
		ダイコ ン	適用性 新 規	青森畑園, 長野中信, 奈良農試, 岡山農試, 香川農試. (5)	〔春～夏播露地直播; 一 年生雑草全般〕 耕起(または播種)7 日以前, 雑草生育期; 30, 40, 50ml<2.5> ; 全面茎葉処理.	継	・効果の確認.
〔ポラリス普 及会(事; 日本モンサ ント)〕							
18. MW-831 水溶 (ハービエ ース)	ビアラホス ………20	アスパ ラガス	適用性 継 続	中央農試, 道南農試. (2)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 収穫打切後, 雑草生育 初期～生育期; 30, 50, 75 g<10~15>; 全面 茎葉処理.	実 ・継	(実) 〔グリーン露地普通: 一年生 雑草全般, スギナ〕 ・萌芽前および収穫打切直後, 全面茎葉処理. ・収穫打切後, 畦間茎葉処理. ・雑草生育初期～生育期(草丈 20cm以下).
〔明治製菓〕							

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; 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
18. MW-831 水溶 (つづき)			適用性 継 続	山形園試, 長野南信, 香川三木. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 収穫打切後, 雑草生育 初期~生育期: 30, 40, 50 g<10~15>; 畦間 茎葉処理.		• 30~50 g/a<10~15 l/a>. (継)・薬量と作物への影響について (寒地). • スギナに対する薬量と効果に ついて.
		ネ ギ	適用性 継 続	山形砂丘 地, 新潟 園試, 愛 知園研, 広島農試, 鹿児島大 隅. (5)	〔春~夏播露地移植; 一 年生雑草全般〕 ①定植前, 雑草生育初 期~生育期; 全面茎葉 処理, ②生育期, 雑草 生育初期~生育期; 畦 間茎葉処理; 各30, 40, 50 g<10~15>.	実	(実) 〔春~夏播露地移植: 一年生 雑草全般〕 • 定植3日以前, 全面茎葉処理. • 生育期, 畦間茎葉処理(砂土 を除く). • 雑草生育初期~生育期(草丈 20cm以下). • 30~50 g/a<10~15 l/a>.
			(63春 夏)	千葉野菜 研. (1)			
		カボチ ャ	適用性 継 続	道南農試, 植調北海 道, 長野 野菜花き, 島根農試, 鹿児島農 試. (5)	〔春~夏播露地移植; 一 年生雑草全般〕 ①定植前, 雑草生育初 期~生育期; 全面茎葉 処理, ②生育期, 雑草 生育初期~生育期; 畦 間茎葉処理; 各30, 40, 50 g<10~15>.	実	(実) — 前年通り — 〔春~夏播露地移植: 一年生雑 草全般〕 • 定植前, 全面茎葉処理. • 生育期, 畦間茎葉処理. • 雑草生育初期~生育期(草丈 20cm以下). • 30~50 g/a<10~15 l/a>.
〔明治製菓〕							

B. 前回未提出分または中間成績分(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 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. Hoe-866 液 (バスタ) 〔バスタ普及 会(事; ヘキス トジャパン)〕	グルホシネ ート…18.5	ネ ギ	適用性 継 続 (63春 夏)	千葉野菜 研. (1)	〔春~夏播露地移植; 一 年生雑草全般〕 定植後, 雑草草丈20cm 以下時; 20, 30, 50 ml <10>; 畦間処理.	実	• 前回判定済.
2. YF-65① 液 (プリグロッ クスL) 〔アイシーア イジャパン〕	ジクワット ……………7 パラコート ……………5	ピーマ ン	適用性 新 規 (63春 夏)	岩手園試. (1)	〔春~夏播露地移植; 一 年生雑草全般〕 ①定植前, 雑草生育期 ; 全面茎葉処理, ②生 育期, 雑草生育期; 畦 間茎葉処理; 各60, 80, 100 ml <10>.	実・ 継	• 前回判定済.

