

昭和53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53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53年12月7日(木)、8日(金)の2日間にわたり、東京トラック事業健康保険組合「健保会館」5階大会議室(東京都千代田区四番町5-7)において開催し、試験場関係者等41場所71名、委託関係者40社58名、が参集し、除草剤42剤(138点)、前回未検討除草剤6剤(7点)生育調節剤10剤(26点)について試験成績の報告後、慎重な検討が行われた。その判定結果を示すと、次表のとおりである。

昭和53年度 春夏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

I. 除 草 剤

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託社名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法; 処理 時期; 散布薬量 (製品/a)	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容 および理由
1. 野菜一般 〔露地〕	(1) B1-883 乳剤 ● _____ ○ _____	新規化合物	クミアイ 化学工業	野菜試盛岡支 場、久留米支 場。	基礎試験 効果・薬害 の検討 〔畑地一年 生雑草、 特にイネ 科。〕	茎葉処理; は種 後、定植後、雑 草生育初期; 15, 20, 30ml.	新 継	試験年次不 足。 成分未公開。 (イネ科雑 草を対象と し、試験方 法考慮のこ と。)
〔同上〕	(2) G-315 水和剤 ● オキサジ アゾン ○ ロンスタ ー水和剤	5-tert-ブ チル-3-(2, 4-ジクロル -5-イソプ ロボキシフェ ニル)-1,3, 4-オキサジ アゾリン-2 -オン 50%	昭和ロー ディア化 学	野菜試盛岡支 場。	基礎試験 適用作物・ 処理時期使 用量につい て検討。 〔畑地一年 生雑草全 般、但し ハコベ・ ノミノフ スマを除 く。〕	全面土壌処理; は種後、定植後、 雑草発生前; 10, 20g.	新 継	試験年次不 足。 (薬量を下 げた方が望 ましい。)
〔同上〕	(3) KC-781 水和剤 ● _____ ○ _____	未公開 75%	科研化学	野菜試盛岡支 場、久留米支 場。	基礎試験 適用作物・ 処理時期使 用量につい て検討。	全面土壌処理; は種後、定植前、 雑草発生前; 50, 65, 80g.	新 継	試験年次不 足。 成分未公開。

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法; 処理 時期; 散布薬量 (製品/a)	新継 の別 今回 判定	判定内容 および理由
1.野菜一般 〔露地〕 (つづき)	(3) KO-781 (つづき)				〔畑地一年 生雑草全 般、タデ 類除く。〕			
〔同上〕	(4) SSH-42 乳剤 ●イソキサム ○	1-(5-tert- ブチルイソ キサゾール- 3-イル)- 3-メチルカ ーバメート 50%	塩野義 製薬	野菜試験岡支 場、久留米支 場。	基礎試験 散布適期の 検討および 除草効果の 確認。 〔畑地一年 生雑草、 メヒシバ、 タデ、ア カザ、ヒ ユ、ハコ ベ、ツユ クサ。〕	① 全面土壌処 理; 定植前、 雑草発生前; 20, 30, 40 ml. ② 茎葉兼土壌 処理; 活着後、 雑草発生前 ~摘期; 20, 30, 40 ml.	新 継	試験年次不 足。
2.キャベツ 〔春・夏ま き露地移 植〕	(1) CG-119 乳剤 ● ○	2-エチル- 6-メチル- N-(2-メ トキシ-1- メチルエチ ル)-クロロ アセトアニリ ド 50% (1 l 中に有 効成分 500 g を含有)	日本チバ ガイギー	岩手園試, 群 馬園試, 岐阜 農試, 広島農 試, 福岡農試 畑作試験地。	適用性試験; 効果・葉害 について検 討; (畑地一年 生雑草)。	うね間・株間土 壌処理; 定植後、 雑草発生前; 10, 20, 30 ml.	新 継	試験年次不 足。
〔同上〕	(2) DCPA 水和剤 ●DCPA 除草剤 ○DCPA 水和剤	3,4-ジクロ ルプロピオン 酸アニライド 50%	保土谷化 学工業	北海道立道南 農試, 岩手園 試, 群馬園試, 長野農総野菜 試, 新潟園試。	適用性試験 効果・葉害 について検 討。 (畑地一年生、 雑草)。	うね間茎葉処理 ; 活着後, 雑草 生育初期; 300, 500 g.	新 継	試験年次不 足。
3.ホウレン ソウ 〔春~夏ま き露地直 はん〕	(1) NP-48 Na 水溶剤 ●アロキシ ジン ○クサガード	2-(1-ア リルオキシア ミノブチリデ ン)-5,5- ジメチル-4- メトキシカ ルボニル-シ クロヘキサ	日本曹達	埼玉園試, 愛 知農総試験研, 岐阜高冷地農 試, 福岡園試。	適用性試験 イネ科専用 茎葉処理剤 としての効 果の検討。 (イネ科一年 生雑草)。	全面茎葉処理; 生育期, イネ科 雑草 2~5 葉期; 10, 15 g. 〔1部CAT水 和10g等は種 後土壌処理と の体系処理。〕	新 継	試験年次不 足。

