

ーランド・アメリカなどの畑地や芝地の雑草である。この雑草は虫に対して寄主の1つとなる。

4. *Lysimachia vulgaris* L.

外国名 オーストラリア：yellow loose-strife, デンマーク：almindelig fredløs, フィンランド：ranta-alpi, フランス：chasse-bosse, lysimaque commune, ドイツ：Gemeiner Gilbweiderich, イタリア：mazza d'oro, オランダ：gewone wederik, ノルウェー：fredlaus, ポルトガル：erva-moedeira, ソ連：Вербейник обыкновенный, スペイン：lisimaquia amarilla, スウェーデン：strandlysing, イギリス：yellow loosestrife, ユーゴスラビア：obicni protivak

語源 種小名は普通の意味である。

植物分類学上の位置 双子葉植物綱 *Dicotyledoneae*, 合弁花亜綱 *Sympetalae*, サクラソウ目 *Primulales*, サクラソウ科 *Primulaceae*, オカトラノオ属 *Lysimachia*

分布 温帯に分布する。地域的には、ヨーロッパ・西アジア・オセアニアに分布し、日本にはみられない。

年生 多年生。

形態 茎は地表を横に這い、節から地上茎が

直立、高さ60～150 cm、腺毛が生える。葉は対生、または3～4枚が輪生し、披針形～広披針形で長さ4～12 cm、先は尖り、全縁で短毛が生え、黒色の腺点が多数あって無柄である。花は茎の上部から伸びた花柄に総状花序を形成する。花柄には短毛が生える。がくは披針形、短毛が生え、縁は赤色を帯びる。花冠は黄色、鐘形で裂片は卵形。果は蒴果で球形。種子は淡黄色、倒卵形で長さ2 mm、滑らかで縁に翼がある。

繁殖法 種子と地下茎により繁殖する。春に発生し夏に開花する。種子には休眠があり、野外に放置したり、種皮を剥ぐことによって発芽が可能になる。種子の伝播は、風・雨・動物・植物自身などによる。

生育地 畑地・路傍・囲い・河岸・湖岸に生育する。

農業上の重要性 ヨーロッパ諸国・オーストラリアおよびニュージーランドなどにみられる雑草である。この雑草は虫に対して寄主の1つとなる。

類似種 *Lysimachia vulgaris* L. var. *davurica* (Ledeb.) R. Kunth クサレダマは東アジアに分布する多年草で、日本では山中の湿地に生育する。

昭和60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60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61年7月18～19

日の両日、倉吉体育文化会館（鳥取県倉吉市山根 529-2）において、試験場関係者55名、委託関係者等32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30

試験（107点）、生育調節剤20試験（52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、次表に掲げたとおりである。

昭和60年度秋冬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結果一覧表

A. 除 草 剤

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 （商品名） 〔委託者名〕	有効成分および含有率（%）	試験の種類 新 規 継 続	試験実施場所（数） （ ）＝中間or試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期；散布薬量 ＜水量/a＞；処理方法	今回判定	判定理由または内容
1. キャベツ 〔夏～冬まき露地移植〕	(1) NC-302 ① フロアブル 〔日産化学〕	キザロホップ エチル……10	適用性 継 続	千葉東総、 岐阜南濃、 兵庫但馬、 広島、福岡。 (5)	〔スズメノカタビラを除く一年生イネ科雑草〕 生育期、イネ科雑草2～6葉期；7.5, 10, 15 ml；全面茎葉処理。	実・継	実：〔秋播き露地移植、スズメノカタビラを除く一年生イネ科雑草〕 定植後、イネ科雑草2～3葉期、草丈5cm以下、7.5～15ml/a、全面茎葉処理。 継：処理時期、低薬量の効果の安定性。
2. ハクサイ 〔夏～冬まき露地移植〕	(1) Hoe-866 液 （バスタ） 〔バスタ協議会〕	グルホシネート……18.5	適用性 新 規	三重、兵庫淡路、 鳥取、鹿児島大隅。 (4)	〔一年生雑草全般〕 定植前、雑草発生始期；20, 30, 50ml；全面茎葉処理。	継	・試験年次不足。
3. ネギ 〔秋～冬まき露地移植〕	(1) benthio-carb・ prometryne 粒 （サターンバアロ） 〔B-3015・P〕 〔クミアイ化学〕	ベンチオカーブ……8.0 プロメトリン……0.8	適用性 継 続	（埼玉）、 （千葉）、 鳥取、香川三木、 大分。 (5)	〔一年生雑草全般〕 定植後、雑草発生始期；400, 500, 600 g；全面土壌処理。	実・継	実：〔秋播露地移植、一年生雑草全般〕 定植後、雑草発生前～始期、400～500 g/a、全面土壌処理。（但し、砂壌土・砂質土壌では薬害発生の危険があるので、使用はさしひかえる。） 継：効果の安定性、薬害発生要因について。
4. タマネギ 〔秋まき露地移植・本畑〕	(1) benthio-carb・ prometryne 粒 （サターンバアロ） 〔B-3015・P〕 〔クミアイ化学〕	ベンチオカーブ……8.0 プロメトリン……0.8	適用性 継 続	長野、岐阜、和歌山、香川、福岡。 (5)	〔一年生雑草全般〕 定植後、雑草発生始期；400, 500, 600 g；全面土壌処理。	実	・〔秋播露地移植、一年生雑草全般〕 定植活着後、雑草発生始期、400～600 g/a、全面土壌処理。

