

methyl-4-(2,4-dichlorobenzoyl)-5-hydroxy-pyrazole, a herbicidal compound. Plant Physiol 64: 774~779.

- 6) Goedheer J.C, 1961. Visible absorption and fluorescence of chlorophyll and its aggregates in solution. In L.P. Vernon, G.R. Seely eds, The Chlorophylls, Academic Press, New York, PP. 147~184.

昭和57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

昭和57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、昭和58年6月23~24日の両日、白鳥園（長野県埴科郡戸倉町上山田 TEL. 02627-5-0400）において、試験場関係者38名、委託関係者等35名参集のもとに開催された。

この検討会では、前回未検討を含め除草剤18試験(60点)、生育調節剤22試験(42点)について、試験担当者より報告があり、活発な討議の後に慎重に審議された。

試験成績に対する判定結果は、次表のとおりである。

昭和57年度 秋冬作野菜花き関係除草剤・生育調節剤試験薬剤一覧ならびに判定表

1. 除 草 剤

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および含有率(%)	委託者名	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい、対象雑草〕、処理時期；散布薬量(製品/a)等；処理方法	新継の別 今回判定	判定理由 または内容
1. 野菜一般 〔露地普通〕	(1) Dowco -453乳	未公開 ……30	ダウケミカル日本	野菜試久留米支場、植調研。 (2)	基礎〔効果および薬害の検討、畑地一年生イネ科雑草〕は種後出芽前後および生育期、雑草生育初期；全面茎葉処理。 ・詳細は試験成績集録参照	新規 継	・適用性試験へ移行しつつ作用性試験も実施する。
2. キャベツ 〔夏～秋まき露地移植〕	(1) RH- 2915乳 (ゴール)	オキシフロフェン：2-クロル-1-(3-エトキシ-4-ニトロフェノキシ)-4-(トリフルオルメチル)ベンゼン ……24	東京有機化学工業	埼玉園試、福岡農総試園研、鹿児島農試大隅支場。 (3)	適用性〔効果および薬害の検討、ハコベを除く畑地一年生雑草〕 定植前7～5日および直前、雑草発生前；5, 10, 20 ml；全面土壌処理。	継続 実・継	実：〔夏～秋まき露地移植；一年生雑草全般〕 定植前、雑草発生前～始期、10～20 ml/a, 全面土壌処理。 継：薬量(濃

作物名 〔作型・ 栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい, 対象 雑草〕, 処理時期; 散布薬 量(製品/a)等; 処理方法	新継 の別 今回 判定	判 定 理 由 または内容
2. キャベツ (つづき)	(1) RH- 2915乳 (つづき)						度)を含め 薬害の発生 条件につい て。
3. タマネギ 〔秋まき露 地移植・ 本畑〕	(1) AH-501 ⑩液 (パラパス24)	パラコート: 1,1'- ジメチル-4, 4'-ビビリジリ ウムジクロリド 24	旭化成工 業	埼玉園試, 愛知農総試 園研, 岐阜 農試, 兵庫 淡路農技セ ンター, 香 川農試, (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 定植前, 雑草発生前期~ 生育初期; 15, 30 ml; 全 面茎葉処理. 〈比較〉 グラモキシソン液 剤30 ml.	新規 実・ 継	実:〔秋まき 露地移植; 一年生雑草 全般〕 定植前, 雑 草発生前期 ~生育初期, 15~30 ml/ a, 全面茎 葉処理. 継:効果の確 認.
	(2) MSR- 794水和	リニュロン: 3- (3,4-ジクロル フェニル)-1- メトキシ-1- メチルウレア 25 オキサジアゾン: 5-ターシャリ -ブチル-3- (2,4-ジクロル -5-イソプロ ポキシフェニル) -1,3,4-オキ サジアゾリン- 2-オン 25	丸和バイ オケミカ ル・昭和 ローディ ア	長野野菜花 き試, 愛知 農総試園研, 和歌山農試, 兵庫淡路農 技センター, 香川農試三 木分場. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 活着後, 雑草発生前; 15, 20, 25 g; 全面土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔秋まき 露地移植; 一年生雑草 全般〕 活着後, 雑 草発生前, 15~20 g/a, 全面土壌処 理. 継:薬害の発 生条件につ いて.
	(3) 同 上	同 上	同 上	長野野菜花 き試, 愛知 農総試園研, 和歌山農試, 兵庫淡路農 技センター, 香川農試三 木分場. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 春季生育期, 雑草発生前 (2月末まで); 15, 20 g; 全面土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔秋まき 露地移植; 一年生雑草 全般〕 春季生育期, 雑草発生前 (2月末ま で), 15~20 g/a, 全面 土壌処理. 継:処理時期 を含め薬害 の発生条件 について.
	(4) MW- 801液	ピアラホス: L- 2-アミノ-4	明治製薬	埼玉園試, 愛知農総試	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全	継続	実:〔秋まき 露地移植;

