

昭和58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

昭和58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、昭和59年1月12～13日、協和銀行秋葉原支店会議室（東京都千代田区神田和泉町1）及び植調会館会議室（台東区台東1の26の6）において開催された。

この検討会には、試験場関係者56場所78名、委託関係会社47社70名、当協会関係者9名、計

157名が参集し、20作物に対する除草剤67試験256点、14作物に対する生育調節剤24試験55点について試験成績の報告後、慎重な検討が行なわれた。

その判定結果については、次表に示す通りである。

昭和58年度 春夏作野菜花き関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定表

I. 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/ha)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	2-(4-((3-クロロ-5-(トリフルオロメチル)-2-ピリジニル)-オキシ)-フェノキシ)-エトキシエチルエステル 30	ダウケミカル日本	植調研. (1)	基礎〔薬害の検討、畑地一年生イネ科雑草〕 出芽後、活着後； ・イネ科雑草2～3葉期； 2.5, 5ml ・イネ科雑草5～7葉期； 5, 10 ml 全面茎葉処理。	新規 継	・継続検討。
〔露地普通〕	(2) HW-863細粒	イソプロピル-5-〔2-クロル-〔トリフルオロメチル〕フェノキシ〕-2-ニトロベンゾエイト 1.5	保土谷化学工業	野菜試験盛岡支場、野菜試験久留米支場、植調研. (3)	基礎〔効果および薬害の検討、畑地一年生雑草全般〕 定植後、雑草発生前；400, 600 g；うね間(株間)土壌処理。	新規 継	・移植作物で再検討。
	(3) MSR-81①細粒	オキサジアゾン：5-ターシ	丸和バイオケミカ	野菜試験盛岡支場、(1)	基礎〔効果および薬害の検討、畑地一年生雑草全般〕	新規 継	・キャベツ、レタス、ト

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/ha)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 (つづき)	(3) MSR-81㊤細粒 (つづき)	ャリーブチル -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 0.6 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 1.2	ル・昭和 ローディ ア		定植活着後, 雑草発生前 ~始期; 400 (, 500) 600 g; 全面土壌処理.		マト, ナスは適用性試験へ移行. キュウリ, その他の移植作物について継続検討.
(露地普通)							
(露地普通)	(4) TM-362 乳	未 公 開 48	トーメン	植調研. (1)	基礎〔葉害の検討, 畑地一年生イネ科雑草〕 は種後; 6.5, 12 ml; 茎葉処理.	新規 継	・継続検討.
2. キャベツ	(1) AH-501 ㊤液	パラコート: 1, 1'-ジメチル-4,4'-ビ リジリウムジクロリド 24	旭化成工業	北海道中央農試, 岩手園試, 長野野菜花き試, 新潟園試, 福岡農総試園研. (5)	適用性〔効果および葉害の検討, 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.	継続 実	実:〔春~夏まき露地移植; 一年生雑草全般〕 定植前, 雑草発生前期~生育初期, 15~30 ml, 全面茎葉処理.
(春~夏まき露地移植)							
(春~夏まき露地移植)	(2) benthio- carb・promet- ryne 乳 ○サターンバ アロ (B-3015 ・P)	ベンチオカーブ : s-(4-クロルベンジル) -N, N-ジエチルチオカー バメート 50 プロメトリン: 2-メチルメルカプト-4, 6-ビスイソプロピルアミ ノ-s-トリ アジン 5	クミアイ 化学工業	秋田農試, 埼玉園試, 新潟高冷地農技センター, 三重農技センター, 広島農試, 熊本農試園芸支場. (6)	適用性〔効果および葉害の検討, 畑地一年生雑草全般〕 定植前, 雑草発生(前~)始期; 60, 80, 100 ml; 全面土壌処理.	継続 実・継	実:〔春~夏まき露地移植; 一年生雑草全般〕 定植前, 雑草発生前, 60~100 ml, 全面土壌処理(ただし, 砂土・砂壌土を除く). 継: 葉害の発生要因(土壌水分, 苗令等との関係)および定植後処理について.

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) ()=実施中	試験の種類〔ねらい, 対象 雑草〕, 処理時期; 散布薬 量(製品/ha)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)	(3) benthio- carb・pr- ometryne 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	秋田農試, 埼玉園試, 新潟高冷地 農技センタ ー, 三重農 技センター, 広島農試, 熊本農試園 芸支場. (6)	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〜) 始期; 400, 500, 600 g; 全 面土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔春〜夏ま き露地移植; 一年生雑草全 般〕 定植前, 雑草 発生前, 400 〜600 g, 全 面土壌処理 (ただし, 砂 土・砂壤土を 除く). 継:薬害の発生 要因(土壌水 分, 苗令等と の関係)およ び定植後処理 について.
〔春〜夏まき 露地移植〕	(4) CG-119 ・P 細粒	メトラクロール : 2-クロロ -2'-エチル -N-(2-メ トキシ-1- メチルエチル) -6'-メチル アセトアニリ ド ……………2 プロメトリン ……………1	日本チバ ガイギー	長野中信農 試, 岐阜農 試. (2)	適用性〔効果および過湿土 壌条件下における薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 定植後, 雑草発生前; 300, 400, 500g; 全面土壌処 理. ※過湿区と通常区を設け る.	継続 実	・〔春〜夏ま き露地移植; 一年生雑草 全般〕 定植後, 雑 草発生前, 300〜500g, 全面土壌処 理(ただし, 過湿の時は 薬害の恐れ があるので 注意する).
〔春〜夏まき 露地栽培〕	(5) MW-801 液 ○ハービーエ ース	ピアラホス:L -2-アミノ -4-[(ヒド ロキシ)(メチ ル)ホスフィノ イル]ブチリル -L-アラニ ル-L-アラ ニンのナトリ ウム塩 ……………32	明治製菓	北海道中央 農試(自主), 北海道道南 農試, 福島 農試, 埼玉 園試, 新潟 園試, 福岡 農総試園研. (6)	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; 30, 40, 50 ml; 全面茎葉処理. 〈比較〉パラコート剤慣 行量.	継続 実・ 継	実:〔春〜夏 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, 30〜50ml, 全面茎葉処 理. 継:寒地の適 用性について.
〔春〜夏まき 露地移植〕	(6) pendim- ethalin 乳 ○ゴーゴーサ ン 〔ANK-553〕	ペンディメタリ ン:N-(1-エ チルプロピル) -3,4-ジメ チル-2,6- ジニトロアニ リン ……………30	ゴーゴー サン普及 会(事:日 本サイア ナミッド)	群馬園試, (神奈川園試 三浦分場), 長野中信農 試, 兵庫農 総センター 農試, 鹿児 島農試大隅 支場. (5)	適用性〔定植後処理におけ る効果および薬害の検討, 畑地一年生雑草全般〕 定植後, 雑草発生前; 20, 30, 40 ml; 全面土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔春〜初 夏まき露地 移植; 一年 生雑草全般〕 定植後, 雑 草発生前, 20〜30ml, 全面土壌処 理. 継:薬量(低