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 〔商品名〕 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 規 継 続	試験実施場所 ()=中間 or 試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量 <水量/a>; 処理方法	今回判定	判定理由または内容
4. タマネギ (つづき) 〔秋まき露地移植・本畑〕	(2) glyphosate 液 (ラウンドアップ) 〔モンサント〕	グリホサート ……………41	適用性 新 規	野菜試久留米, 岐阜, 兵庫 淡路. (3)	〔雑草全般〕 定植後～生育期, 雑草生育期; 10, 20, 30m/ <2.5 l>; うね間茎葉処理.	継	・試験年次不足.
〔秋まき露地移植・本畑〕	(3) Hoe-171 ①乳 〔三共, ヘキスト〕	フェノキサプロップエチル … 90 g/l	適用性 継 続	野菜試久留米, 長野, 和歌山, 兵庫 淡路, 香川. (5)	〔一年生イネ科雑草〕 単用=生育期, イネ科雑草 3～5 葉期; 15m/l; 全面茎葉処理. 体系=慣行土壌処理剤施用後→生育期, イネ科雑草 3～5 葉期; 10, 15 m/l; 全面茎葉処理.	実・継	実: 〔定植後土壌処理剤を処理した場合, 秋播露地移植, スズメノカタビラを除く一年生イネ科雑草〕 雑草 3～5 葉期, 15m/l/a. 継: 薬量と処理時期について.
〔秋まき露地移植・本畑〕	(4) HOK-15 水和 (ホクパック) 〔北興化学〕	DBN……………30 DCMU……………10	適用性 新 規	長野, 愛知, 兵庫 淡路, 香川三木, 福岡, 長崎. (6)	〔一年生雑草全般〕 定植活着後, 雑草発生前～始期; 15, 20, 25 g; 全面土壌処理.	継	・試験年次不足. (処理時期・薬量・効果・薬害の確認, 後作への影響について)
〔秋まき露地移植・本畑〕	(5) HOK-15 ①細粒 (ホクパック) 〔北興化学〕	DBN……………1.0 DCMU……………0.5	適用性 新 規	愛知, 和歌山, 香川三木, 長崎. (4)	〔一年生雑草全般〕 定植(活着)後, 雑草発生前～始期; 400, 500, 600 g; 全面土壌処理.	継	・試験年次不足. (後作への影響について)
〔秋まき露地移植・本畑〕	(6) HOK-833 水和 〔北興化学〕	MCC……………40 DCMU……………7.0	適用性 継 続	長野, 岐阜, 香川三木, 長崎. (4)	〔一年生雑草全般〕 定植活着後, 雑草発生始期; 50, 60, 70 g; 全面土壌処理.	実・継	実: 〔秋播露地移植, 一年生雑草全般〕 定植活着後, 砂壤土を除く全面土壌処理, 雑草発生前～始期, 50～75 g/a. 継: 薬量と薬害について.
〔秋まき露地移植・本畑〕	(7) HOK-833 細粒 〔北興化学〕	MCC……………8.0 DCMU……………1.5	適用性 新 規	長野, 愛知, 香川, 長崎. (4)	〔一年生雑草全般〕 定植活着後, 雑草発生始期; 400, 500, 600 g; 全面土壌処理.	継	・試験年次不足. (薬害発生要因および収量についての検討)
	(8) MW-831 水溶 〔北興化学〕	ピアラホス ……………20	適用性 継 続	岐阜, 兵庫 淡路, 香川, 福岡. (4)	〔一年生雑草全般〕 定植前, 雑草発生揃期～生育初期; 30, 40, 50 g; 全面茎葉処理.	実・継	実: 〔秋播露地移植, 一年生雑草全般〕 定植前, 雑草発生揃～生育初期, 30～50 g/a, 全面茎葉処理.