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい, 対象 雑草〕, 処理時期; 散布薬 量(製品/a)等; 処理方法	継続 の別 今回 判定	判定理由 または内容
3. タマネギ (つづき)	(4) MW- 801 液 (ハービエ- ス) (つづき)	—[(ヒドロキシ) (メチル)ホスフ イノイル]ブチリ ル-L-アラニ ル-L-アラニ ンのナトリウム 塩 …… 32		園研, 岐阜 農試, 兵庫 淡路農技セ ンター, 香 川農試. (5)	般) 定植約7日前, 雑草生育 初期(整地後放任し雑草 の生え揃った時点); 30, 40, 50 ml; 全面茎葉処理. 〈比較〉 グラモキソン液 剤 30 ml.	実・ 継	一年生雑草 全般) 定植(約7 日)前, 雑草 生育初期, 30~50 ml/ a, 全面(雑 草)茎葉処 理. 継: 処理濃度 および薬害 の発生条件 について.
	(5) RH- 2915 乳 (ゴール)	オキシフロフェ ン …… 24	東京有機 化学工業	長野野菜花 き試, 岐阜 農試, 和歌 山農試, 兵 庫淡路農技 センター, 香川農試三 木分場. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, ハコベを除く畑地 一年生雑草〕 • 定植前, 雑草発生前; 10, 20 ml • 定植後, 雑草発生前; (5), 10 ml 全面土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔秋まき 露地移植; 一年生雑草 全般〕 定植前, 雑 草発生前, 10~20 ml/ a. 定植後, 雑草発生前, 5~10 ml/ a, 全面土 壌処理. 継: 薬量(低 減)につい て.
	(6) BAS- 3510 水和 (ノサグラン) 〔IDS-351〕	ペンタゾン: 3- イソプロピル- 2,1,3-ベンゾ チアジジン- 4,2,2-ジオキ シド …… 50	住友化学 工業	岐阜農試, 兵庫淡路農 技センター, 福岡農総試 園研. (3)	適用性〔体系処理による効 果および薬害の検討, 畑 地一年生広葉雑草〕 定植後, 慣行土壌処理剤 慣行量→春季生育期, 広 葉雑草 3~4葉期; 10, 15, 20 g; 全面茎葉処理. 〈比較〉 S-351 (Na) 液剤.	継続 実	•〔秋まき露 地移植; 一 年生広葉雑 草〕 〈定植後の 慣行土壌処 理剤との体 系処理〉 春季生育期 (タマネギ 4 葉期まで). 広葉雑草 3 ~4葉期, 10~20 g/a, 全面茎葉処 理.
	(7) BAS- 3510 (Na) 液	ペンタゾン(Na) …… 40	住友化学 工業	長野野菜花 き試, 岐阜 農試, 兵庫	適用性〔体系処理による効 果および薬害の検討, 畑 地一年生広葉雑草〕	継続 実・ 継	実:〔秋まき 露地移植; 一年生広葉