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品／a)	新継 の別 今回 判定	判定内容 および理由
3.ハウレン ソウ (つづき)	(1) NP-48 (つづき)	ン-1,3-ジ オンNa塩 75%						
4.ネギ 〔春～夏ま き露地移 植本畑〕	(1) SD-11831 水和剤 ●ニトラリ ン ○プラナビ アン	4-(メチル スルフォニル) -2,6-ジニ トロ-N,N-ジ プロピルア ニリン 50%	プラナビ アン普及 会,(事務 局；シエ ル化学)	福島園試, 埼 玉園試, 千葉 農試, 鳥取野 菜試, 福岡園 試。	適用性試験 適用性拡大 および効果 確認。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 定植後, 雑草発 生前；15, 20, 25g。	新 継	試験年次不 足。
5.タマネギ 〔春まき露 地移植本 畑〕	(1) B-3015 ・P 粒剤 ●ベンチオ カーブ・ プロメト リン ○サターン バアロ	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 8% プロメトリン； 2-メチル メルカプト -4,6-ビス イソプロル アミノ-S- ートリアジン 0.8%	クミアイ 化学工業	北海道立中央 農試, 北見農 試。	適用性試験 適用性の検 討。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 定植後, 雑草発 生前；400, 500, 600g。	新 継	試験年次不 足。
〔同上〕	(2) CAT・IPC 水和剤 ●CAT・ IPC ○シマジ ンIPC	CAT；2- クロル-4, 6-ビスエ チルアミノ -S-トリ アジン 10% IPC；イソ プロピル- N-(3- クロルフェ ニル)カー バメート 30%	日産化学 工業	北海道立中央 農試, 北見農 試。	適用性試験 体系処理で の実用性評 価。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 活着後, 雑草発 生前～発生始期 ；25g(活着15 日後), 25, 35g (定植30日後)。	継 継	試験年次不 足。
〔同上〕	(3) DBN 6.7 粒剤 ●DBN ○カソロン 6.7 粒剤	2,6-ジクロ ルベンゾニ トリル 6.7%	北興化学 工業	北海道立中央 農試, 北見農 試。	適用性試験 スギナに対 する効果。 (スギナ)。	全面土壌処理； タマネギ茎葉倒 伏始期, 雑草生 育中；400, 500, 600g。	継 実	〔寒地；ス ギナ対象〕 タマネギ 茎葉倒伏 始期(8 月中旬ま

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品／a)	新継 の別 今回 判定	判定内容 および理由
5.タマネギ (つづき) 〔春まき露 地移植本 畑〕	(3) DBN 6.7 (つづき)							で), 400 ～ 600g, 全面土壌 処理。
〔同上〕	(4) DCPA 水和剤 ● DCPA 除草剤 ○ DCPA 水和剤	3,4-ジクロ ルプロピオン 酸アニライド 50%	保土谷化 学工業	北海道立中央 農試, 北見農 試。	適用性試験 効果・被害 について検 討。 (畑地一年生 雑草)。	茎葉処理；活着 後, 雑草生育初 期；300,500g。	新 継	試験年次不 足。
〔同上〕	(5) G-315 水和剤 ● オキサジ アゾン ○ ロンスター	オキサジアゾ ン 50%	昭和ロー ディア化学	北海道農試。	適用性試験 効果・被害 について検 討。 (畑地一年生 雑草)。	土壌混和処理； 移植前；10,20g。	新 継	試験年次不 足。
〔同上〕	(6) KC-781 水和剤 ● _____ ○ _____	未公開 75%	科研化学	北海道農試, 北海道立中央 農試。	適用性試験 効果・被害 について検 討。 (タデを除く 畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 活着後, 雑草発 生前；50, 65, 80g。	新 継	試験年次不 足。 成分未公開。
〔同上〕	(7) KT-55 水和剤 ● _____ ○ _____	未公開 50%	協和醗酵 工業	北海道農試, 北海道立中央 農試, 北見農 試。	適用性試験 生育期の茎 葉処理によ る雑草の防 除。 (畑地一年生 広葉雑草)。	全面茎葉処理； 生育中(活着30 日後), 雑草5葉 期頃まで(平均 3葉期)；20g (500倍液), 40g(250倍液)。	新 継	試験年次不 足。 成分未公開。
〔同上〕	(8) NP-48 Na 水溶剤 ● アロキシ ジン ○ クサガー ド	2-(1-ア リルオキシア ミノブチリデ ン)-5,5- ジメチル-4- メトキシカル ボニル-シ クロヘキサン -1,3-ジオ ンNa塩 75%	日本曹達	北海道農試, 北海道立中央 農試, 北見農 試。	適用性試験、 イネ科専用 茎葉処理剤 として全面 散布による イネ科雑草 防除。 (畑地一年生 イネ科雑草)。	全面茎葉処理； 生育中, イネ科 雑草2～5葉期 ；10, 15g。 〔1部アイオキ シニル10ml など広葉雑草 茎葉処理剤と の現地混用。〕	継 実・ 継	実：〔寒地； 春まき移 植〕 生育期イ ネ科雑草 2～5葉 期(6月 中旬まで), 10～15g 全面雑草 処理。 継：(試験年