C. 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 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; 散布水量 <水量 l>/a; 処理 方法等	今 回 判 定	判 定 内 容
1. AR-1 液 (トモエ化学 工業)	ビタミンK ₃ 亜硫酸水素 ナトリウム 付加物…10	レタス	作用性 継 続	野菜茶試 盛岡. (1)	〔生育促進〕 別途協議.	継	・効果の発現条件と安定性につい て.
			適用性 継 続	岩手高冷 地, 茨城 園試, 神 奈川農総 研, 長野 野菜花き. (4)	〔活着促進, 初期生育促 進〕 定植 1 週間前; 400, 200, 100 倍 (250, 500, 1,000 圃) <3 l/m ² >; 土壌灌注 (全面処理).		
2. イソプロ チオラン 粒 (フジワン)	イソプロチ オラン…12	レタス	作用性 継 続	野菜茶試 盛岡. (1)	〔健苗育成 (根部の生育 促進)〕 播種前; 1, 2 g/床土 1 l; 床土混和处理.	継	・効果の確認. ・活着とその後の生育について.
			適用性 継 続	岩手高冷 地, 福井 農試, 長 野野菜花 き, (香 川農試). (4)	〔健苗育成 (根部の生育 促進)〕 播種前; 1, 2 g/床土 1 l; 床土混和处理.		
3. S-327D 乳 (住友化学工 業)	ウニコナゾ ール P ………5	野菜一 般	作用性 継 続	野菜茶試. (1)	〔矮化作用の野菜分野で の適用場面の検討〕 一任; 5, 10, 20 圃; 茎葉散布.	—	
		キャベ ツ	適用性 継 続	新潟高冷 地, 長野 中信, 広 島農試, 香川農試, 熊本高原. (5)	〔育苗期の徒長防止〕 本葉 2~4 葉期; 5, 10, 20 圃 <10~20 ml/ 株>; 茎葉散布.	継	・処理時期, 濃度, 散布水量など 処理の方法について.
		トマト	適用性 新 規	青森農試, 千葉野菜 研, 長野 中信, 福 岡園研. (4)	〔育苗期の徒長防止〕 本葉 2~4 葉期; 5, 10, 20 圃 <10~20 ml/ 株>; 茎葉散布.	継	・処理濃度 (低薬量) と開花, 収 量への影響について.
		ナス	適用性 新 規	新潟園試, 山梨総農 試, 奈良 農試. (3)	〔育苗期の徒長防止〕 本葉 2~4 葉期; 5, 10, 20 圃 <10~20 ml/ 株>; 茎葉散布.	継	・処理時期と濃度について.

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 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. S-327D 乳 (つづき) 〔住友化学工 業〕		キュウ リ	適用性 継 続	青森農試, 秋田農試, 長野南信, (兵庫中 央農技), 鹿児島農 試. (5)	〔育苗期の徒長防止〕 本葉2～4葉期; 2.5, 5, 10 ^{ppm} <10～20ml/ 株>; 茎葉散布.	継	• 処理時期と濃度について. • 収量への影響について.
		イチゴ	作用性 継 続	野菜茶試 久留米, (福岡園 研). (2)	〔徒長防止による健苗育 成(低温処理温度およ び期間と処理濃度の関 係)〕 低温処理直前(育苗期) ; 5, 10, 20 ^{ppm} <10～ 20ml/株>; 茎葉散 布.	保 留	
			適用性 継 続	(佐賀農 試),(長 崎総農試), (大分農 技). (3)	〔徒長防止による健苗育 成〕 低温処理直前(育苗期) ; 5, 10, 20 ^{ppm} <10～ 20ml/株>; 茎葉散 布(低温処理温度12.5 ℃前後, 期間18日前後).		
4. SGA-1 水和 〔雪印種苗〕	菌体抽出物	トマト	適用性 新 規	中央農試, 道南農試, 千葉野菜 研, 福岡 園研. (4)	〔初期生育の促進(茎葉 および根部)〕 鉢上時+定植10日前; 50g<300>+50g <100>, 250g<300> +250g<100>, 750g <300>+750g<100> ; 土壌灌注.	継	• 処理時期, 濃度など処理の方法 について.