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) ()=実施中	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
1. キャベツ (つづき) 〔春～(初) 夏まき露 地移植〕	(6) pendim- ethalin 乳						減)および 薬害の発生 要因(土壌, 苗令等との 関係)につ いて.
〔春～夏まき 露地移植〕	(7) S-28 U 粒 ○クレマート U	ブタミホス: ○ -エチル-○ -(3-メチル -6-ニトロ フェニル)-N -セカンダリ -ブチルホス ホロチオアミ デート 3	U-クレ マート研 究会(事: 住友化学 工業)	岩手園試, 群馬園試, (神奈川園試 三浦分場), 京都農総研, 鹿児島農試 大隅支場. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 夏まきへの拡大, 畑地一年生雑草全般〕 定植前, 雑草発生前; 400, 600 g; 全面土壌処 理.	継続 実 ・ 継	実:〔春～夏 まき露地移 植; 一年生 雑草全般〕 定植前, 雑 草発生前, 400~600g, 全面土壌処 理. 継: 定植後処 理について.
3. ハクサイ 〔春～夏まき 露地〕	(1) allox- dim-so- dium 水溶 ○クサガード 〔NP-48Na〕	アロキシジム: 3-(1-アリ キルオキシア ミノブチリデ ン)-6,6-ジ メチル-2,4 -ジオキソシ クロヘキサソ カルボン酸メ チルのNa塩 75	日本曹達	北海道中央 農試, 北海 道道南農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, 寒地への適用拡大, 畑地一年生イネ科雑草〕 生育期, イネ科雑草2~ 4葉期: 10, 15g および 体系区: 慣行土壌処理剤 慣行量→10g; 全面茎葉 処理.	継続 実 ・ 継	・〔春まき露 地移植; 一 年生イネ科 雑草(スズ メノカタビ ラを除く)〕 単用: 生育期, イネ科雑草 2~4葉期, 10~15g, 全 面茎葉処理. 体系: 慣行土 壌処理剤施 用後, 雑草 2~4葉期, 10g, 全面茎 葉処理.
	(2) benthio- carb・pr- metryne 乳 ○サターンパ 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	岩手園試, 茨城園試, 長野南信農 試, 岐阜高 冷地農試, 兵庫農総セ ンター農試 但馬分場, 福岡農総試 園研. (6)	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~) 始期: 60, 80, 100 ml; 全 面土壌処理.	継続 実 ・ 継	実:〔春～夏 まき露地移 植; 一年生 雑草全般〕 定植前, 雑 草発生前, 60~80ml, 全面土壌処 理(ただし, 砂土・砂壌 土を除く). 継: 薬害の発 生要因およ

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	判 定 理 由 または内容
						今回 判定	
3. ハクサイ (つづき) 〔春～夏まき 露地移植〕	(2) benthio- carb・pr- ometryne 乳 (つづき)						び定植後処 理について (土壌水分, 苗質, 温度 等との関係).
〔春～夏まき 露地移植〕	(3) benthio- carb・pro- metryne 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	岩手園試, 茨城園試, 長野南信農 試, 岐阜高 冷地農試, 兵庫農総セ ンター農試 但馬分場, 福岡農総試 園研, (6)	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～) 始期: 400, 500, 600 g; 全面土壌処理.	継続 実・継	実:〔春～夏 まき露地移 植; 一年生 雑草全般〕 定植前, 雑 草発生前, 400～500 g, 全面土壌処 理(ただし, 砂土・砂壤 土を除く). 継:薬害の発 生要因およ び定植後処 理について (土壌水分, 苗質, 温度 等との関係).
	(4) NP-55 乳 ○ナブ	セトキシジム: 2-[1-(エト キシイミノ) ブチル]-5- (2-エチルチ オプロピル) -3-ハイド ロキシ-2- シクロヘキセ ン-1-オン ……………20	日本曹達	福島農試, 栃木農試, 長野野菜花 き試, 愛知 農総試験研, 鳥取野菜試. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生イネ科 雑草〕 生育期, イネ科雑草3～ 5葉期; 15, 20 ml およ び 体系区: 慣行土壌処理剤 慣行量→15 ml; 全面茎 葉処理.	継続 実	・〔春～夏ま き露地直は んまたは移 植; 一年生 イネ科雑草 (スズメノ カタビラを 除く)] 単用: 生育期, 雑草3～5 葉期, 15～ 20 ml, 全面 茎葉処理. 体系: 慣行土 壌処理剤施 用後, 生育 期, 雑草3 ～5葉期, 15 ml, 全面 茎葉処理.
〔春～夏まき 露地直は んまたは 移植〕							
4. ホウレ ンソウ	(1) M&B- 9057 液 ○アーザラン	アシュラム: N' -メトキシカ ルボニルスル ファニルアマ	アーザラ ン普及会 (事: 塩野 義製薬)	北海道中央 農試, 北海 道道南農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, 寒地への適用拡大, 畑地一年生雑草全般〕 播種後出芽前, 雑草発生	継続 実	・〔春～初夏 まき露地直 はん; 一年 生雑草全般〕

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	判 定 理 由 または内容
						今回 判定	
4. ホウレンソウ (つづき) 〔春～夏まき露地直はん〕	(1) M&B-9057液 (つづき)	イド 37			前; 60, 80, 100 ml; 全面 土壌処理.		は種後出芽前, 雑草発 生前, 60～ 100 ml, 全 面土壌処理.
5. タマネギ 〔春まき露地移植・本畑〕	(1) BAS-3510(Na)液 ○ バサグラン 〔旧S-351(Na)〕	ベンダゾン(Na) : 3-イソプロピル-2,1, 3-ベンゾチアジン- (4) 3H-オン-2,2-ジオ キシド-Na-ソルト 40	住友化学工業	北海道農試, 北海道中央 農試. (2)	適用性〔効果および被害の 検討, 畑地一年生広葉雑 草〕 生育期, 広葉雑草 3～4 葉期; 6, 9, 12 ml; 全面 茎葉処理.	継続 実	・〔春まき露地移植; 一 年生広葉雑 草〕 生育期, 雑 草 3～4 葉 期, 6～12 ml, 全面茎 葉処理.
〔春まき露地移植・本畑〕	(2) NC-302 フロアブル	複素環エーテル 系フェノキシ プロピオン酸 エステル 20	日産化学工業	北海道農試. (1)	基礎〔薬害の検討, 畑地一 年生イネ科雑草〕 生育期, イネ科雑草 2～ 3 葉期および 5～6 葉期: 2.5, 5, 7.5 ml; 全面茎葉 処理.	新規 継	・適用性試験 へ移行.
〔春まき露地移植・本畑〕	(3) NP-55 乳 ○ ナブ	セトキシジム 20	日本曹達	北海道中央 農試, 北海道 北見農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, 寒地への適用拡大, 畑地一年生イネ科雑草〕 生育期, イネ科雑草 3～ 5 葉期; 15, 20 ml および 体系区: 慣行土壌処理剤 慣行量→15 ml; 全面茎 葉処理.	継続 実	・〔春まき露地移植; 一 年生イネ科 雑草(スズ メノカタビ ラを除く)〕 単用: 生育期, 雑草 3～5 葉期, 15～ 20 ml, 全面 茎葉処理. 体系: 慣行土 壌処理剤施 用後, 生育 期, 雑草 3 ～5 葉期, 15 ml, 全面 茎葉処理.
〔春まき露地移植・本畑〕	(4) 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	東京有機 化学工業	北海道中央 農試, 北海道 北見農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, ナデシコ科を除く 畑地一年生雑草〕 ・定植前, 雑草発生前; 15g ・定植後, 雑草発生前 10, 15g	継続 実	・〔春まき露地移植; 一 年生雑草(ナ デシコ科を 除く)〕 定植後, 雑 草発生前,

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. タマネギ (つづき) 〔春まき露 地移植・ 本畑〕	(4) RH- 2915 水和 (つづき) ○ 商品名	メチル)ベンゼ ン ………… 25			全面土壌処理.		10~15g, 全面土壌処 理.
〔春まき露 地移植・ 本畑〕	(5) RH-2915 乳 ○ ゴール	オキシフロフ ェン ………… 24	東京有機 化学工業	北海道中央 農試, 北海道 北見農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, ナデシコ科を除く 畑地一年生雑草〕 定植後, 雑草発生前; 5, 10, 15 m ² /全面土壌処理.	継続 実	・〔春まき露 地移植; 一 年生雑草(ナ デシコ科を 除く)〕 定植後, 雑 草発生前, 10~15 m ² / 全面土壌処 理.
	(6) SKH- 21 水和 ○ カレロン	シアナジン: 2 -(4-クロル -6-エチル アミノ-ス トリアジン- 2-イルアミ ノ)-2-メチ ルプロピオ ニトリル ………… 25 ニトラリン: 4 -(メチルスル フォニル)-2, 6-ジニトロ -N,N-ジブ ロピルアニ リン ……… 35	シェル化 学	北海道中央 農試, 北海道 北見農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 定植活着後, 雑草発生前 ~始期; 20, 25, 30g; 全 面土壌処理.	継続 実	・〔春まき露 地移植; 一 年生雑草全 般〕 定植活着後, 雑草発生前 ~始期, 20 ~30g, 全 面土壌処理.
〔春まき露 地移植・ 本畑〕	(7) 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- ピリジルオキ シ)フェノキシ) プロピオン酸 ブチル ………… 35	石原産業	北海道中央 農試, 北海道 北見農試. (2)	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〕 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; 5, 7.5, 10 m ² /全面茎葉処理. 〈比較〉 前処理剤単用.	継続 実	・〔春まき露 地移植; 一 年生イネ科 雑草〕 慣行土壌処 理剤施用後, 生育期, 雑 草 3~5 葉 期, 5~10 m ² /全面茎 葉処理〈体 系処理〉.
〔春まき露 地移植・ 本畑〕	(8) SL-236 乳 +	フルアジホップ ………… 35	石原産業	北海道農試, 北海道中央	適用性〔現地混用による効 果および薬害の検討, 畑	新規 継	・成分未公開 ・試験年次