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法; 処理 時期; 散布薬量 (製品/a)	新継 の別	判定内容 および理由
							今回 判定	
5.タマネギ (つづき) 〔春まき露 地移植本 畑〕	(8) NP-48 (つづき)							次不足に より効果 確認。 混合処理 について。
〔同上〕	(9) RH-315 水和剤 ●プロピザ ミド ○カーブ	3,5-ジクロ ル-N-(1, 1-ジメチル -2-プロピ ニル)ベンズ アミド 50%	東京有機 化学工業, 三洋貿易	北海道立中央 農試, 北見農 試。	適用性試験 効果および 薬害の検討。 有効期間の 検討。 〔畑地1年生 雑草および スギナ〕	全面土壌処理; 活着後, 雑草発 生前~発生始期 ; 20, 40, 60g.	継 継	効果不十分 につき, 薬 量と処理時 の条件につ いて再検討。
〔同上〕	(10) S-28U 粒剤 ●ブタミホス (旧メタク レホス) ○クレマー ト	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 ホスホロチオ アミデート 3%	U-クレ マート研 究会, (事務局 ; 住友化 学工業,	北海道立中央 農試, 北見農 試。	適用性試験 効果, 薬害 の確認。 (畑地1年生 雑草)。	全面土壌処理; 活着後, 雑草発 生前; 500, 600, 700g.	新 実	〔寒地; 春 まき移植〕 活着後 500~ 700g, 全面土壌 処理。
6.アスパラ ガス 〔グリーン 普通〕	(1) SKH-01 水和剤 ●シアナジン ○グラメッ クス	2-(4-ク ロール-6-エ チルアミノ- S-トリアジ ン-2-イル アミノ-2- メチル-プロ ピオニトリル 50%	シエル化 学, 石原 産業	北海道立中央 農試, 岩手園 試, 山梨農試。	適用性試験 適用拡大お よび効果確 認。 (畑地1年生 雑草)。	反復全面土壌処 理; ほう芽前お よび収穫(除草) 後, 雑草発生前 ~発生始期; 10, 20g.	新 実・継	実:〔グリーン 露地普通〕 萌芽前お よび収穫 後(雑草 発生前~ 始期), 10~20g 反復全面 土壌処理。 継:適用地 域, 作型, 薬量につ いて。
7.トマト 〔露地 移植〕	(1) AH-501 液剤 ● ○	未公開	旭化成 工業	野菜試盛岡支 場, 久留米支 場。	適用性試験 効果, 薬害 の検討。 (畑地1年生 雑草全般)。	うね間茎葉処理 ; 生育中, 雑草 生育中; 15, 30 ml.	新 継	試験年次不 足。 成分未公開。
〔同上〕	(2) AH-502 水和剤	未公開	旭化成 工業	野菜試盛岡支 場, 久留米支 場。	適用性試験 畦間, 農道 における除	うね間茎葉兼土 壌処理; 生育中, 雑草生育初期~	新 継	試験年次不 足。 成分未公開。

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品/a)	新継 の別 今回 判定	判定内容 および理由
7.トマト (つづき) 〔露地 移植〕	● _____ ○ _____				草効果と薬 害。 (畑地一年生 雑草全般)。	中期頃；25, 50 g.		
〔同上〕	(3) NK-049 水和剤 ●メトキシ フェノン ○カヤメトン	3,3'-ジメチ ル-4-メト キシベンゾフ ェノン 50%	日本化薬	青森畑作園試, 岩手園試, 栃 木農試, 長野 農総試中信地 方試, 愛知農 総試園研。	適用性試験 除草効果の 年次変動の 有無確認。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 定植前, 雑草発 生前；60, 80, 100 g.	継 実・継	〔露地移植〕 実：定植前, 60 ~ 100 g, 全面土壌 処理。 継：適用地 域栽培型 について。
8.スイカ 〔露地マル チ移植〕	(1) NK-049 水和剤 ●メトキシ フェノン ○カヤメトン	3,3'-ジメチ ル-4-メト キシベンゾフ ェノン 50%	日本化薬	新潟園試内野 試験地, 岐阜 農試, 鳥取野 菜試, 香川農 試, 熊本農試 園芸支場。	適用性試験 除草効果の 年次変動の 有無確認。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 定植前, マルチ 前および敷わら 前, 雑草発生前 ；60, 80 g.	継 実・継	実：〔露地マル チ〕 ① 定植前 マルチ前, 80 g, 全 面土壌処 理。 ② 定植前 マルチ前 〔マルチ下〕 および敷 わら前 〔マルチ外〕, 60 ~ 80 g, 全面土壌 処理。 継：マルチ 用フィル ムに対す る影響に ついて。
〔同上〕 〔露地移植〕	(2) NP-48 Na 水溶剤 ●アロキシ ジン ○クサガー ド	2-(1-ア リルオキシア ミノブチリデ ン)-5,5- ジメチル-4 -メトキシカ ルボニル-シ クロヘキサン -1,3ジオン Na塩 75%	日本曹達	山形砂丘地農 試, 新潟園試 内野試験地, 鳥取野菜試, 熊本農試園芸 支場。	適用性試験 イネ科専用 茎葉処理剤 として全面 散布による イネ科雑草 防除。 (畑地一年生 イネ科雑草)。	全面雑草茎葉処 理；生育期, イ ネ科雑草2~5 葉期；10, 15 g. 〔一部慣行土壌 処理剤との体 系処理。〕	新 継	試験年次不 足。