5. A3号液 〔神協産業〕	核酸関連物 質	イチゴ	作用性 継 続	野菜茶試 久留米. (1)	〔花芽分化促進(ポット, 地床育苗)〕 花芽分化期, ①-45, -38, -31日, ②-31, -24, -17日, ③-45, -38, -31, -24, -17 日; 500倍; 土壌灌注.	継	• 処理時期, 処理回数等処理の方 法について.
			適用性 新 規	栃木分場, (静岡農 試), 岐 阜農総研, 広島農試, 佐賀農試. (5)	〔花芽分化促進(ポット 育苗)〕 花芽分化期, ①-45, -38, -31日, ②-31, -24, -17日, ③-45, -38, -31, -24, -17 日; 500倍; 土壌灌注.		

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 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
6. SB-710 粒 〔エスディー エスパイオ テック〕	DCIP ………30	ホウレ ンソウ	作用性 新 規	野菜茶試 久留米. (1)	〔生育促進〕 播種7日前; 15, 30kg /10a; 土壌混和処理.	継	・処理時期, 処理量等処理の方法 について.
			適用性 新 規	岩手高冷 地, 茨城 園試, 長 野野菜花 き, 岐阜 農総研, 福岡園研, 佐賀農試. (6)	〔生育促進〕 播種7日前; 15, 30kg /10a; 土壌混和処理.		
		イチゴ	作用性 新 規	野菜茶試 久留米 (イチゴ, トマト), (1)	〔生育促進〕 定植7日前; 15, 30kg /10a; 土壌混和処理.	保 留	
			適用性 新 規	(栃木分 場), (静 岡農試), (奈良農 試), (兵 庫中央農 技), (島 根農試), (佐賀農 試). (6)	〔生育促進〕 定植7日前; 15, 30kg /10a; 土壌混和処理.		
7. K-62A 液 〔ホクレン農 業協同組合 連合会〕	アミノ酸類 ……0.5 サイトカイ ニン……0.01	キャベ ツ	作用性 継 続	北海道農 試. (1)	〔育苗中の生育促進〕 育苗期; 400, 200, 100 倍<10>; 茎葉散布.	—	・適用性試験にて検討.
		メロン	作用性 継 続	中央農試. (1)	〔初期生育の促進〕 鉢上げ時+定植10日前; 400, 200, 100 倍 <10>; 茎葉散布.	—	・適用性試験にて検討.
		ニンジ ン	作用性 継 続	北海道農 試. (1)	〔生育促進による根重の 増大〕 播種後約50日+60日; 400, 200, 100 倍 <10>; 茎葉散布.	—	・処理濃度, 処理時期等処理の方 法について.

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 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
8. MGC- 140 液 (サンキャッ チ) [三菱瓦斯化 学]	塩化コリン ………30	葉ネギ	適用性 継 続	京都農総 研, 大分 農技, 鹿 児島大隅. (3)	[生育促進] ①収穫30日前, ②収穫 30日前+15日前; 300 倍<10>; 葉面散布.	実・ 継	(実) — 前年通り — [春播露地移植: 生育促進] ・収穫30日前. ・300倍液(1,000 μ m)<10l/ a>. ・葉面散布. (継) 2回処理と効果の安定性につ いて.
		メロン	作用性 新 規	茨城園試. (1)	[生育促進] ①定植翌日; 1,000倍 <400ml/株>, ②定 植翌日+開花始期; 1,000倍<400ml/株> +<800ml/株>; 土 壌灌注.	—	・効果について.
9. BR-10 液 [ブラシノラ イド研究会 (事:日産化 学工業)]	ブラシノラ イド……10 μ m	スイー トコー ン	作用性 継 続	北海道農 試. (1)	[増収, 上物収量の向上] ①絹糸抽出3日後+8 日後, ②絹糸抽出5日 後+10日後, ③絹糸抽 出8日後; 10 ⁻² μ m (1,000倍); 茎葉処 理.	継	・効果の発現条件について.