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. タマネギ (つづき) 〔春まき露 地移植・ 本畑〕	SL-111 液 ＜現地混用＞	SL-111: 新規 化合物 …………… 25		農試. (2)	地一年生雑草全般〕 定植後, 雑草発生始期; SL-236乳 7.5 ml + SL -111液 10, 15, 20 ml; 全面土壌処理.		不足.
	(9) SL-287 水和	フルアジホップ …………… 20 シアナジン …………… 30	石原産業	北海道中央 農試, 北海 道北見農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 定植活着後, 雑草発生始 期; 15, 20, 25 g; 全面土 壌処理.	継続 実	・〔春まき露 地移植; 一 年生雑草全 般〕 定植活着後, 雑草発生始 期, 15~25 g, 全面土 壌処理.
6. アスパ ラガス (グリーン ン) 〔露地普通 ・養成園〕	(1) alloxym- dim-sod- ium 水溶 ロクサガード 〔NP-48Na〕	アロキシジム …………… 75	日本曹達	北海道中央 農試, 北海 道南農試, 岩手園試南 部分場, 長 野南信農試. (4)	適用性〔薬害の検討, 畑地 一年生イネ科雑草〕 生育期, イネ科雑草 2~ 5葉期; 10, 15 g; 全面茎 葉処理.	継続 実	・〔グリーン・ 露地普通; 一年生イネ 科雑草(ス ズメノカタ ビラを除く)] 単用: 生育期, 雑草 2~5 葉期, 10~ 15 g. 体系: 慣行土 壌処理剤施 用後, 生育 期, 雑草 2 ~5葉期, 10 g. 全面茎葉処 理.
	(2) benthio- carb·pr- ometryne 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	岩手園試南 部分場, 山 形園試, 福 島農試, 長 野野菜花き 試, 広島農 試, 香川農 試三木分場. (6)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 萌芽前, 雑草発生始期; 60, 80, 100 ml; 全面土 壌処理.	新規 継	・試験年次不 足.
	(3) benthio- carb·pr- ometryne 粒	ベンチオカーブ …………… 8 プロメトリン …………… 0.8	クミアイ 化学工業	岩手園試南 部分場, 山 形園試, 福 島農試, 長 野野菜花き	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 萌芽前, 雑草発生始期; 400, 500, 600 g: 全面土	新規 継	・試験年次不 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、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
6. アスパラガス (つづき) 〔露地普通〕	(3) benthio-carb・prometryne 粒 (つづき) ○サターンバアロ 〔B-3015・P〕			試, 広島農試, 香川農試三木分場, (6)	壤処理.		
〔露地普通・養成園含む〕	(4) trifluralin 乳 ○トレファノサイド	トリフルラリン: α, α, α -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-パラートルイジン 44.5	塩野義製薬	北海道中央農試, 北海道道南農試, 青森畑作園試, 長野野菜花き試, 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〕 萌芽前および収穫打ち切り後, 雑草発生前; 20, 30 ml; 全面土壌処理. 〈比較〉クロロIPC 乳剤 25 ml.	新規 実・継	実:〔グリーン成園露地普通; 一年生雑草〕 萌芽前または収穫打ち切り後, 雑草発生前, 20~30 ml, 全面土壌処理. 継: 効果・薬害の確認(草種, 養成畑, 反復処理等について).
7. トマト 〔露地マルチ(または露地)移植〕	(1) metribuzin 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	日本特殊農業製造	青森畑作園試, 福島農試, 長野中信農試, 岐阜高冷地農試, 岡山農試, (5)	適用性〔効果および薬害の検討, 畑地一年生雑草全般〕 活着後, 雑草発生始期および生育期, 雑草2~3葉期; 6, 10 g; うね間(株間)土壌処理.	継続 実・継	実:〔春まき露地移植; 一年生雑草全般〕 活着後, 雑草発生始期~2・3葉期, 6~10g, うね間株間土壌処理. 継: マルチ等資材施用下での試験について.
〔露地移植〕	(2) MK-140 フロアブル	未公開 60	三菱化成工業	野菜試久留米支場, 青森畑作園試, 長野中信農試, 岡山農試, (4)	適用性〔効果および薬害の検討, 畑地一年生雑草全般〕 定植後, 雑草発生前; 20, 30, 40 ml; うね間株間土壌処理.	新規 継	・成分未公開 ・試験年次不足.
	(3) NP-55 乳 ○ナブ	セトキシジム 20	日本曹達	青森畑作園試, 栃木農試, 富山農試,	適用性〔効果および薬害の検討, 畑地一年生イネ科雑草〕	継続 実	・〔春まき露地移植; 一年生イネ科

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
7. トマト (つづき) 〔春～夏まき 露地移植〕	(3) NP-55 乳 (つづき)			試野菜花き 試, 三重農 技センター, 広島農試. (5)	生育期, イネ科雑草3～ 5葉期; 15, 20 ml/ および 体系区: 慣行土壌処理剤 慣行量→15 ml/; 全面茎 葉処理.		雑草(スズメ ノカタビラ を除く)) 単用: 生育 期, 雑草3 ～5葉期, 15～20 ml/ 体系: 慣行 土壌処理剤 施用後, 生 育期, 雑草 3～5葉期, 15 ml/, 全面 茎葉処理.
	(4) S-28 U 粒 ○クレマート U	ブタミホス3	U-クレ マート研 究会(事: 住友化学 工業)	山形園試, 神奈川園試, 長野南信農 試, 京都農 総研. (4)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 定植活着後, 雑草発生前; 400, 600, 800 g; 全面土 壌処理.	新規 実・継	実:〔春まき 露地移植; 一年生雑草 全般〕 定植活着後, 雑草発生前, 600～800 g. 全面土壌処 理. 継: 効果・薬 害の確認(薬 量・草種に ついて).
8. ナ ス 〔露地マル チ移植〕	(1) RH- 2915 乳 ○ゴール	オキシフロフ ェン24	東京有機 化学工業	福島農試い わき支場, 新潟園試, 岐阜農試, 京都農総研, 岡山農試. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, ナデシコ科を除く 畑地一年生雑草〕 (定植前), マルチ前, 雑草 発生前; 2.5, 5, 10 ml/; 全面土壌処理.	継続 実・継	実:〔春まき 露地マルチ 移植; 一年 生雑草(ナデ シコ科を除 く)) 定植前, マ ルチ前, 雑 草発生前, 5 ml/, 全面 土壌処理. 継: 薬量につ いて(低減).
	(2) S-28 細粒 ○クレマート U 〔HS-28UA〕	ブタミホス3	住友化学 工業	山形園試, 茨城園試, 千葉農試砂 地野菜研, 岐阜農試, 佐賀農試. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 定植前マルチ前, 雑草発 生前; 400, 500, 600 g; 全面土壌処理.	継続 実	・〔春まき露 地マルチ移 植; 一年生 雑草全般〕 定植前マル チ前, 雑草 発生前,