作物名 〔作型・ 栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験の 種類 新 規 継 続	試験実施 場所(数) ()=中間 or 試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量 <水量/a>; 処理方 法	今回 判定	判定理由または内容
4. タマネギ (つづき) 〔秋まき露 地移植・ 本畑〕	(8) MW-831 水溶 (つづき) 〔明治製菓〕						継: 処理時期, 薬量につ いて.
〔秋まき露 地移植・ 本畑〕	(9) NC-302 ① フロアブル 〔日産化学〕	キザロホップ エチル……10	適用性 継 続	野菜試久 留米, 長 野, 岐阜, 和歌山, 兵庫淡路, 香川. (6)	〔スズメノカタビラを除 く一年生イネ科雑草〕 土壌処理剤(CAT水 和剤5g)施用後→生 育期, イネ科雑草2～ 6葉期; 7.5, 10, 15 ml; 全面茎葉処理.	実 ・ 継	実: 〔秋播露地移植, ス ズメノカタビラを除く 一年生イネ科雑草〕 定植後, 雑草2～6葉 期, 7.5～15ml/a, 全面茎葉処理. 継: 処理時期, 薬量につ いて.
〔秋まき露 地移植・ 本畑〕	(10) SKH-01 水和 (グラメック ス) 〔石原, シェ ル〕	シアナジン ……50	適用性 継 続	愛知, 兵 庫淡路, 香川三木, 福岡, 佐 賀. (5)	〔一年生雑草全般〕 春期生育期, 雑草発生 前～始期; 10, 15, 20 g; 全面土壌処理.	実 ・ 継	実: 〔秋播露地移植, 一 年生雑草全般〕 春期, 生育期, 雑草発 生前～始期, 10～15g /a, 全面土壌処理, 砂壤土を除く. 継: 薬害発生要因につ いて. (処理時期, 生育 ステージ, 低温条件等)
〔秋まき露 地移植〕	(11) YF-65 液 〔I. C. I〕	1,1' ジメチ ル-4,4 ビピ リジウムジ クロリド…10 1,1' エチレ ン-2,2 ビピ リジウムジ プロミド…14	適用性 新 規	長野, 兵 庫淡路, 佐賀. (3)	〔一年生雑草全般〕 ・定植前, 雑草生育期 (前作後耕起前等); 30, 40, 50ml; 全面 茎葉処理. ・活着後, 雑草生育期; 30, 40, 50ml; うね 間茎葉処理.	実 ・ 継	実: 〔秋播露地移植, 一 年生雑草全般〕 定植前(耕起前), 定 植後, 活着後うね間, 雑草生育期, 30～50 ml/a, 茎葉処理.(薬 液が作物に附着しない ように注意する) 継: 定植後の薬害の検討.
5. ニンニク 〔秋植え露 地普通〕	(1) ANK-553 乳 (ゴーゴーサ ン) 〔ゴーゴーサ ン普及会〕	ペンディメタ リン……30	適用性 継 続	(北海道 中央), (青森), (岩手), (長野). (4)	〔キク科・ツユクサを除 く一年生雑草〕 ①植付け直後, 雑草発 生前. ②春期生育期, 雑草発 生前; 30, 50, 100g; 全面土壌処理.	保留	
6. アスパラ ガス	(1) YF-65 液	1,1' ジメチ ル-4,4 ビピ リジウムジ クロリド…10 1,1' エチレ ン-2,2 ビピ リジウムジ	適用性 新 規	(鹿児島 熊毛), (1)	〔一年生雑草全般〕 ・植付(播種)前, 雑 草生育(初)期(前 作後耕起前等); 30, 40, 50ml; 全面茎葉 処理. ・定植後(生育期),	保留	