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品/a)	新継 の別	判定内容 および理由
							今回 判定	
8. イカ 〔露地マルチ移植〕	(3) S-28U 粒剤 ●ブタミホス (旧メタクレホス) ○クレマート	O-エチル- O-(3-メ チル-6-ニ トロフェニル) -N-セカン ダリーブチル ホスホロチオ アミデート 3%	U-クレ マート研 究会(事 務局；住 友化学工 業)	山形園試、茨 城園試、香川 農試、熊本農 試園芸支場、	適用性試験 効果薬害の 確認。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 定植前マルチ前、 雑草発生前；400, 500, 600 g.	新 実・継	実：〔露地マ ルチ〕 定植前マ ルチ前、 400 ~ 600 g, 全面土壌 処理。 継：トンネ ルマルチ 栽培につ いて。
〔トンネル ・マルチ 移植〕	(3) SL-55 水和剤 ●(ジフェ ニルエー テル系) ○_____	2-クロル- 4-トリフル オルメチルフ ェニル-4'- ニトロフェニ ルエーテル 40%	石原産業	新潟園試内野 試験地、鳥取 野菜試、香川 農試、熊本農 試園芸支場。	適用性試験 効果、薬害 の検討。 (畑地一年生 雑草)。	反覆土壌処理； 定植前マルチ前 (全面) および 追肥後(うね間)、 雑草発生前；15, 20, 25 g.	新 継	試験年次不 足。
9. イチゴ 〔親株床〕	(1) ANK- 553 乳剤 ●ペンディ メサリン ○_____	N-(1-エ チルプロピル) 3,4-ジメチ ル2,6-ジニ トロベンゼン アミン 30%	ANK研 究会(事 務局；日 本サイア ナミッド)	栃木農試栃木 分場、埼玉園 試、兵庫農総 センダー農試。	適用性試験 処理時期と 薬害の関係、 特に定植後 の期間と薬 害の発生状 況。 (畑地一年生 の雑草)。	全面土壌処理； 定植後(5, 10, 15, 20 日後) 〔雑草発生前〕； 40ml.	継 実	定植後20~ 40ml 全面 土壌処理。 但し、高温 期の使用 はさけ、 定植後1 週間以内 に散布す る。
〔同上〕	(2) S-28 乳剤 ●ブタホミ ス(旧メタ クレホス) ○クレマート	O-エチル- O-(3-メ チル-6-ニ トロフェニル) -N-セカン ダリーブチル ホスホロチオ アミデート 50%	U-クレ マート研 究会(事 務局；住 友化学工 業)	野菜試久留米 支場、栃木農 試栃木分場、 神奈川園試、 岐阜農試、	適用性試験 使用時期と 効果、薬害 の変動につ いて検討。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 定植後(5, 10, 15, 20, 25日後)、 〔雑草発生前〕； 40ml.	継 継	試験結果不 一致。 但し、前年 判定の 「実」の部 分はその ままとす る。
10. ダイコン 〔春～夏ま き露地直 はん〕	(1) CG-119 乳剤 ●(酸アミ ド系) ○_____	2-エチル- 6-メチル- N-(2-メ トキシ-1- メチル-エチ ル)-クロル アセトアニリド 50%	日本チバ ガイギー	福島園試、埼 玉園試入間川 支場、長野農 総試中信地方 試、岐阜農試、 兵庫農総セン ター但馬分場、	適用性試験 効果、薬害 について検 討。 (畑地一年生 雑草全般)。	全面土壌処理； は種後、雑草発 生前；10, 20, 30ml.	新 継	試験年次不 足。