			適用性 継 続	茨城園試, 群馬園試, 埼玉鶴ヶ 島, 千葉 東総, 長 野中信, 山梨総農 試, 愛知 園研, 新 潟園試 <自主>. (8)	[増収, 上物収量の向上] ①絹糸抽出3日後+8 日後, ②絹糸抽出5日 後+10日後, ③絹糸抽 出8日後; 10 ⁻² μ m (1,000倍); 茎葉処 理.		
10. J-455 乳 (エルゴール) [日産化学工 業]	エチクロゼ ート……1	メロン (アン デス, アムス)	適用性 継 続	秋田農試, 山形砂丘 地, 新潟 園試, 茨 城園試, 長野南信. (5)	[果実のネット形成促進 および肥大促進] 交配後20日(縦ネット 形成始期)+その5日 後; 7.5, 10, 20 μ m; 着果部位より上位茎葉 散布, 10 μ m; 全面散布.	実・ 継	(実) [アールス, アンデス, アム ス; ハウス, トンネル早熟栽培 : ネット形成促進, 果実肥大促 進] ・交配後20日(縦ネット形成始 期)および25日, 2回散布. ・7.5~10 μ m<つる当り50ml>. ・茎葉散布. (継) アムスにおける効果の確認.

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
11. KT-30S 液 (フルメット)	ホルクロル フェニクロ ン……0.1	カボチ ャ	適用性 継 続	中央農試, 道南農試, 長野野菜 花き, 鹿 児島農試. (4)	〔着果促進(ハウスまた はトンネル)〕 開花当日; 10, 20 ㎡ <0.3~0.5 ml/子房 部>; 子房部散布(要 受粉).	実・ 継	(実) — 前年通り — 〔ハウス, マルチ栽培: 着果促 進〕 ・開花当日. ・500~1,000 ㎡. ・果梗部塗布(要受粉). (継) 子房部散布についての効果の 確認.
		スイカ	適用性 継 続	中央農試, 山形園試, 福井農試, 鳥取果樹 野菜. (4)	〔着果促進(ハウスまた はトンネル)〕 開花当日; 10, 20 ㎡ <0.3~0.5 ml/子房 部>; 子房部散布(要 受粉).	実・ 継	(実) 〔ハウスおよびトンネル早熟 : 着果促進〕 (果梗部塗布処理) ・開花前~当日. ・100~500 ㎡. ・要受粉. (子房部散布処理) ・開花当日. ・10~20 ㎡<0.3~0.5 ml/子 房>. ・要受粉. (継) 品質への影響について.
		メロン (キン グメル ティール)	適用性 継 続	中央農試, 道南農試. (2)	〔着果促進(トンネルマ ルチ)〕 ①開花前日, ②開花当 日; 各 250, 500 ㎡; 果梗部塗布(要受粉).	実・ 継	(実) — 前年通り — 〔キングメルティール, 寒地; ト ンネルマルチ: 着果促進〕 ・開花前日~当日. ・50~100 ㎡. ・子房部散布(要受粉). (継) 果梗部塗布処理について効果 の確認. ・品質への影響について.
〔協和発酵工 業〕							
12. BAS-112 錠	キンクロラ ック…… 12.5mg/錠	ナ ス	作用性 継 続	中国農試. (1)	〔着果, 肥大促進効果〕 第1~3花開花期毎ト マトーン単花処理→ 第4花開花期以降14日 毎; 2.5, 5 ㎡; 下葉 茎葉散布.	—	
			適用性 継 続 (63秋 冬)	埼玉園試, 神奈川園 試. (2)	〔着果, 肥大促進効果〕 第1~3花開花期毎; 単花処理+第4花開花 期以降14日毎; 全面茎 葉散布; 5 ㎡+1.25, 2.5, 5 ㎡.	継	・前回判定済.