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	新緑 の別 今回 判定	判 定 理 由 または内容
8. ナ ス (つづき) 〔露地マル チ移植〕	(2) S-28 細粒 (つづき)						400~600 g, 全面土壌処 理.
9. キュウリ 〔露地マル チまたは トンネル マルチ移 植〕	(1) MW-801 液 ○ハービエー ス	ビアラホス 32	明治製菓	青森農試, 秋田農試, 福島農試, 富山農試野 菜花き試, 鹿児島農試. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 整地後定植前, 雑草発生 前期~生育初期および生 育期, 雑草生育(初)期; 30, 40, 50 ml; 茎葉処理 〔反復処理〕.	継続 実	・〔春~夏ま き露地(マル チ含む) 移植; 一年 生雑草全般〕 定植前, 定 植後生育期, 雑草発生前 期~生育初 期, 30~50 ml, 1回ま たは反復茎 葉処理(た だし, 生育期 はうね間処 理).
〔露地マル チ移植〕	(2) SL-236 乳 ○ワンサイド	フルアジホップ 35	石原産業	山形園試, 東京農試, 長野野菜花 き試, 石川 砂丘地農試, 鳥取野菜試. (5)	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〕 定植前後, 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, 10 ml; 全面茎葉処理. 〈比較〉 前処理剤単用.	継続 実	・〔春まき露 地(マルチ 含む)移植; 一年生イネ 科雑草〕 慣行土壌処 理剤施用後, 生育期, 雑 草3~5葉 期, 5~10 ml, 全面茎 葉処理〈体 系処理〉.
10. スイカ 〔露地マル チ移植〕	(1) nitralin 微粒 ○プラナビア ン 〔SD-1183〕	ニトラリン: 4 ー(メチルスル フォニル)ー2, 6ージニトロ ーN,Nージプ ロピルアニリ ン 2.5	プラナビ アン普及 会(事: シュル化 学)	秋田農試, 山形砂丘地 農試, 石川 砂丘地農試, 鳥取野菜試, 熊本農試園 芸支場. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 定植前マルチ前, 雑草発 生前; 300, 400, 500 g; 全面土壌処理.	新規 継	・試験年次不 足(効果・ 薬害の確認. 特に効果の ふれと薬害 の要因につ いて).
	(2) NP-55 乳 ○ ナ ブ	セトキシジム 20	日本曹達	青森農試, 山形砂丘地 農試, 神奈 川園試三浦 分場, 鳥取	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生イネ科 雑草〕 生育期, イネ科雑草3~ 5葉期; 15, 20 ml および	新規 継	・試験年次不 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, 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
10. スイカ (つづき) 〔露地マル チ移植〕	(2) NP-55乳 (つづき)			野菜試, 香 川農試. (5)	体系区: 定植前後慣行土 壌処理剤慣行量→15 ml; 全面茎葉処理.		
〔露地マル チ移植〕	(3) RH-2915 乳 ○ ゴール	オキシフロフ ェン ……………24	東京有機 化学工業	青森農試, 山形砂丘地 農試, 神奈 川園試三浦 分場, 香川 農試, 熊本 農試園芸支 場. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, ナデシコ科を除く 畑地一年生雑草〕 定植前マルチ前, 雑草発 生前; 2.5, 5, 10 ml; 全 面土壌処理.	継続 実・継	実:〔春まき 露地(マル チ, トネル を含む) 移植; 一年 生雑草(ナ デシコ科を 除く)〕 定植前マル チ前, 雑草 発生前, 5 ml, 全面土 壌処理. 継:薬量につ いて(全体 として薬量 低減).
11. メロン 〔露地マル チ移植〕	(1) S-28U粒 ○クレマート U	ブタミホス ……………3	Uークレ マート研 究会(事: 住友化学 工業)	北海道中央 農試, 青森 農試, 秋田 農試, 石川 砂丘地農試. (4)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 定植前マルチ前, 雑草発 生前; 400, 600, 800 g; 全面土壌処理.	新規 継	・試験年次不 足(効果・ 薬害の確認)
12. イチゴ 〔露地普通 ・親株床〕	(1) NP-55 乳 ○ ナ ブ	セトキシジム ……………20	日本曹達	山形園試, 埼玉園試, 奈良農試, 香川農試三 木分場, 福 岡農総試園 研. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生イネ科 雑草〕 生育期, イネ科雑草3~ 5葉期; 15, 20ml および 体系区: 定植前後慣行土 壌処理剤慣行量→15 ml; 全面茎葉処理.	継続 実	・〔親株床, 露地普通; 一年生イネ 科雑草(ス ズメノカタ ビラを除く)〕 単用: 生育 期, 雑草3 ~5葉期, 15~20ml, 体系: 慣行 土壌処理剤 施用後生育 期, 雑草3 ~5葉期, 16ml, 全面茎葉処 理.
	(2) SL-236 乳	フルアジホップ ……………35	石原産業	埼玉園試, 岐阜農試,	適用性〔体系処理による効 果および薬害の検討, 畑	継続 実	・〔親株床, 露地普通;

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
12. イチゴ (つづき) 〔露地普通 ・親株床〕	(2) SL-236 乳 (つづき) ○ ワンサイド			奈良農試, 兵庫農総セ ンター農試, 福岡農総試 園研. (5)	地一年生イネ科雑草〕 定植前後、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, 10 ml; 全面茎葉処理. 〈比較〉 前処理剤単用.		一年生イネ 科雑草〕 慣行土壌処 理剤施用後 生育期、イ ネ科雑草3 ～5葉期, 5～10 ml, 全面茎葉処 理〈体系処 理〉.
13. ダイコ ン 〔春～夏ま き露地直 はん〕	(1) alloxym- dim-sod- ium 水溶 ○ クサガード 〔NP-48Na〕	アロキシジム …………… 75	日本曹達	北海道中央 農試, 北海道 道南農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, 寒地への適用拡大, 畑地一年生イネ科雑草〕 は種後～生育期, イネ科 雑草2～4葉期; 10, 15g および体系区; 慣行土壌 処理剤慣行量→10g; 全 面茎葉処理.	継続 実	・〔寒地: 夏 まき露地直 はん; 一年 生イネ科雑 草(スズメノ カタビラを 除く)〕 単用: は種 後～生育期, 雑草2～4 葉期, 10～ 15g. 体系: 慣行 土壌処理剤 施用後生育 期, 雑草2 ～4葉期, 10g, 全面 茎葉処理.
〔春～夏ま き露地直 はん〕	(2) benthio- carb-pr- ometryne 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	青森畑作園 試, 福島農 試, 埼玉園 試鶴ヶ島洪 積畑支場, 新潟高冷地 農技センタ ー, 兵庫農 総センター 農試但馬分 場, 宮崎総 農試. (6)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 は種覆土後, 雑草発生 (前～)始期; 60, 80, 100 ml; 全面土壌処理.	継続 実・継	実: 〔春～夏 まき露地直 はん; 一年 生雑草全般〕 は種後, 雑 草発生前, 60～100 ml, 土壌処理(た だし, 砂土・ 砂壤土・鈹 質酸性土を 除く). 継: 薬害の発 生要因およ び薬量につ いて.
〔春～夏ま き露地直 はん〕	(3) NP-55乳 ○ ナブ	セトキシジム …………… 20	日本曹達	北海道道南 農試, 青森	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生イネ科	新規	実: 〔春～夏 まき露地直

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
13. ダイコ ン (つづき) 〔春～夏ま き露地直 はん〕	(3) NP-55乳 (つづき)			畑作園試, 千葉農試東 総野菜研, 兵庫農総セ ンター農試 但馬分場, 宮崎総農試. (5)	雑草〕 は種後～生育期, イネ科 雑草 3～5 葉期; 15, 20 ml および体系区: は種 後慣行土壌処理剤慣行量 →15 ml; 全面茎葉処理.	実 ・ 継	はん; 一年 生イネ科雑 草(スズメノ カタビラを 除く)) 単用: は種 後～生育期, 雑草 3～5 葉期. 15～ 20 ml. 体系: 慣行 土壌処理剤 施用後生育 期, 雑草 3 ～5 葉期, 15 ml. 茎葉処理. 継: 効果・薬 害の確認.
〔春～夏ま き露地直 はん〕	(4) SL-236 乳 ○ワンサイド	フルアジホップ …………… 35	石原産業	北海道中央 農試, 北海 道道南農試, 千葉農試東 総野菜研, 新潟高冷地 農技センタ ー, 愛知農 総試園研, 鹿児島農試 大隅支場. (6)	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〕	新規 実 ・ 継	実: 〔春～夏 まき露地直 はん; 一年 生イネ科雑 草〕 慣行土壌処 理剤施用後 生育期, 雑 草 3～5 葉 期, 5～10 ml, 全面茎 葉処理<体 系処理>. 継: 効果・薬 害の確認.
14. ニンジ ン	(1) benthio- carb・pr- ometryne 乳 ○サターンパ 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	青森畑作園 試, 埼玉園 試鶴ヶ島洪 積畑支場, 長野野菜花 き試, 岐阜 農試, 香川 農試, 長崎 総農試. (6)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 は種覆土後, 雑草発生 (前～)始期; 60, 80, 100 ml; 全面土壌処理.	継続 実 ・ 継	実: 〔春～夏 まき露地直 はん; 一年生 雑草全般〕 は種後, 雑 草発生前～ 始期, 60～ 100 ml, 土 壌処理(た だし, 砂土・ 砂壤土・鉾 質酸性土は 除く). 継: 薬害の発