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品/a)	新継 の別 今回 判定	判定内容 および理由
10. ダイコン (つづき) 〔春～夏ま き露地直 はん〕	(1) CG-119 (つづき)	(1 l 中に有 効成分 500 g を含有)						
11. ニンジン 〔春～夏ま き露地直 はん〕	(1) CG-119 乳剤 ● (酸アミ ド系) ○ _____	2-エチル- 6-メチル- N-(2-メト キシ-1-メチ ル・エチル)-ク ロルアセトア ニリド 50% (1 l 中に有 効成分 500 g を含有)	日本チバ ガイギー	岩手園試、茨 城園試、埼玉 園試入間川支 場、愛知農総 試園研、長崎 総農試。	適用性試験 効果薬害に ついて検討。 (畑地一年生 雑草全般)。	全面土壌処理； は種後、雑草発 生前；10, 20, 30 ml.	新 継	試験年次不 足。
(同 上)	(2) KC-781 水和剤 ● _____ ○ _____	未公開 75%	科研化学	北海道立中央 農試、道南農 試、埼玉園試 入間川支場、 長野農総試野 菜花き試、福 岡園試。	適用性試験 効果薬害の 検討。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； は種後、雑草発 生前；50, 65, 80 g.	新 継	試験年次不 足。 成分未公開。
(同 上)	(3) NP-48 Na水溶剤 ● アロキシ ジン ○ クサガー ド	2-(1-ア リルオキシア ミノブチリデ ン)-5,5-ジ メチル-4- メトキシカル ボニル-シ クロヘキサン -1,3-ジオ ンNa 塩 75%	日本曹達	埼玉園試入間 川支場、千葉 農試、愛知農 総試園研、鳥 取野菜試、長 崎総農試。	適用性試験 イネ科専用 茎葉処理剤 として全面 散布による イネ科雑草 防除。 (畑地一年生 イネ科雑草)。	全面茎葉処理； 生育期、イネ科 雑草2～5葉期 ；10, 15 g. 〔1部プロバジ ン10 gなどは 種後土壌処理 剤との体系処 理。〕	継 実・継	実：〔春～夏 まき露地〕 生育期イ ネ科雑草 2～5葉 期、10～ 15 g, 全 面雑草処 理。 継：体系処 理につい て。
(同 上) 〔春～初夏 まき露地〕	(4) S-28U 粒剤 ● プタミホス (旧メタク レホス) ○ クレマート	O-エチル- O-(3-メ チル-6-ニ トロフェニル) -N-セカン ダリー-ブチル ホスホロアミ デート 3%	U-クレ マート研 究会(事 務局；住 友化学工 業)	北海道立中央 農試、道南農 試、埼玉園試 入間川支場、 愛知農総試園 研、福岡園試。	適用性試験 効果、薬害 の検討。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； は種後、雑草発 生前；(北海道) 500, 600, 700 g, (北海 道以外) 400, 500, 600 g.	継 実・継	実：〔春まき 露地〕 は種後、 400～ 700 g, 全面土壌 処理。 継：夏まき 作型につ いて。
12. ゴボウ	(1) SD- 11831	4-(メチル スルホニル)	ブラナビ アン普及	植調研。	基礎(薬害) 試験	全面土壌処理； (ポット試験)；	継 継	砂土、砂壌 土について

対象作物名 〔作型・ 栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品/a)	新継 の別 今回 判定	判定内容 および理由
12.ゴボウ (つづき)	水和剤 ●ニトラリン ○プラナビ アン	－2,6－ジニ トロ－ <i>N,N</i> － ジプロピルア ニリン 50%	会(事務局；シエ ル化学)		降雨による葉 害発生程度を (土質・降水 量，降水時期 等種々考慮し て)検討する。	は種後(0,1,3, 5日後)；25g。 (降水量；10, 20,30mL/day)。		再検討。 但し，前年 判定の 「実」の 部分はそ のままと する。
13. サトイモ 〔露地・ 慣行〕	(1) ANK-553 乳剤 ●ペンディ メサリン ○	<i>N</i> －(1－エ チルプロピル) 3,4－ジメチ ル－2,6－ジ ニトロベンゼ ンアミン 30%	ANK研 究会(事 務局；日 本サイア ナミッド)	栃木農試，千 葉農試，富山 農試，破波園 芸支場，愛知 農総試園研， 熊本農試園芸 支場。	適用性試験 効果，葉害 の検討。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 植付後，雑草発 生前；20,30, 40mL。	新 継	試験年次不 足。
14. ヤマノ イモ 〔露地・ 普通〕	(1) MB-206 ●リニュロン ○ロロックス	リニュロン 1.5%	丸和バイ オケミカ ル	青森畑作園試， 埼玉園試，長 野農総試野菜 花き試。	適用性試験 効果，葉害 の検討。 (畑地一年生 雑草全般)	全面土壌処理； 植付後，雑草発 生前；600,800g。	新 継	同上。
(ナガイモ) 〔春植え 露地〕	(2) SD- 11831 水和剤 ●ニトラリン ○プラナビ アン	4－(メチル スルフォニル) －2,6－ジニ トロ－ <i>N,N</i> － ジプロピルア ニリン 50%	プラナビ アン普及 会(事務局；シエ ル化学)	北海道立中央 農試，青森畑 作園試，千葉 農試，長野農 総試野菜花き 試，鳥取野菜 試。	適用性試験 効果，葉害 の再確認。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 植付後，雑草 発生前；15,20, 25g。	新 継	同上。
15. キク	(1) ジフェナ ミド 水和剤 ●ジフェナ ミド ○ダイミッド	ジフェナミド ： <i>N,N</i> －ジメ チル－2,2－ フェニルアセ トアミド 80%	塩野義 製薬	埼玉園試，長 野農総試野菜 花き試，兵庫 農総センター 農試，香川農 試，福岡農試。	適用性試験 効果，安全 性の検討。 (畑地一年生 雑草)。	全面土壌処理； 定植後，雑草 発生前；40, 50,60g。	新 継	同上。
16. 花 木 類 〔慣行 露地〕	(1) HW-920 微粒剤 ●DCMU ○	3－(3,4－ ジクロルフェ ニル)－1,1－ ジメチル尿 素 3%	保土谷化 学工業	埼玉園試，三 重農技センタ ー。	適用性試験 樹種拡大 〔効果，葉 害〕の検討 および連年 使用による 葉害の確認。 (畑地一年生 雑草)。	うね間，株間茎 葉処理；生育中， 雑草生育初期， (草丈20cmま で)；750,1000 g。	継 継	試験例数不 足。 但し，前年 判定の 「実」の 部分はそ のままと する。
(苗床)	(2) SD- 11831	4－(メチル	プラナビ	埼玉園試，三	適用性試験	全面土壌処理；	継 継	同上。