〔日本農薬〕							

D. 前回未提出分または中間成績分（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(回数)	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. AR-1 液 〔トモエ化学 工業〕	ビタミンK ₃ 亜硫酸水素 ナトリウム 付加物…10	イチゴ	適用性 継 続 (63秋 冬)	(岡山農 試)。(1)	〔収穫時期の早期化, 品 質向上(糖度, 果径)〕 定植2週間後→4週間 後; 0.5, 1ml/m ² l; 土壌灌注。	継	・前回判定済。
2. KCH-87 B 粉 〔加ト吉〕	コロイダル キトサン ……100	ニンニ ク	作用性 新 規 (63秋 冬)	香川農試。 (1)	〔生育促進, 収量増〕 1, 0.1, 0.01% (0.25 %乳酸水溶液中に溶解), 乳酸0.25%; 種子コー ティング。	—	・処理方法, 処理濃度について。
3. MGC- 140 液 (サンキャッ チ) 〔三菱瓦斯化 学〕	塩化コリン ……30	ニンニ ク	適用性 継 続 (63秋 冬)	青森農試, 青森畑園, 岩手園試, 香川農試。 (4)	〔肥大促進〕 ①球肥大初期+その10 ~15日後; 600, 300 倍<10>; ②球肥大初 期; 300倍<10>; 茎 葉散布。	実 ・継	(実) — 前年通り — 〔秋播露地普通, マルチ栽培: 肥大促進〕 ・球肥大初期。 ・200~300倍液(1,000~1,500 圃)<10l/a>。 ・茎葉処理。 (継) 300~600倍液の2回処理と効 果の安定性について。
4. HOK-843 液 (北興化学工 業)	ATCA ……5 葉酸…0.1	野菜一 般	作用性 継 続 (61春 夏)	(野菜茶 試)。(1)	〔増糖, 増収〕 収穫開始1ヶ月前より 7日間隔3回; 10ml。	継	・前回判定済。
5. SBQ-1 粉 (ソイルバチ ルスリゲン) 〔東海発酵微 生物研究所〕	酵母菌 …3種類 放線菌 …2種類	イチゴ	作用性 新 規 (63春 夏)	(佐賀三 瀬)。(1)	〔ランナー発生促進, 生 育促進, 品質向上, 収 量増〕 定植前; 10a当たり10 kgを油カス20kgに混 合する; 土壌処理。	—	・前回判定済。
6. TD-83 水溶 (ナルト) 〔筒井商会〕	ビタミンB ₁₂ …3μg/g	ナ ス	適用性 継 続 (63秋 冬)	福井農試, 神奈川園 試。 (2)	〔初期収量増〕 定植後7日毎; 3μg/ 80~100l<1.6l/本> ; 灌水, ②3μg/8~ 10l<葉先から滴が落 ちる程度>; 葉面散布。	継	・効果の安定性について。

F. 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 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; 散布水量 <水量 / > / a; 処理 方法等	今 回 判 定	判 定 内 容
1. イソプロ チオラン 水和 (フジワン) 〔日本農業〕	イソプロチ オラン…40	カーネ ーション	作用性 継 続	野菜茶試. (1)	〔分枝促進〕 定植時; 5, 10, 15 g / m ² < 3 >; 土壌灌注.	保 留	
			適用性 継 続	(千葉暖 地園試), 長野野菜 花き, (滋 賀農試), (福岡園 研). (4)	〔分枝促進〕 定植時; 5, 10, 15 g / m ² < 3 >; 土壌灌注.		
2. TE-100 コロイド分 散液 〔帝人〕	1-トリア コンタノー ル……100	ペチュ ニア	作用性 継 続	野菜茶試. (1)	〔生育促進, 草姿向上〕 ①移植数日後+定植数 日後の2回処理, ②移 植数日後1回処理; 2, 10, 20 ppb < 移植後… 70 ml / 3号ポット, 定 植後…200 ml / 5号鉢 >; 土壌灌注.	継	• 処理時期と処理回数について.