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
14. ニンジ ン (つづき) 〔春～夏ま き露地直 はん〕	(1) benthio- carb・pr- ometryne 乳 (つづき)						生要因およ び薬量につ いて.
〔春～夏ま き露地直 はん〕	(2) benthio- carb・pr- ometryne 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	青森畑作園 試, 埼玉園 試鶴ヶ島洪 積畑支場, 長野野菜花 き試, 岐阜 農試, 香川 農試, 長崎 総農試, (6)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 は種覆土後, 雑草発生 (前～)始期; 400, 500, 600 g; 全面土壌処理.	継続 — 実 ・ 継	実:〔春～夏 まき露地直 はん; 一年生 雑草全般〕 は種後, 雑 草発生前～ 始期, 400 ～600 g, 全 面土壌処理 (ただし, 砂 土・砂壤土 ・鈹質酸性 土は除く). 継: 薬害の発 生要因およ び薬量につ いて.
	(3) CG-119・ P 細粒	メトラクロール ……………2 プロメトリン ……………1	日本チバ ガイギー	埼玉園試鶴 ヶ島洪積畑 支場, 愛知 農総試験研 (2)	適用性〔効果および過湿土 壌条件下における薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 は種後, 雑草発生前; 300, 400, 500 g; 全面土 壌処理. ※過湿区と通常区を設け る.	継続 — 実	・〔春～夏ま き露地直は ん; 一年生 雑草全般〕 は種後, 雑 草発生前, 300～500 g, 土壌処理 (ただし, 過 湿の時は薬 害の恐れが ある).
〔春～夏ま き露地直 はん〕	(4) MK-140 フロアブル	未 公 開 ……………60	三菱化成 工業	北海道道南 農試, 茨城 園試, 千葉 農試畑作営 農研, 愛知 農総試験研, 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〕 は種後, 雑草発生前; 20, 30, 40 ml; 全面土壌処理.	新規 — 継	・成分未公開, 試験年次不 足.
	(5) pendim- ethalin 乳	ペンディメタリ ン ……………30	ゴーゴー サン普及	北海道農試, 北海道道南	適用性〔効果および薬害の 検討, 適用地域拡大, 畑	継続 — 実	・〔春～夏ま き露地直は

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
14. ニンジ ン (つづき) 〔春～(初) 夏まき露地 直はん〕	(5) pendim- ethalin 乳 (つづき) ○ゴーゴーサ ン 〔ANK-553〕		会(事: 日 本サイア ナミッド)	農試, 青森 畑作園試. (3)	地一年生雑草全般) は種後, 雑草発生前; 20, 30, 40 ml; 全面土壌処理.		ん; 一年生 雑草全般) は種後, 雑 草発生前, 20~40 ml, 全面土壌処 理.
	(6) SSH-55 乳	トリフルラリン …………… 14 プロメトリン …………… 6	塩野義製 薬	北海道農試, 岩手園試高 冷地開発セ ンター, 埼 玉園試鶴ヶ 島洪積畑支 場, 新潟園 試, 長崎総 農試. (5)	適用性〔効果および葉害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 は種後, 雑草発生前; 75, 90 ml; 全面土壌処理.	継続 実・継	実: 〔(春～) 夏まき露地 直はん; 一 年生雑草全 般〕 は種後, 雑 草発生前, 75~90 ml, 全面土壌処 理. 継: 土壌条件 および春ま き作型(マ ルチを含む) について.
15. ゴボウ	(1) alloxym- dim-sor- bitalum 水溶 ○クサガード 〔NP-48Na〕	アロキシジム …………… 75	日本曹達	青森畑作園 試, 千葉農 試畑作営農 研, 長野南 信農試, 鳥 取野菜試, 大分農技セ ンター. (5)	適用性〔効果および葉害の 検討, 畑地一年生イネ科 雑草〕 は種後～生育期, イネ科 雑草2～5葉期; 10, 15g および体系区: は種後慣 行土壌処理剤慣行量→10 g; 全面茎葉処理.	継続 実	・〔春～夏ま き露地直は ん; 一年生 イネ科雑草 (スズメノカ タビラを除 く)〕 単用: 生育 期, 雑草2 ～5葉期, 10~15g. 体系: 慣行 土壌処理剤 施用後生育 期, 雑草2～ 5葉期, 10g. 全面茎葉処 理.
16. サトイ モ	(1) S-28U粒 ○クレマート U	ブタミホス …………… 3	Uークレ マート研 究会(事: 住友化学 工業)	千葉農試畑 作営農研, 三重農技セ ンター, 鳥 取野菜試, 熊本農試園 芸支場, 鹿	適用性〔効果および葉害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 植付後, 雑草発生前; 400, 600 g; 全面土壌処理.	継続 実	・〔春植え露 地普通; 一 年生雑草全 般〕 植付後, 雑 草発生前, 400~600g,

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ○ 商品名	有効成分および 含有量 (%)	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
16. サトイモ (つづき) 〔(春植え) 露地普通〕	(1) S-28U 粒 (つづき)			児島農試大 隅支場. (5)			土壌処理.
〔(春植え) 露地普通〕	(2) SL-236 乳 ○ ワンサイド	フルアジホップ …………… 35	石原産業	山形園試, 栃木農試, 千葉農試畑 作営農研, 岐阜農試, 鳥取野菜試, (5)	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〕 植付後, 慣行土壌処理剤 慣行量→植付後～生育期 イネ科雑草 3～5 葉期; 5, 7.5, 10 ml; 全面茎葉 処理. 〈比較〉 前処理剤単用.	新規 実・ 継	実:〔(春植え) 露地普通: 一年生イネ 科雑草〕 植付後, 慣 行土壌処理 剤施用後, 生育期, 雑 草 3～5 葉 期, 5～10 ml, 全面茎 葉処理〈体 系処理〉. 継: 効果・薬 害の確認.
17. ヤマノ イモ 〔露地普通〕	(1) S-28U 粒 ○ クレマート U	ブタミホス …………… 3	Uークレ マート研 究会(事: 住友化学 工業)	青森畑作園 試, 千葉農 試畑作研. (2)	適用性〔効果および薬害の 品種間差異の検討, 畑地 一年生雑草全般〕 植付後, 雑草発生前; 400, 600, 800 g; 全面土 壌処理.	新規 実・ 継	実:〔露地普 通; 一年生 雑草全般〕 植付後, 雑 草発生前, 400～800 g, 全面土壌処 理. 継: 効果・薬 害の確認 (薬量につ いて).
18. トウモ ロコシ (生食用) 〔露地普通〕	(1) alachlor 乳 ○ ラッソー (CP-50144)	アラクロール: 2-クロール- 2',6'-ジエチ ル-N-(メト キシメチル)ア セトアニリド …………… 43	ラッソー 普及会 (事:日本 モンサント)	北海道農試, 北海道中央 農試. (2)	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～出芽前, 雑草発 生前; 30, 40 ml; 全面土 壌処理.	継続 実・ 継	実:〔スーパ ースイート 系; 春まき 露地(マルチ 含む)直はん 一年生雑草〕 は種後出芽 前, 雑草発 生前, 30～ 40 ml, 全面 土壌処理. 継: 作型につ いて.
	(2) alachlor 乳 +	アラクロール …………… 43	ラッソー 普及会	北海道農試, 北海道中央	適用性〔現地混用による効 果および薬害の検討, 畑	継続	実:〔スーパ ースイート