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい、対象 雑草〕、処理時期、散布薬 量(製品/a)等; 処理方法	新継 の別 今回 判定	判 定 理 由 または内容
3. タマネギ (つづき)	(7) BAS- 3510(Na) 液 (つづき) (バサグラン) 〔HS-351 (Na)〕			淡路農技セ ンター、香 川農試、福 岡農総試園 研。 (5)	定植後、慣行土壌処理剤 慣行量→春季生育期、広 葉雑草 3~4 葉期; 6, 12, 18 ml; 全面茎葉処理。		雑草〕 ＜定植後の 慣行土壌処 理剤との体 系処理＞ 春季生育期 (タマネギ 4 葉期まで)、 広葉雑草 3 ~4 葉期、 12~18ml/ a, 全面茎 葉処理。 継：効果の確 認。
	(8) SL-236 乳 (ワンサイド)	フルアジホップ： 2-[4-(5- トリフルオロメ チル-2-ピリ ジロキシ)フェ ノキシ]プロピオ ン酸ブチル …… 35	石原産業	長野野菜花 き試、愛知 農総試園研、 和歌山農試、 香川農試、 福岡農総試 園研。 (5)	適用性〔体系処理による効 果と薬害の検討、畑地一 年生イネ科雑草〕 定植後、慣行土壌処理剤 慣行量→生育期、イネ科 雑草 3~5 葉期; 7.5, 10, 15 g, 全面茎葉処理。 ＜比較＞ クサガード水溶 剤 15g。	継続 実	・〔秋まき露 地移植、一 年生イネ科 雑草〕 ＜定植後の 慣行土壌処 理剤との体 系処理＞ 生育期、イ ネ科雑草 3 ~5 葉期、 7.5~15ml/ a, 全面茎 葉処理。
4. ニンジン 〔秋～春ま きトンネ ルマルチ 〔直播〕〕	(1) MW- 801 液 (ハービエー ス)	ピアラホス …… 32	明治製菓	埼玉園試鶴 ヶ島洪積畑 支場、三重 農技センタ ー、岡山農 試、長崎総 農試、鹿児 島農試大隅 支場。 (5)	適用性〔効果および薬害の 検討、畑地一年生雑草全 般〕 は種前、雑草生育初期(整 地後放任し雑草の生え揃 った時点); 30, 40, 50ml; 全面茎葉処理。 ＜比較＞ グラモキシソ液 剤 30 ml。	継続 実・継	実：〔秋～春 まきトンネ ルマルチ直 播; 一年生 雑草全般〕 は種前、雑 草生育初期、 30~50ml/ a, 全面茎 葉処理。 継：薬量・薬 害を含め効 果の確認。
5. チューリ ップ 〔露地普通〕	(1) butami- fos 乳 (クレマート) 〔S-28〕	ブタミホス：0- エチル-0-(3- メチル-6- ニトロフェニル) -N-セカンダ リーブチルホス	住友化学 工業	新潟園試。 (1)	基礎〔薬害…わい化・奇形 …の要因の検討、畑地一 年生雑草全般〕 春季生育期、雑草発生前; 全面土壌処理; ・詳細は試験成績集録参	継続 (継)	・薬害につい て。

作物名 〔作型・ 栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい, 対象 雑草〕, 処理時期; 散布薬 量(製品/a)等; 処理方法	新継 の別 今回 判定	判定理由 または内容
5. チューリ ップ (つづき)	(1) butami- fos乳 (つづき)	ホロチオアミデ ート ……50			照.		
6. ユリ 〔露地普通〕	(1) butami- fos乳 (クレマート) 〔S-28〕	ブタミホス ……50	U-クレ マート研 究会	東京農試, 長野野菜花 き試, 鹿児島農試. (3)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 春季(定植後〜)生育期, 雑草発生前; 30, 40 ml; 全面土壌処理.	継続 保留	・試験成績の 提出後検討.
	(2) metrib- uzin 水和 (センコル) 〔NTN-70〕	メトリブジン: 4 -アミノ-6- ターシャリーブ チル-3-(メチ ルチオ)-1,2,4 -トリアジン- 5-(4H)-オン ……50	日本特殊 農薬製造	北海道中央 農試, 新潟 園試, 富山 農試野菜花 き試, 鹿児島農試. (4)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 ・植付(直)後, 雑草発 生前; ・植付後, 雑草2〜3 葉期; ・春季出芽前, 雑草発 生前; ・春季出芽前, 雑草2〜 3葉期; 6, 10 g; 全面土壌処理.	継続 保留	・試験成績の 提出後検討.