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい	処理方法；処理 散布薬量 (製品/a)	新継 の別	判定内容 および理由
							今回 判定	
16. 花木類 〔苗床〕 (つづき)	水和剤 ●ニトラリン ○ブラナビ アン	スルフォニル) -2,6-ジニ トロ- <i>N,N</i> - ジプロピルア ニリン 50%	アン普及 会(事務局；シェ ル化学)	重農技センタ ー。	反覆処理の 適用性(薬 害)および 樹種拡大の 検討。 (畑地一年生 雑草)。	植付後、雑草発 生前；20, 25, 30 g。 (既発生の雑草 を除去後処理)。	継 継	
〔露地 普通〕	(3) SSH-38 水和剤 ●オリザリン ○_____	3,5-ジニ トロ- <i>N</i> ⁴ , <i>N</i> ⁴ - ジプロピルス ルファニルア ミド 75%	塩野義 製薬	埼玉園試, 神 奈川園試相模 原分場, 三重 農技センター, 兵庫農総セン ター農試, 福岡 農試畑作試験 地。	適用性試験 花木ほ場 における一年 生イネ科雑 草の防除。 〔畑地一年生 雑草, ノビ エ, メシ バ, エノコ ログサ, オ ヒシバ, ス ベリヒユ, アオビエ, ハコベ, ア カザ。〕	反復うね間, 株 間土壌処理；春 (4月)中耕除 草および初夏 (6月), 雑草 発生前；10, 15, 20 g。 (サツキを含む 5樹種以上)。	新 継	試験年次不 足。
〔緑化樹〕 (同上)	(4) トリフル ラリン 粒剤 ●トリフル ラリン ○トレファ ノサイド	α, α, α - トリフルオル -2,6-ジニ トロ- <i>N,N</i> - ジプロピル バラートルイ ジン 2.5%	塩野義 製薬	神奈川園試相 模原分場, 兵 庫農総センタ ー農試, 福岡 農試畑作試験 地。	適用性試験 ニオイヒバ, サツキ, ク ルメツツジ, カイヅカイ ブキ, 以外 へ樹種拡大 と後作用の 確認。 (畑地1年生 雑草)	反復全面土壌処 理；春期(4月), 中耕除草後およ び初夏(6月)； 400, 500 g。	継 継	試験例数不 足。 但し, 前年 判定の 「実」の 部分はそ のままと する。

II. 前回未検討除草剤

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品/a)	新継 の別	判定内容 および理由
							今回 判定	
1. ネギ 〔春まき露 地移植本 畑〕	(1) S-28 乳剤 ●ブタミホス (旧メタク レホス) ○クレマート	O-エチル- O-(3-メ チル-6-ニ トロフェニル) - <i>N</i> -sec- ブチルホスホ ロアミデート 50%	Uークレ マート研 究会(事 務局；住 友化学工 業)	鳥取野菜試, (青森畑作園 試, 埼玉園試, 山梨農試ハケ 岳分場, 兵庫 農総センター 農試但馬分場 は前回報告済)。	適用性試験 効果, 薬害 の確認, 特 に洪積土壌 での薬量の 検討。 (畑地一年生 雑草全般)。	全面土壌処理； 定植後, 発生前 ～始期；洪積土 壌……15, 20, 30 ml, その他の 土壌……20, 30, 40 ml。	〔継 実・継〕	〔判定済； 52年春夏 作〕 前回判定 どおり。
2. タマネギ	(1) DBN	2,6-ジクロ	北興化学	北海道農試。	適用性試験	全面土壌処理；	〔継〕	〔判定済；