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
18. トウモ ロコシ (つづき)	atrazine 水和 ○ラッソー+ ゲザプリム ＜現地混用＞	アトラジン: 2 ークロール-4 ーエチルアミ ノ-6-イソ プロピルアミ ノ-s-トリ アジン …… 47.5	〔事: 日本 モンサン ト〕	農試, (2)	地一年生雑草全般〕 は種後～出芽前, 雑草発 生前; alachlor乳 30, 40 ml + atrazine水和 15g; 全面土壌処理.	実・ 継	系; 春まき 露地(マル チ含む)直 はん; 一年生 雑草全般〕 は種後出芽 前, 雑草発 生前, アラ クロール乳 30～40 ml/ +アトラジ ン水和 15g (現地混用) 全面土壌処 理. 継: 地域拡大, 作型につい て.
〔露地普通〕							
	(3) alachlor 乳 + linuron 水和 ○ラッソー+ ロロックス ＜現地混用＞	アラクロール …… 43 リニュロン …… 50	ラッソー 普及会 (〔事: 日本 モンサン ト〕デュ ポンジャ パン)	北海道農試, 北海道中央 農試, (2)	適用性〔現地混用による効 果および薬害の検討, 畑 地一年生雑草全般〕 は種後～出芽前, 雑草発 生前; alachlor乳 30ml/ + linuron水和 15g, 同30 ml + 20g, 同40ml + 15 g; 全面土壌処理.	継続 実・ 継	実: 〔寒地, スーパー シート系; 春まき露 地直はん; 一年生雑 草全般〕 は種後出 芽前, 雑 草発生前, アラクロ ール乳 30 ～40 ml/ +リニュ ロン水和 15～20g (現地混 用)全面 土壌処理. 継: 地域 拡大, 作 型につい て.
〔露地普通〕							
	(4) atrazine 水和 ○ゲザプリム	アトラジン …… 47.5	日本チバ ガイギー	北海道農試, 北海道中央 農試, (2)	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; 10, 20g; 全面土壌処理および 生育期, 雑草 2～3葉期; 10, 20g; うね間株間茎 葉処理.	継続 実	・〔スーパー シート; 春 まき露地 (マルチ 含む)直 はん; 一年 生雑草全 般〕 は種後, 雑 草発生前, 全面土 壌, または 生育

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
18. トウモ ロコシ (つづき) 〔露地普通〕	(4) atrazine 水和 (つづき)						期, 雑草 2 〜3 葉期, 全面茎葉, 10〜20 g 処 理.
〔露地普通〕	(5) atrazine フロアブル ○ゲザプリム	アトラジン 、…………… 40	日本チバ ガイギー	北海道農試, 北海道中央 農試. (2)	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; 10, 20 ml; 全面土壌処理およ び生育期, 雑草 2〜3 葉 期; 10, 20 ml; うね間株 間茎葉処理.	継続 実	・〔スーパース ィート系; 春 まき露地(マ ルチ含む)直 はん; 一年生 雑草全般〕 は種後, 雑 草発生前, 全面土壌ま たは生育期, 雑草 2〜3 葉期, 全面 茎葉, 10〜 20 ml 処理.
〔露地普通〕	(6) linuron 水和 ○ロロックス (MB-206)	リニュロン …………… 50	丸和バイ オケミカ ル	北海道農試, 北海道中央 農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生雑草全 般〕 は種直後, 雑草発生前; 10, 15, 20 g; 全面土壌処 理.	継続 実・ 継	実:〔寒地・ 寒冷地;スー パースィー ト系; 春ま き露地直はん; 一年生 雑草全般〕 は種直後, 雑草発生前, 10〜20 g 全 面土壌処理. 継:地域拡大, 作型につい て.
〔露地普通〕	(7) MCP 液 ○ MCP ソー ダ塩	MCP: 2-メチ ル-4-クロ ルフェノキシ 酢酸ナトリウ ム …………… 19.5	2,4-D 協 議 会	北海道農試, 北海道中央 農試. (2)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生広葉雑 草〕 本葉 2 および 6 葉期, 広 葉雑草生育初期; 30 g; 茎 葉処理.	継続 継	・効果, 薬害 の確認(特 に処理方法 等の検討).
	(8) pendim- ethalin 乳 ○ゴーゴーサ ン 〔ANK-553〕	ペンディメタリ ン …………… 30	ゴーゴー サン普及 会(事: 日 本サイア ナミッド)	北海道農試, 北海道中央 農試. (2)	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; 20, 30 ml; 全面土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔寒地;ス ーパースィ ート系; 春ま き露地直はん; 一年生雑草 全般〕 は種後, 雑

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
18. トウモ ロコシ (つづき) 〔露地普通〕	(8) pendime- thalin 乳 (つづき)						草発生前, 20~30 ml, 全面土壌処 理. 継: 地域拡大, 作型について
19. キ ク 〔露地普通〕	(1) alloxyl- im-sod- ium 水溶 ○クサガード 〔NP-48Na〕	アロキシジム ………… 75	日本曹達	埼玉園試, 長野野菜花 き試, 兵庫 農総センタ ー農試, 香 川農試, 福 岡農総試園 研. (5)	適用性〔効果および薬害の 検討, 畑地一年生イネ科 雑草〕 生育期, イネ科雑草 2~ 5 葉期; 10, 15, 20 g; 全 面茎葉処理.	継続 実	・〔露地普通; 一年生イネ 科雑草(ス ズメノカタビ ラを除く)〕 生育期, 雑 草 2~5 葉 期, 10~20g, 茎葉処理.
20. 花木類 〔露地普通 ・苗畑な ど〕	(1) alloxyl- im-sod- ium 水溶 ○クサガード 〔NP-48Na〕	アロキシジム ………… 75	日本曹達	野菜久留米 支場, 埼玉 園試, 神奈 川園試相模 原分場, 兵 庫農総セン ター農試, 福岡農総試 園研. (5)	適用性〔効果および薬害の 確認, 薬量と雑草の葉令 との関係, 連用による薬 害の検討, 畑地一年生イ ネ科雑草〕 ・生育期イネ科雑草 2~ 5 葉期; 10, 15 g ・生育期イネ科雑草 6~ 7 葉期; 20, 30 g ・生育期イネ科雑草 6~ 7 葉期; 30g およびその 後の雑草生育期; 30 g 〔反復〕. 全面茎葉処理.	継続 実・継	実:〔花木類; 露地普通; 一年生イネ 科雑草(ス ズメノカタビ ラを除く)〕 生育期, 雑 草 2~7 葉 期, 15~30 g, 全面茎 葉処理. 継: 薬害につ いて(高濃度 および連用 によるもの)

Ⅱ. 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. 野菜一般 〔鉢植等〕	(1) MGC-1 液	過酸化水素 ………… 35	三菱瓦斯 化学	野菜試験岡 支場, 同久 留米支場. (2)	基礎〔発根・生育促進など〕 生育期, 灌水時; 4000, 2000, 1000 倍液; 全面処 理.	継続 継?	・効果不明確
〔露地普通〕	(2) SLF-E 液	未 公 開 ………… 5	昭和電工	野菜試験岡 支場. (1)	基礎〔増収, 品質向上など〕 生育初期より 1~2 週間 毎; 8000~2000 倍液; 茎 葉処理(3回以上). 非イ オン系展着剤加用.	継続 継	・成分未公開, 効果不明確 (作物, 処理 時期, 処理回 数, 処理方法 等再検討).