2. 生育調節剤

作物名 〔作型・ 栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製 品/a)等; 処理方法	新継 の別 今回 判定	判定理由 または内容
1. レタス 〔秋まきト ンネルマ ルチ移植〕	(1) RF-81 水和 (リフレッシュ)	珪酸 72.96, Al 9.92, Ca 3.27, Fe 4.95, K 0.13, Mg 痕跡, 水 3.81, Na 4.98	ソフトシ リカ	野菜試, 千 葉農試南総 園研.	基礎〔健苗育成および初期 生育充実〕 本葉展開時より10日毎; 2000, 1000倍; 茎葉処理.	継続 継	・試験例数不 足.
2. トマト 〔ハウス促 成または 半促成〕	(1) CE-781 液 (スペースエ ージ)	クロレラ抽出物	クロレラ 工業	千葉農試砂 地野菜研, 三重農技セ ンター, 福 岡農総試園 研. (3)	適用性〔生育促進および収 量増〕 定植直後から7日毎; 600, 300倍; 茎葉処理.	継続 実	・〔冬季ハウ ス栽培; 熟 期促進等〕 定植後7日 毎, 600〜 300倍液, 10 1/2, 反復 全面茎葉処 理.
3. ピーマン 〔ハウス促 成または 半促成な ど〕	(1) NS-80 水溶 (レンテミン)	ゼアチン等のサイ トカイニン類	野田食菌 工業	千葉農試砂 地野菜研, 熊本農試八 代支場, 鹿	適用性〔収量増および品質 向上〕 は種前; 100 ppm; 種子 浸漬処理+鉢上げ直後・	新規 継	・試験年次・ 例数不足.

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a)等; 処理方法	新規 の別 今回 判定	判定理由 または内容
3. ピーマン (つづき)	(1) NS-80 水溶 (つづき)			児島農試. (3)	育苗中期・定植直前; 各 20 ppm; 土壌灌注処理 + 生育期 3 回; 10, 20 ppm; 茎葉処理(合計 7 回).		
4. キュウリ 〔促成または半促成〕	(1) NS-80 水溶 (レンテミン)	ゼアチン等のサイ トカイニン類	野田食菌 工業	埼玉園試, 広島農試, 福岡農総試 園研. (3)	適用性〔収量増および品質 向上〕 は種前; 100 ppm; 種子 浸漬処理 + 鉢上げ直後・ 育苗中期・定植直前; 各 20 ppm; 土壌灌注処理 + 生育期 3 回; 10, 20 ppm; 茎葉処理(合計 7 回).	新規 継	・試験年次・ 例数不足.
〔ハウス促 成または 半促成〕	(2) RF-81 水和 (リフレッシュ)	珪酸 72.96, Al 9.92, Ca 3.27, Fe 4.95, K 0.13, Mg 痕跡, 水 3.81, Na 4.98	ソフトシ リカ	栃木農試, 広島農試, 鹿児島農試. (3)	適用性〔健苗育成および初 期生育充実〕 本葉展開時より 10 日毎; 2000, 1000 倍; 茎葉処理.	継続 継	・散布回数の 検討および 効果の確認.
5. カボチャ 〔ハウス促 成または 半促成〕	(1) CE-781 液 (スペースエ ージ)	クロレラ抽出物	クロレラ 工業	熊本農試八 代支場, 鹿 児島農試, 沖縄農試宮 古支場. (3)	適用性〔生育促進および収 量増〕 一番果開花時より 7 日毎; 600, 300 倍; 茎葉処理.	継続 継?	・効果不明確.
〔ハウス促 成など〕	(2) KT-30 液	N-(2-クロロ ピリジル)-N-フ ェニル尿素 ……0.4	協和醗酵 工業	熊本農試八 代支場, 沖 縄農試宮古 支場. (2)	適用性〔着果促進〕 開花前日, 当日, 翌日; 100, 200, 500 ppm = 果 梗部塗布または 10, 20, 50 ppm = 子房部散布.	継続 継	・試験例数不 足. (濃度・処 理方法につ いて)
6. キク (切花用) 〔慣行〕	(1) S-07 液	E-1-(4-クロ ロフェニル)-4,4 -ジメチル-2- (1,2,4-トリアゾ ール-1-イル)- 1-ペンテン-3 -オール ……500 ppm	山本農業・ 住友化学 工業	埼玉園試, 長野野菜花 き試, 愛知 農総試園研, 香川農試, 福岡農総試 園研. (5)	適用性〔花首の徒長防止〕 ・花首徒長期; 10, 30 ppm; 全面茎葉処理. ・花首徒長期 + その 2 週 間後; 各 10 ppm; 全面 茎葉処理.	新規 継	・試験年次不 足.
7. シクラ メン 〔鉢植等〕	(1) KT-30 液	N-(2-クロロ ピリジル)-N-フ ェニル尿素 ……0.4	協和醗酵 工業	福岡農総試 園研. (1)	適用性〔開花時期促進, 品 質向上〕 開花前(9 月下旬~10 月), GA 3 と併用. ・詳細は試験成績記録参 照.	新規 継	・試験年次・ 例数不足.