			適用性 継 続	千葉花植 木, 東京 農試. (2)			
3. GRH-631 フロアブル 〔保土谷化学 工業〕	成分未公開 ……25	緑花木	作用性 継 続	野菜茶試 久留米. (1)	〔短稈効果による剪定の 軽減, 花芽への影響〕 別途協議; 500, 1,000, 2,000 ppm; 茎葉処理.	継	• 処理濃度と効果の発現について. • 処理時期について.
			適用性 新 規	埼玉花植 木, 千葉 花植木, 神奈川相 模原. (3)	〔短稈効果による剪定の 軽減, 花芽への影響〕 新葉展開時, 剪定後再 生時; 500, 1,000, 2,000 ppm; 茎葉処理.		
4. KUH-833 F® フロアブル 〔クミアイ化 学工業〕	3,5-ジオ キソ-4- プロピオニ ル-シクロ ヘキサン- 1-カルボ ン酸, カル シウム塩 ……25	ハボタ ン	適用性 継 続	(千葉暖 地園試), 東京農試, 岐阜農総 研, 京都 山城, 福 岡園研. (5)	〔草姿向上 (小型化)〕 定植後; 1,000, 500, 250 倍; 茎葉処理.	継	• 処理時期, 処理回数について.
		ポット マム	適用性 継 続	福島いわ き, 埼玉 園試, 京 都山城, 奈良農試, 福岡園研. (5)	〔草姿向上〕 摘芯後; 1,000, 500, 250 倍; 茎葉散布.		

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 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
5. PP-333 フロアブル (ボンザイ) 〔ボンザイ協 議会(事; ア イシーアイジ ャパン)〕	パクロブト ラゾール ………2	ツバキ	作用性 継 続	野菜茶試, 野菜茶試 久留米. (2)	〔矮化および着蕾増進〕 春枝伸長停止期: ①100, 50倍＜5～10ml/5号 鉢＞; 茎葉散布, ②1,000, 500倍＜50～ 100ml/5号鉢＞; 土 壌灌注.	実・継	(実) 〔矮化および着蕾増進〕 ・新梢伸長停止期. ・茎葉散布: 100～50倍＜5～ 10ml/5号鉢＞. ・土壌灌注: 1,000～500倍＜50 ～100ml/5号鉢＞. (継) 開花への影響について.
			適用性 継 続	東京農試, 神奈川相 模原. (2)			
		バラ	作用性 継 続	野菜茶試 久留米. (1)	〔矮化効果による草姿改 良〕 新梢伸長初期: ①200, 100倍＜5～10ml/5 号鉢＞; 茎葉散布, ②2,000, 1,000倍＜50 ～100ml/5号鉢＞; 土壌灌注(切り花用品 種を供試).	継	・処理時期と処理濃度, 処理法に ついて.
			適用性 継 続	福島いわ き, 長野 野菜花き, 岐阜農総 研, 奈良 農試. (4)			
6. PP-333 フロアブル (バウンティ) 〔緑化用バウ ンティ協議会 (事; アイシ ーアイジャパ ン)〕	パクロブト ラゾール ………21.5	緑化低 木(シ ャクナ ゲ)	適用性 継 続	中央農試, 埼玉花植 木, 千葉 花植木, 神奈川相 模原. (4)	〔新梢伸長抑制効果によ る整枝, 剪定軽減〕 剪定後, 新梢伸長開始 期: 500, 250倍＜200 ～300ml/茎葉1㎡＞; 茎葉散布.	実・継	(実) 〔シャクナゲ: 整枝, 剪定軽 減〕 ・無ピンチ萌芽開始前. ・500～250倍. ・茎葉散布. (継) 処理法(土壌灌注)と効果の 確認. ・次年度への影響について.
		(アベ リア)	適用性 継 続	千葉花植 木, 東京 農試. (2)	〔新梢伸長抑制効果によ る整枝, 剪定軽減〕 萌芽前; 2.4ml/茎葉 1㎡; 土壌灌注.	実	(実) — 前年通り — 〔アベリア: 整枝, 剪定軽減〕 ・萌芽前. ・0.6～1.2ml/茎葉1㎡. ・土壌灌注.