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品／a)	新継 の別 今回 判定	判定内容 および理由
2.タマネギ (つづき) 〔春まき移 植本畑〕	粒剤 ●DBN ○カソロン 6.7	ルベンゾニト リル 6.7%	工業	(北海道中央 農試は前回報 告済)。	除草効果特 にスギナの 防除。 (スギナ)。	タマネギ茎葉倒 伏期，スギナ生 育期；400, 500, 600 g。 (スギナ以外の 雑草は手取ま たは他薬剤で 前処理し除去 する)。	実・ 継	52年春夏 作〕 実用化：〔寒 地，春ま き移植〕 茎葉倒伏 始期，400 ～600 g， 全面土壌 (雑草) 処理（た だしスギ ナ対象）。 継続：スギ ナの再生 と後作物 への影響 について。
3.ラッキョウ 〔移 植 慣 行〕	(1) Tribunil 水和剤 ●メタベン ズチアズ ウロン ○トリブニ ール	1－(2－ベ ンゾチアゾリ ル)－1,3－ ジメチル尿素 70%	日本特殊 農業製造	栃木農試，福 井農試，（鳥 取野菜試は前 回報告済）。	適用性試験 効果および 薬害の有無 確認。 (畑地一年生 雑草全般)。	反復全面土壌処 理；活着後およ び春季生育期， 発生前～始期； 20+30, 30+ 30, 40+30 g。	継 実・ 継	〔判定済； 52年秋冬 作〕 前回判定 どおり。
〔秋 植 慣 行〕	(2) トリフル ラリン 乳剤 ●トリフル ラリン ○トレファ ノサイド	α, α, α - トリフルオル －2,6－ジニ トロ－ <i>N,N</i> - ジプロピル－ パラートルイ ジン 44.5%	塩 野 義 製 薬	福井農試。 (茨城園試， 鹿児島農試大 隅支場は前回 報告済)。	適用性試験 薬害と除草 効果につい て検討（特 に低薬量の 効果）。 (畑地一年生 雑草全般)。	反復全面土壌； 植付（9～10月 および春季融雪 後（3～4月）， 発生前；20, 25, 30 mL。	継 実・ 継	〔判定済； 52年秋冬 作〕 前回判定 どおり。
〔秋 植 慣 行〕	(3) トリフル ラリン 粒剤 ●トリフル ラリン ○トレファ ノサイド	同 上 2.5%	同 上	福井農試。 (茨城園試， 鹿児島農試大 隅支場は前回 報告済)。	適用性試験 薬害と除草 効果につい て検討。 (畑地一年生 雑草全般)。	反復全面土壌処 理；植付後（9 ～10月）および 春季融雪後（3 ～4月），発生 前；400, 500, 600 g。	継 実・ 継	〔判定済； 52年秋冬 作〕 前回判定 どおり。
4.ニンニク 〔秋 植 慣 行〕	(1) Tribunil 水和剤	1－(2－ベ ンゾチアゾリ ル)－1,3－	日本特殊 農業製造	岩手園試。 (愛知農総試 園研，佐賀農	適用性試験 効果および 薬害の有無	反復全面土壌処 理；活着後およ び春季生育期；	継 実・ 継	〔判定済； 52年秋冬 作〕

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法; 処理 時期; 散布薬量 (製品/a)	新継 の別 今回 判定	判定内容 および理由
4. ニンニク (つづき)	●メタベン ズチアズ ウロン ○トリブニ ール	ジメチル尿素 70%		試; 長崎総農 試は前回報告 済).	確認. (畑地一年生 雑草全般).	発生前～始期; 20+30, 30+ 30, 40+30g.		前回判定 どおり.

III. 生育調節剤 (野菜対象)

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい	処理方法; 処理 時期; 散布薬量 (製品/a)	新継 の別 前回 判定	判定内容 および理由
1. トマト・ キュウリ 他	(1) KG-772 水溶性顆粒 ● _____ ○ _____	未公開	田中商店	野菜試験岡山支 場, 久留米支 場.	基礎試験 生育促進効 果の検討. 〔着果促進, 果重増加, 増収効果の 検討.〕	全面茎葉処理; 発芽後毎週1回 ; 1000倍液, 1500倍液.	継 継	作物, 処理 濃度につい て再検討. 成分未公開.
〔トマト など〕	(2) OYTO ZYME 液剤 ● _____ ○ SEED TREAT PLUS お よ び CROP PLUS	未公開	アクト 牧 場	野菜試.	基礎試験 収量の増大, 効果の検定.	浸漬および茎葉 処理; 移植時(シ ードプラス浸漬), 移植後5週間目 および10週間目 (クローププラ ス茎葉); シード プラス1%液, クローププラス 197.3ml/エー カー.	新 継	試験年次 (例数) 不 足. 成分未公開.
2. タマネギ (春まき移 植本畑)	(1) ジクワット 液剤 ● ジクワット ○ レグロッ クス	1,1'-エチレ ン-2,2'-ビ ピリジウムジ ブロミド 30%	アイ・シ ー・アイ ジャパン	北海道農試, 北海道立中央 農試.	適用性試験 茎葉枯凋効 果および貯 蔵中の品質 に対する影 響について 検討.	全面茎葉処理; 収穫1週間前 (枯凋前) 倒伏 80% 2週間後; 30, 40ml. (展 着剤は加用しな い).	継 保留	貯蔵試験の 結果を待つ て判定.
〔同 上〕	(2) GF-020 液剤 ● (ワック ス類) ○ グリンナ ー	ワックス 10% 乳化剤水等 90%	日本グリ ンナー	北海道農試, 北海道立中央 農試.	適用性試験 (植付時の) 活着促進. (地下茎肥大 盛期に葉面 散布による) 増収効果.	全面茎葉処理; ①植付時(苗処 理), ②地下茎 肥大期に地上部 (1回, 2回), ③……①+②; 10, 15, 20倍液, 10~15l/a.	新 継	試験年次不 足.