3. 前回未検討、未提出分除草剤

作物名 〔作型・〕 〔栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい, 対象 雑草〕, 処理時期; 散布薬 量(製品/a)等; 処理方法	新継 の別 今回 判定	判定理由 または内容
1. ニンニク 〔露地普通〕 (S.57春夏)	(1) oxadia- zon水和 (ロンスター) 〔G-315〕	オキサジアゾン ……50	昭和ロー ディア化 学	千葉農試南 総園研. (1)	適用性〔効果および薬害の 検討, ハコベ, ノミノフ スマ, コセンダングサを 除く畑地一年生雑草〕 植付後, 雑草発生前; 10, 20g; 全面土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔秋植露 地; 一年生 雑草(ハコ ベ・ノミノ フスマ・コ センダング サを除く)〕 植付後, 雑 草発生前; 10~20g; 土壌処理. 継:処理時期 および減収 の要因につ いて.
2. ダイコン 〔春~夏ま き露地直 はん〕 (S.57春夏)	(1) benthio- carb・pr- ometry- ne 乳 (サターンバ アロ) 〔B-3015・P〕	ベンチオカーブ ……50 プロメトリン ……5	クミアイ 化学工業	宮崎総農試. (1)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 は種後, 雑草発生前; 60, 80, 100 ml; 全面土壌処 理.	継続 実・ 継	実:〔春~夏 まき露地; 一年生雑草 全般〕 は種後, 雑 草発生前; 60~80ml; 土壌処理(但 し砂土, 砂 壤土, 鉬質 酸性土を除 く). 継:薬害(生 育抑制)の 発生条件に ついて.
(S.57 春夏)	(1) benthio- carb・pr- ometry- ne 粒 (サターンバ アロ) 〔B-3015・P〕	ベンチオカーブ ……8 プロメトリン ……0.8	クミアイ 化学工業	宮崎総農試. (1)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 は種後, 雑草発生前; 400, 500, 600 g; 全面土壌処 理.	継続 継	継:試験結果 不一致. 〔薬害(生 育抑制)の 発生条件に ついて〕
3. ニンジン 〔春~夏ま き露地直 はん〕 (S.57 春夏)	(1) SL-236 乳 (ワンサイド)	フルアジホップ ……35	石原産業	鹿児島農試 大隅支場. (1)	適用性〔体系処理による効 果および薬害の検討, 畑 地一年生イネ科雑草〕 は種後, 慣行土壌処理剤 慣行量→生育期, イネ科 雑草3~5葉期; 5, 7.5, 10ml; 茎葉処理.	継続 実	・〔春~夏ま き露地; 一 年生イネ科 雑草〕<体 系処理> は種後, 雑 草発生前後

作物名 〔作型・ 栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい、対象 雑草〕、処理時期、散布薬 量(製品/a)等; 処理方法	新継 の別 今回 判定	判定理由 または内容
3. ニンジン (つづき)	(1) SL-236 乳 (つづき)				<比較> 前処理剤単用.		慣行土壌処 理剤施用お よびイネ科 雑草3~5 葉期、5~ 10m ² /; 茎葉 処理.