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) ()=実施中	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. 野菜一般 (つづき) 〔露地普通〕	(3) SLF-W 液	未 公 開	昭和電工	野菜試験岡 支場. (1)	基礎(増収, 品質向上など) 生育初期より1~2週間 毎; 500~100倍液; 茎葉 処理(3回以上). 非イ オン系展着剤加用.	継続 継	・成分未公開, 効果不十分 (作物, 処理 時期, 処理回 数, 処理方法 等再検討).
2. ラッキ ョウ 〔露地普通〕	(1) ethephon 液 ○ エスレル 〔ACP-68- 250〕	エテホン: 2- クロロエチル ホスホン酸 10	2,4-D 協 議 会	(千葉農試砂 地野菜研,) (三重農枝セ ンター,)(鹿 児島農試大 隅支場). (3)	適用性〔種球の休眠打破に よる年内収穫および増収〕 種球掘り取り後, 休眠期; 500, 1000 ppm; 種球浸 漬処理.	継続 保留	・試験成績の 提出を待つ て判定.
3. キュウリ 〔促成または半促成 等〕	(1) MGC-1 液	過酸化水素 35	三菱瓦斯 化学	千葉農試野 菜研, 長野 南信農試. (2)	適用性〔発根促進, 生育促 進など〕 生育初期より週1回, 灌 水時; 2000, 1000, 500倍; 全面処理.	継続 継	・濃度, 処理 量, 処理方 法の検討.
4. スイカ 〔ハウスま たはトン ネル〕	(1) KT-30 液	N-(2-クロロ ーピリジル)-N ーフェニル尿素 0.4	協和醗酵 工業	秋田農試, 鳥取野菜試. (2)	適用性〔着果促進〕 開花前日, 当日; 100~ 500 ppm; 果梗部塗布.	継続 実・ 継	実:〔ハウスま たはトンネ ル(マルチを 含む); 着果 促進〕 開花前~当 日, 100~ 500 ppm液, 果梗部塗布 処理(要受 粉). 継: 効果確認 (処理濃度, 処理時期等 について).
5. メロン (アールス 系) 〔温室等〕	(1) J-455 乳	エチクロゼート : エチル-5 ークロロ-1H ー3-インダ ゾリルアセテ ート 1	日産化学 工業	千葉暖地園 試, 静岡農 試, 愛知農 総試園研. (3)	適用性〔ネット形成促進〕 交配後20日および25日の 2回; 5, 7.5, 10 ppm; 茎葉散布.	継続 実・ 継	実:〔温室: ネ ット形成お よび果実肥 大促進〕 交配20日後 および25日 後の2回, 7.5 ~10 ppm液, 50ml/株, 茎葉散布. 継: 効果確認 (処理濃度, 処理時期等 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) ()=実施中	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
5. メロン (プリンス)	(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	山形砂丘地 農試, 熊本 農試. (2)	適用性〔着果促進〕 開花前日, 当日; 200～ 500 ppm; 果梗部塗布ま たは10～50 ppm; 子房 部散布.	継続 実	・〔ハウスまた はトンネル(マ ルチを含む); 着果促進〕 1.開花前～当 日, 200～500 ppm液, 果梗 部塗布処理. 2.開花前～当 日, 10～50 ppm液, 子 房部散布.
〔ハウスま たはトン ネル〕							
(ハニデュ-)	(3) 同 上	同 上	同 上	青森農試, (1)	適用性〔着果促進〕 開花前日, 当日; 500～1000 ppm; 果梗部塗布または 50 ppm; 子房部散布.	継続 継	・効果(不明 確)不一致. 致.
〔トンネル マルチ〕							
(キングメ ルティまた は夕張)	(4) 同 上	同 上	同 上	北海道中央 農試. (1)	適用性〔着果促進〕 開花前日, 当日; 500～1000 ppm; 果梗部塗布または 30～100 ppm; 子房部散 布.	継続 実	・〔寒地; トン ネルマルチ; 着果促進〕 開花前～当 日, 100 ppm 液, 子房部 散布処理.
〔トンネル マルチ〕							
(コサック) 〔ハウスま たはトンネ ルマルチ等〕	(5) 同 上	同 上	同 上	(千葉農試砂 地野菜研). (1)	適用性〔着果促進〕 開花前日, 当日; 200～500 ppm; 果梗部塗布または 10～50 ppm; 子房部散布.	継続 保留	・試験成績の 提出を待つ て判定.
(アムス)	(6) 同 上	同 上	同 上	長崎総農試, 大分農技セ ンター. (2)	適用性〔着果促進〕 開花前日, 当日; 50～200 ppm; 果梗部塗布または 5～30 ppm; 子房部散 布.	継続 継	・処理濃度, 品種, 作型 について再 検討(特に 品質に対す る影響につ いて).
〔同 上〕							
6. カボチャ	(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	千葉農試野 菜研, 長野 野菜花き試. (2)	適用性〔着果促進〕 開花前日, 当日; 200～500 ppm; 果梗部塗布.	継続 実・継	実:〔ハウスま たはトンネ ル(マルチを 含む); 着果 促進〕 開花当日200 ppm, 果梗部 塗布処理(要 受粉). 継:処理濃度, 処理時期等 について.
〔ハウスま たはトン ネルマル チ等〕							

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) ()=実施中	試験の種類〔わらい〕 処理時期; 散布薬量(製品 /a)等; 処理方法	新続 の別 今回 判定	判定理由 または内容
7. 花き一般 〔普通〕	(1) KUH- 833 水和	未 公 開 ……… 30	クミアイ 化学工業	野菜試, (1)	基礎〔わい化効果および薬 害の検討〕 草丈伸長期: 300, 600, 1200 ppm; 茎葉散布お よび土壌灌注. 〈比較〉 ビーナイン慣行	新規 継 続	• 試験年次不 足.
8. 花き・ 花木類 〔鉢 植〕	(1) PP-333 フロアブル	パクロブトラゾ ール: (2RS, 3RS)-1-(4-クロロフ ェニル)-4,4- ジメチル-2- -(1H-1,2, 4-トリアゾ ール-1-イ ル)-ペンタン -3-オール ……… 2	アイ・シ ー・アイ ジャパン	野菜試, (千 葉農試花植 木研). (2)	基礎〔わい化, 着らい増進, 草姿改良など〕 25, 50, 100, 200 ppm; 茎葉散布. • 詳細は試験成績集録参 照.	継続 継 続	• 試験例数不 足(濃度, 処 理時期の検 討).
〔普通〕	(2) 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	野菜試, 同 久留米支場. (2)	基礎〔わい化, 着らい増進 など〕 • 詳細は試験成績集録参 照.	継続 継 続	• 作物, 処理 濃度, 処理 時期, 処理 方法につい て更に検討.
9. 花き球 根類 〔鉢植普通〕	(1) 同 上	同 上	同 上	(千葉農試 花植木研,) 長 野野菜花 き試, (新潟 園試,) 富山 農試野菜花 き試. (4)	適用性〔わい化効果および 薬害の検討〕 植え付け前; • 10, 20 ppm; 短時間浸 漬(約 1 時間). • 5, 10 ppm; 長時間浸 漬(約 1 日).	継続 保 留	• 試験成績の 提出を待っ て判定.
10. キ ク (ポットマム) 〔鉢 植〕	(1) KUH- 833 水和	未 公 開 ……… 30	クミアイ 化学工業	埼玉園試, 長野野菜花 き試, (愛知 農総試験研) 香川農試, 鹿児島農試. (5)	適用性〔わい化効果および 薬害の検討〕 摘芯後 2 週間等; 1000, 500, 250 倍<5 m ² /5 寸 鉢>; 茎葉散布または 500, 250, 125 倍<75 m ² / 5 寸鉢>; 土壌灌注. 〈比較〉 ビーナイン慣行	新規 継 続	• 試験年次不 足.
11. シクラ メン・ 〔鉢 植〕	(1) KT-30 液	N-(2-クロロ -ピリジル)-N	協和醗酵 工業	(シクラメン) (岐阜農試,)	適用性〔草姿改良, 品質向 上など〕	継続 保 留	• 試験成績の 提出を待っ