		緑化中 高木 (トウカ エデ)	適用性 継 続	埼玉花植 木, 東京 農試, 神 奈川相模 原, 福岡 園研. (4)	〔新梢伸長抑制効果によ る整枝, 剪定軽減〕 新梢伸長開始期(春期) または剪定後新梢伸長 開始期(夏期); 500, 250倍＜200～300ml/ 茎葉1㎡＞; 茎葉散布.	実・継	(実) 〔トウカエデ: 整枝, 剪定軽 減〕 ・新梢伸長開始期. ・250倍. ・茎葉散布. ・萌芽前または剪定時. ・1.6～3.2 ml/幹直径1cm. ・土壌灌注. (継) 茎葉散布の500倍の効果につ いて.
				東京農試, 神奈川相 模原(茎 葉散布と 一括). (2)	萌芽前または剪定7～ 10日前; 1.6, 3.2, 6.4ml/幹直径1cm; 土壌灌注.		

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 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
6. PP-333 フロアブル (つづき) 〔緑化用パウ ンティ協議会 (事; アイシ ーアイジャパ ン)〕		(イヌ ツゲ)	適用性 継 続	千葉花植 木, 愛知 園研. (2)	〔新梢伸長抑制効果によ る整枝, 剪定軽減〕 萌芽前または剪定 7 ~ 10 日前; 1.6, 3.2, 6.4ml/幹直径 1cm; 土壌灌注.	実	(実) 〔イヌツゲ: 整枝, 剪定軽減〕 ・萌芽前または剪定時. ・1.6~3.2ml/幹直径 1cm. ・土壌灌注.
7. S-07 液 (スミセブン) 〔住化アグロ〕	ウニコナゾ ール …500 ㎫	宿根カ スミノ ウ	適用性 継 続	中央農試. (1)	〔花首徒長防止, 花茎の 軟弱化防止〕 発蕾始~小花がちらば りはじめるまで+その 10 日後; 10, 25 ㎫<10 ~20ml/株>; 茎葉散 布.	実・ 継	(実) — 従来通り — 〔花首徒長防止〕 ・発蕾後. ・10~25 ㎫<10~20ml/株>. ・1~2 回, 茎葉散布. (継) 寒地における効果の確認.
8. S-07D 液 〔住友化学工 業〕	ウニコナゾ ール P …0.025	シャク ナゲ	作用性 新 規	野菜茶試, 福岡園研. (2)	〔節間伸長抑制(矮化) および着蕾数増加〕 新梢伸長初期; 5, 10, 20ml/5号鉢; 茎葉散 布.	—	
		ツツジ 類	作用性 新 規	福岡園研. (1)	〔節間伸長抑制(矮化) および着蕾数増加〕 新梢伸長初期; 5, 10, 20ml/5号鉢; 茎葉散 布.	—	

G. 前回未提出分または中間成績分(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 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
1. JC-703 液 (アミグロー) 〔アミグロー 普及会(事; 日本カーリッ ト)〕	アミノ酸類 ……………3 微量元素等 ……………1	キ ク	基 礎 新 規 (63秋 冬)	香川農試. (1)	〔下葉枯れ防止, 葉色向 上, 商品化率の向上〕 親株の摘芯時+挿芽の 1 週間前+定植時+ピ ンチ時+整枝時+整枝 後 2 週間毎; 500 倍; 葉面散布.	—	・前回判定済.
2. PP-333 フロアブル (ボンザイ) 〔ボンザイ協 議会(事; アイ シーアイジ ャパン)〕	パクロブト ラゾール	ユ リ	適用性 継 続 (63秋 冬)	新潟園試, 千葉花植 木, 長野 野菜花き. (3)	〔矮化効果による草姿改 良〕 草丈 10cm 時; ① 400, 800 ㎫<5~10ml/5 号鉢>; 茎葉散布, ② 40, 80 ㎫<50~100ml /5号鉢>; 土壌灌注.	継	・処理法, 処理濃度について. ・下葉枯について.