4. 前回未検討、未提出分生育調節剤

作物名 〔作型・ 栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい〕 処理時期、散布薬量(製 品/a)等; 処理方法	新継 の別 今回 判定	判定理由 または内容
1. タマネギ 〔春まき露 地移植〕 (S.57 春夏)	(1) C-MH 液 (エルノー)	マレイン酸ヒドラ ジドコリン塩 39	日本ヒド ラジン工 業	北海道農試、 北海道中央 農試. (2)	適用性〔貯蔵中の萌芽防止〕 倒伏最盛期(40%倒伏時), その7日後; 120, 80倍液; 全面茎葉処理.	継続 実・ 継	実:〔寒地; 春まき露地 移植; 貯蔵 中の萌芽防 止〕 倒伏1週間 後, 120~ 80倍液, 全 面茎葉処理. 継:処理時期・ 濃度につい て.
2. メロン (ノーネット 系品種) 〔ハウス トンネル促 成など〕 (S.56, 57 春夏)	(1) KT-30 液	N-(2-クロロ ピリジル)-N-フ ェニル尿素 0.4	協和醗酵 工業	大分農技セ ンター. (1)	適用性〔着果増進〕 開花前日, 当日, 翌日; 〔塗布〕200~1000ppm, 〔散布〕10~100ppm; 果 梗部塗布または子房部散 布処理.	継続 実・ 継	実:〔プリン ス系メロン; ハウスまた はトンネル (マルチを含 む); 着果促 進〕 ①果梗部塗 布処理; 開花前~ 当日; 500 ppm. ②子房部散 布; 開花 前~当日; 10~50 ppm. 継:処理濃度・ 処理時期・ 品種につい て.

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および含有率(%)	委託者名	試験実施場所 (場所数)	試験の種類〔わらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a)等; 処理方法	新継の別 今回判定	判定理由 または内容
3. ショウガ 〔露地普通〕 (S.56 春夏)	(1) ethephon液 (エスレル) 〔ACP-68-250〕	エテホン……………10	2,4-D 協議会	栃木農試佐野分場。 (1)	適用性〔種の休眠打破による萌芽促進および増収〕 種ショウガ掘り取り後(休眠中); 500, 1000ppm; 20~30分間 浸漬処理。	新規 継続	・試験年次不足。
4. 花き一般 (リンドウ・リーガース ペゴニアその他) 〔鉢植(温室等)〕 (S.57 春夏)	(1) KT-30液	N-(2-クロロピリジル)-N-フェニル尿素 ……………0.4	協和醗酵工業	千葉暖地園試。 (1)	基礎〔鉢物花き類の草姿改良, 分枝促進, 草丈抑制, 着花および開花の促進等〕 ・詳細は試験成績集録参照。	継続 継	・リンドウについては適用性試験にて効果確認。その他の作物について。
5. 花き類 (キク) 〔鉢植(温室)〕 (S.57 春夏)	(1) PP-333乳	バクロブトラゾール……………2	アイシーアイ ジャパン	神奈川園試。 (1) 〈自主試験〉 千葉農試。	基礎〔わい化効果および薬害等について〕 10, 50, 100ppm; 茎葉散布, 土壌灌注処理等。 〈比較〉 ビーナイン。	新規 継	・試験年次・例数不足。
6. カーネーション 〔ハウス〕 (S.57 春夏)	(1) MGC-1液	過酸化水素……………35	三菱瓦斯化学	愛知農総試園研。 (1)	適用性〔活着および生育促進〕 定植時より採花完了までの灌水時1週間毎; 2000, 1000, 500倍液 10 l/m ² ; 土壌灌注処理。	継続 保留	・試験成績の提出後検討。
7. 花き球根類 〔鉢植(温室等)〕 (S.57 春夏)	(1) S-07液	E-1-(4-クロロフェニル)-4,4'-ジメチル-2-(1,2,4-トリアゾール-1-イル)-1-ペンテン-3-オール ……………500ppm	山本農業・住友化学工業	新潟園試。 (1)	基礎〔わい化効果の確認と薬害の検討〕 植付前; 球根浸漬処理。	新規 継	・試験年次・例数不足。
8. 花木類 〔慣行〕 (S.57 春夏)	(1) KT-30液	N-(2-クロロピリジル)-N-フェニル尿素 ……………0.4	協和醗酵工業	野菜試, 神奈川園試。 (2)	基礎〔せん定あとの枯込み防止および分枝促進, 松の分枝促進〕 処理部位への塗布処理。	継続 継	・適用性試験の実施等。
(ポインセチア等) 〔鉢植(温室)〕 (S.57 春夏)	(2) PP-333乳	バクロブトラゾール……………2	アイシーアイ ジャパン	千葉農試, (1) 〈自主試験〉 神奈川園試。	基礎〔わい化効果の確認と薬害の検討〕 10, 50, 100ppm; 茎葉散布, 土壌灌注等。	新規 継	・成分未公開。試験年次不足。
(ツツジ等) 〔鉢植〕 (S.56 秋冬)	(3) S-07液	E-1-(4-クロロフェニル)-4,4'	山本農業・住友化学	栃木農試, 埼玉園試。(2)	適用性〔わい化効果と薬害の検討〕	継続	実:〔ツツジ・シャクナゲ;