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) ()=実施中	試験の種類〔ねらい〕 処理時期; 散布葉量(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
リンドウ (つづき)		ーフェニル尿素 …… 0.4		(福岡農総 試園研). (2)	鉢上げ後, 9月上旬~10 月中旬; 0.1~1 ppm + GA 1~10ppm; 茎葉散布		て判定.
				(リンドウ) 岐阜農試, 福岡農総試 園研. (2)	適用性〔草姿改良, 品質向 上など〕 摘芯後7~10日および30 日の2回; 20 ppm< 10 m ² /3号鉢>など; 茎葉 散布.	継続 実・継	実:〔鉢植普 通; 草姿改良 ・品質向上〕 摘芯7~10 日後, 20~ 40ppm液 1 回または摘 芯7~10日 後および30 日後, 10~ 20 ppm液 2 回茎葉散布 継: 処理濃度, 処理時期, 処理回数等 について.
〔鉢植普通〕							
12. ポイン セチア ・ポッ トマム	(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	東京農試, 愛知農総試 園研, 奈良 農試, 鹿児島農試. (4)	適用性〔わい化効果および 葉害の検討〕 ピンチ後10日頃; 10, 20 ppm.<5~10 m ² /5号 鉢>; 茎葉散布.	継続 実・継	実:〔ポインセ チア; 鉢栽培 わい化効果〕 ピンチ後10 日頃, 20~50 ppm, 茎葉 散布. 継: 回数と濃 度および土 壌灌注につ いて. 実:〔ポットマ ム; 慣行, わ い化効果〕 ピンチ後10 日頃, 10~20 ppm, 5~ 10 m ² /5号 鉢, 茎葉散 布(ただし効 果の品種間 差に留意). 継: 回数, 濃 度について.
〔鉢植普通〕							
13. ツツジ 類	(1) damino- zide 水溶 ○ ビーナイン 〔B-995〕	ダミノジッド: N-(ジメチル アミノ)-スク シンアミド酸	日本曹達	野菜試, 千 葉農試花植 木研, 神奈 川園試相模	適用性〔わい化効果による 刈り込み省略〕 5月上旬~6月上旬, 梅 雨明け時の一斉刈り込み	新規 継	・試験年次不 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) ()=実施中	試験の種類〔ねらい〕 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
13. ツツジ 類 (つづき) 〔生け垣仕立〕	(1) damino- zide水溶 (つづき)	…………… 80		原分場, 長野野菜花き 試, (福岡農 総試園研). (5)	後約20日; 100倍液; 茎葉 散布.		
14. マ ツ 〔盆栽仕立〕	(1) benzyla- denine 液 ○ ヘルボス	N-6-ベンジ ルアデニン …………… 1.7	興 人	神奈川園試 相模原分場, 香川農試府 中分場, 福岡農 総試園研. (3)	適用性〔腋芽発生促進〕 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	・〔クロマツ- 盆栽; 腋芽 発生促進〕 新梢伸長期 0.25~1% 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.
〔盆栽仕立〕	(2) benzyla- denine ペースト ○ ヘルボス	N-6-ベンジ ルアデニン …………… 0.5	同 上	神奈川園試 相模原分場, 香川農試府 中分場, 福岡農 総試園研. (3)	適用性〔腋芽発生促進〕 せん定後1~2週間; 新 梢の頂部へ塗布.	継続 実・ 継	実:〔露地盆 栽仕立て; 腋 芽発生促進〕 新葉伸長初 期, 新梢頂 部へ塗布. 継: 効果確認.

Ⅲ. 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	継続 の別 今回 判定	判定理由 または内容
1. ニンジン 〔春~夏ま き露地直 はん〕 (S.57春夏)	(1) benthio- carb・pr- ometryne 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	長崎総農試 (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; 60~100 ml; 土壌処理. 継: 土壌の種 類, 温度と 効果の関係 について.
	(2) benthio- carb・pr- ometryne 粒 ○ サターンバ アロ	ベンチオカーブ …………… 8 プロメトリン …………… 0.8	同 上	長崎総農試 (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 実・ 継	実:〔春~夏ま き露地; 一 年生雑草全 般〕 は種後, 雑 草発生前; 400~600 g;

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. ニンジン (つづき) 〔春～夏ま き露地直 はん〕 (S.57春夏)	(2) benthio- carb・pr- ometryne 粒 (つづき) 〔B-3015・P〕						土壌処理. 継: 土壌の種 類, 温度と 効果の関係 および生育 抑制の発生 要因について.
〔春～夏ま き露地直 はん〕 (S.57春夏)	(3) linuron 水和 ○ ロロックス	リニュロン …… 50	デュボン ジャパン	長崎総農試 (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(出芽前), 雑草 発生前～始期; ・本葉3葉期以降, 雑草 発生始期～生育初期; 10, 15g; 全面土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔夏まき露 地; 一年生雑 草全般〕 は種後(出 芽前), 雑草 発生前～始 期または本 葉3葉期以 降, 雑草発 生始期～生 育初期; 10 ～15g; 土壌 処理(ただし 高温時の散 布は避ける). 継: 春まき作 型について.
〔春～夏ま き露地直 はん〕 (S.57春夏)	(4) SSH-55 乳	トリフルラリン …… 14 プロメトリン …… 6	塩野義製 薬	長崎総農試 (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; 75, 90 ml; 全面土壌処理.	新規 実・ 継	実:〔春～夏ま き露地; 一年 生雑草全般〕 は種後, 雑 草発生前; 75～90 ml; 土壌処理. 継: 効果・薬 害の確認.
〔秋～春ま きトンネ ルマルチ 直はん〕 (S.57秋冬)	(5) MW-801 液 ○ ハービエ- ス	ビアラホス …… 32	明治製薬	埼玉園試鶴 ヶ島洪積畑 支場, 岡山 農試. (2)	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, 50 ml; 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; 一年 生雑草全般〕 は種前, 雑草 生育初期 30 ～50 ml; 全 面茎葉処理 継: 薬量・薬 害を含め効 果の確認.
2. チューリ ップ	(1) butami- fos 乳	ブタミホス: o	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	継続	実:〔露地普 通; 一年生

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. チューリ ップ (つづき) 〔露地普通〕 (S.57秋冬)	(1) butami- fos 乳 (つづき) ○クレマート 〔S-28〕	ーエチルー ー(3-メチル ー6-ニトロ フェニル)-N ーセカンダリ ーブチルホス ホロチオアミ デート …… 50			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 照	実 ・継	雑草全般〕 春季生育期 (展葉期ま で)、雑草発 生前、30～ 40 ml、全面 土壌処理。 継: 薬害、処 理時期およ び他の品種 について。
3. ユリ 〔露地普通〕 (S.57秋冬)	(1) 同 上	ブタミホス …… 50	住友化学 工業	長野野菜花 き試、鹿児島 農試。 (2)	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 実	・〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 春季、雑草 発生前、30 ～40 ml、全 面土壌処理。
〔露地普通〕 (S.57秋冬)	(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 農試、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 実 ・継	実: 〔露地普 通; 一年生 雑草全般〕 植付後～出 芽前、雑草 発生前～2 ・3葉期、6 ～10g、全面 土壌処理。 継: 処理時期、 薬量と薬害 について。

Ⅳ. 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. トマト 〔ハウス促 成または 半促成〕 (S.57秋冬)	(1) CE-781 液 ○スペースエ ージ	クロレラ抽出物	クロレラ 工業	岡山農試。 (1)	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	・〔冬期ハウ ス栽培; 熟 期促進等〕 定植後7日 後; 600～ 300倍液 10 l/a; 反 復全面茎葉 処理。

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	判 定 理 由 または内容
						今回 判定	
2. メロン (ノーネット 系品種) 〔ハウスト ンネル促 成など〕 (S.57春夏)	(1) KT-30 液	N-(2-クロル -ピリジル)-N -フェニル尿素 …… 0.4	協和醗酵 工業	千葉農試砂 地野菜研 (1)	適用性〔着果増進〕 開花前日, 当日, 翌日; 〔塗布〕200~1000 ppm. 〔散布〕10~100 ppm; 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
3. ショウガ 〔露地普通〕 (S.57春夏)	(1) ethephon 液 ○ エスレル 〔ACP-68 -250〕	エテホン …… 10	2,4-D 協 議 会	千葉農試砂 地野菜研 (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, 1000 ppm; 20~30分間 浸漬 処理.	継続 継	・効果の確認, 混合処理に ついて.
4. 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	神奈川園試, 兵庫農総セ ンター農試 (2)	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 /m ² ; 土壌灌注処理.	継続 継?	・試験結果不 一致, 効果 不十分.

編 集 後 記

失なわれる前に願いたいものだ。

今年の梅雨も陽性型。ここ数年陽性型が続いているが、これは異常気象を物語っているのかも知れぬ。昨年の梅雨あけの頃、山陰地方を襲った集中豪雨は大きな被害をもたらし、尊い人命を多数奪うという悲劇を招いてしまった。今年も、同じように集中豪雨が各地を襲うであろうが、悲劇を二度と繰り返すことのないように祈るのみである。ことに農業は自然に支配されるので、自然の営みに抗することはできないが、人間の知恵はこれを征服してきた。しかし、そのための土木事業には金をともなうが、人命の

財団法人 日本植物調節剤研究協会

東京都台東区台東1丁目26番6号

電話 東京(03) 832-4188 (代)

昭和59年6月発行

植調第18巻第3号 ￥300(送料170)

編集人 日本植物調節剤研究協会専務理事 吉沢長人

発行人 植調編集印刷事務所 広田伸七

発行所 東京都台東区台東1-26-6 全国農村教育協会

植調編集印刷事務所

電話 東京(03) 833-1821 番(代)