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品／a)	新継 の別	判定内容 および理由
							今回 判定	
3.メロン 〔トンネル マルチま たはハウ ス〕	(1) BA (ベン ジルアデ ニン) 液剤 ● (サイト カイニン 類) ○ ビーエー 液剤	N ⁶ -ベンジル アミノプリン 1%	クミアイ 化学工業	<トンネルマ ルチ> 北海道立中央 農試, 道南農 試, 茨城園試, 千葉農試, <ハウス> 山形園試砂丘 地分場, 新潟 園試, 香川農 試.	適用性試験 着果促進効 果の確認.	果梗部塗布；開 花前日, 当日, 翌日；1%原液； 対照として3% 製剤のプロピレ ングリコール希 釈1%液を使用.	継 実・ 継	実：〔トンネ ル・ハウ ス（マル チを含む）〕 開花前日 ～翌日1 %原液, 果梗部塗 布（受精 が必要）。 継：作型と の関係に ついて.
4.カボチャ 〔ハウスト ンネルま たはトン ネルマル チ〕	(1) BA (ベン ジルアデ ニン) 液剤 ● (サイト カイニン 類) ○ ビーエー 液剤	N ⁶ -ベンジル アミノプリン 1%	クミアイ 化学工業	岩手園試, 茨 城園試, 三重 農技センター.	適用性試験 着果促進効 果の確認.	果梗部塗布；開 花前日, 当日, 翌日；1%原液.	継 実・ 継	実：〔トンネ ルマルチ〕 開花前日, 当日1% 原液, 果 梗部塗布 （受精が 必要）。 継：処理時 期とハウ ス栽培.
5.カンピョウ 〔露地 移植〕	(1) BA (ベン ジルアデ ニン) 液剤 ● (サイト カイニン 類) ○ ビーエー 液剤	N ⁶ -ベンジル アミノプリン 1%	クミアイ 化学工業	栃木農試栃木 分場.	適用性試験 着果促進効 果の確認.	果梗部塗布；開 花前日, 当日, 翌日；1%原液.	継 実・ 継	実：〔関東北 部；露地 移植〕 開花前日 ～翌日, 1%原液, 果梗部塗 布。 継：品種, 適用地域 について.

IV 生育調節剤（花き対象）

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい (対象雑草草種)	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品／a)	新継 の別	判定内容 および理由
							今回 判定	
1.花き一般 (キク, バ ラ他) 〔慣行〕	(1) KG-772 水溶性顆 粒	未公開	田中商店	野菜試久留米 支場.	基礎試験 生育促進効 果の検討. 〔着花促進, 品質向上等〕	全面茎葉処理； 定植後あるいは 萌芽後（収穫終 了まで）毎週1 回散布.	継 継	試験例数不 足.

対象作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 ●種類名 ○商品名	有効成分 および含有率	委託者名 (会社)	試験実施場所	試験の種類 およびねらい	処理方法；処理 時期；散布薬量 (製品/a)	新継 の別	判定内容 および理由
							今回 判定	
2.キク 〔鉢物 慣行〕	(1) B-995 エアゾール ●アミノサ イド ○ピーナイン エアゾール	N-(ジメチ ルアミノ)- スクシンアミ ド酸	日本曹達	千葉暖地園試 千葉農試、東 京農試、奈良 農試、福岡園 試。	適用性試験 エアゾール タイプ、ピー ナインによる 伸長抑制。	茎葉噴霧処理 (生長点中心に スプレー)；摘芯 後(従来のB- ナインの散布時 期に従う)；0.3 0.5 0.7%。	新 実・ 継	実：〔中輪ギ ク(ポットマム)〕 摘芯後、 0.5～ 0.7%液、 茎葉噴霧 処理。 継：無摘芯 仕立(福 助作り) の草丈調 節ならび にスプレ ーギクの 花首長調 節、他の 作物につ いて。
3.ポインセ チア 〔鉢物 慣行〕	(1) C, C, C 液剤 ●Chlorm equat ○サイコセル	(2-クロロ エチル)-ート リメチル-ア ンモニウム- クロライド 46%	三共 日本サイ アナミッ ド	千葉農試、東 京農試、福岡 農試。	適用性試験 草丈伸長 抑制。	全面茎葉散布処 理；摘芯後； 1,000, 2,000, 3,000ppm。	継 継	試験結果不 一致。

昭和53年度桑園関係除草剤・ 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53年度桑園関係除草剤・生育調節剤委託
試験成績検討会は、昭和54年1月18日、南青山
会館(東京)において試験担当関係者および委
託関係者等約80名参集して開催された。

当検討会では除草剤15剤(計89点)、生育調

節剤1剤(計1点)について、各試験場所担当
者からの報告および質疑応答ならびに慎重な検
討、審議がなされた。

この判定結果等は次のとおりである。