作物名 〔作型・ 栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名)	有効成分および 含有率(%)	委託者名	試験実施 場所 (場所数)	試験の種類〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量(製品/a)等; 処理方法	新継 の別 今回 判定	判定理由 または内容
8. 花木類 (ツツジ等) (つづき)	(3) S-07液 (つづき)	—ジメチル—2— (1,2,4—トリアゾ —ル—1—イル)— 1—ペンテン—3 —オール …… 500 ppm	工業		25, 50, 100 ppm; 茎葉 処理.	実・ 継	鉢栽培; わ い化・着蕾 促進効果〕 新梢伸長期, 20~50ppm, 茎葉処理. 継:他の樹種・ 品種につい ての濃度と 効果につい て.
9. ポインセ チア 〔鉢植(温 室等)〕 (S.57 春夏)	(1) S-07 液	E-1—(4—クロ ロフェニル)—4,4 —ジメチル—2— (1,2,4—トリアゾ —ル—1—イル)— 1—ペンテン—3 —オール …… 500 ppm	山本農業・ 住友化学 工業	東京農試, 愛知農総試 験研. (2)	適用性〔わい化効果〕 ピンチ後10日頃; 10, 30, 50 ppm 5~10m/鉢; 茎 葉散布.	継続 実・ 継	実:〔鉢栽培; わい化効果〕 ピンチ後, 30~50ppm, 茎葉処理. 継:処理時期・ 濃度・回数 について.
10. マ ツ (盆栽) 〔鉢植他〕 (S.57 春夏)	(1) benzyl - adenin 液 (ヘルボス)	ベンジルアデニン …… 2	興 人	福岡農総試 験研. (1)	適用性〔腋芽発生促進〕 5月中旬~6月上旬; 0.25~1.0%液; 綿に液 を浸ませ, 新梢の頂部へ 置き, アルミホイルで被 覆.	継続 実・ 継	実:〔クロマ ツ; 盆栽; 腋芽発生促 進〕 新梢伸長期; 0.5%液;薬 液を浸みこ ませた綿球 をアルミホ イル等で被 覆し, 5日 間新梢頂部 処理. 継:処理方法 について.
(S.57 春夏)	(2) benzyl - adenin ペースト (ヘルボス)	ベンジルアデニン …… 0.5	興 人	福岡農総試 験研. (1)	適用性〔腋芽発生促進〕 6月上旬頃にせん定し, 1~2週間経過後; 腋芽 を発生させたい部位に切 込みを入れて塗布.	継続 継	・試験結果不 一致. (試験方法 について)

原 稿 募 集

本誌を愛読されている皆様より, 原稿を募集しておりますので, ご寄稿下さい。内容は, 除
草剤・生育調節剤に関する記事であればよく, 400字詰原稿用紙で10~30枚位, 図・写真の挿
入も可。原稿料は, 当協会の規程によりお支払いいたします。