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 規 別	試験実施場所(%) or 試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量 <水量/a>; 処理方法	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(慣行)〕		プロミド…14			雑草生育(初)期; 30, 40, 50ml; うね間茎葉処理.		
7. サヤエンドウ 〔夏～秋まき露地直播〕	(1) NP-55 乳 (ナブ) 〔日本曹達〕	セトキシジム ………20	適用性 継 続	福島いわき, 千葉暖地, 和歌山, 鹿児島大隅. (4) <S. 59 秋冬>千葉南総.	〔スズメノカタビラを除く一年生イネ科雑草〕 単用=生育期, イネ科雑草 3~5 葉期; 15, 20ml; 全面茎葉処理. 体系=慣行土壌処理剤施用後→生育期, イネ科雑草 3~5 葉期; 15ml; 全面茎葉処理.	実・継	実: 〔露地普通, スズメノカタビラを除く一年生イネ科雑草〕 単用: 生育期, 雑草 3~5 葉期(分けつ時期まで), 15~20ml/a, 全面茎葉処理. 体系: 播種前後土壌処理剤施用後, イネ科雑草 3~5 葉期, 15ml/a, 全面茎葉処理. 継: 効果, 薬害の確認.
〔夏～秋まき露地直播〕	(2) trifluralin 粒 (トレファノサイド) 〔塩野義〕	トリフルラリン………2.5	適用性 新 規	野菜試久留米, 福島いわき, 千葉暖地, 和歌山, 鹿児島. (5)	〔アブラナ科・キク科・カヤツリグサ科を除く一年生雑草〕 播種後, 雑草発生前; 400, 500, 600g; 全面土壌処理.	継	・薬害について.
〔露地普通〕	・ MK-140 フロアブル 〔三菱化成〕	2-クロロ-6-ニトロ-3-フェノキシアニリン …60(W/V)	適用性 新 規	千葉南総. (1)		継	・試験年次不足.
8. ダイコン 〔夏～秋まき露地直播〕	(1) Hoe-866 液 (バスタ) 〔バスタ協議会〕	グルホシネート………18.5	適用性 新 規	千葉北総, 新潟, 三重, 福岡. (4)	〔一年生雑草全般〕 播種前, 雑草発生前期(～生育初期); 20, 30, 50ml; 全面茎葉処理.	継	・試験年次不足.
9. ニンジン 〔秋～春まきトンネルマルチ直播〕	(1) Hoe-866 液 (バスタ) 〔バスタ協議会〕	グルホシネート………18.5	適用性 新 規	(埼玉鶴ヶ島), 三重, 広島, 長崎. (4)	〔一年生雑草全般〕 播種前, 雑草発生前期(～生育初期); 20, 30, 50ml; 全面茎葉処理.	継	・試験年次不足.
	(2) MW-831 水溶 (ハービエース)	ピアラホス ………20	適用性 継 続	(埼玉鶴ヶ島), 三重, 広	〔一年生雑草全般〕 播種前, 雑草発生前期～生育初期; 30, 40, 50	実・継	実: 〔秋播トンネルマルチ, 一年生雑草全般〕 播種前, 雑草発生前期～

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 継 別	試験実施場所 (数) ()=中間or試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量 <水量/a>; 処理方法	今回判定	判定理由または内容
9. ニンジン (つづき) 〔秋～春まき露地マルチ等直播〕	(2) MW-831 水溶 (つづき) 〔明治製菓〕			島, 長崎, 熊本園芸. (5)	m/l; 全面茎葉処理.		生育初期, 30~50g/a, 全面茎葉処理. 継: 処理時期, 作型について.
〔秋～春まき露地マルチまたはトンネルマルチ直播〕	(3) NC-302 ① フロアブル 〔日産化学〕	キザロホップ エチル……10	適用性 継 続	茨城, 千葉北総, 三重, 広島, 熊本園芸.	〔スズメノカタビラを除く一年生イネ科雑草〕 土壌処理剤(リニエロン水和剤10g)施用後→播種後～生育期, イネ科雑草2～6葉期; 7.5, 10, 15m/l; 全面茎葉処理.	実・継	実: 〔秋播トンネル, 冬～春播トンネル, 春播露地マルチ, 春播露地直播(マルチでは株元処理), スズメノカタビラを除く一年生イネ科雑草〕 生育期(2～6葉期), 7.5~15m/l/a, 全面茎葉処理. 継: 薬量について(低薬量での安定性).
10. ヤマノイモ 〔露地(慣行)〕	(1) YF-65 液 〔I. C. I〕	1,1' ジメチル-4,4' ビピリジウムジクロリド…10 1,1' エチレン-2,2' ビピリジウムジプロミド…14	適用性 継 続	(兵庫但馬), (鳥取). (2)	〔一年生雑草全般〕 ・植付前, 雑草生育期(前作後耕起前等); 30, 40, 50m/l; 全面茎葉処理. ・生育期, 雑草生育期; 30, 40, 50m/l; うね間茎葉処理.	保留	
11. キク 〔露地普通〕	(1) prodiamine 水和 〔ベルシコール〕	プロジアミン ………65	作用性 新 規	埼玉, (香川), (福岡), (大分温泉熱). (4)	〔一年生雑草全般〕 定植後, 雑草発生前; 8, 16, 24g; うね間土壌処理.	継	・試験年次不足.

B. 前回未提出分除草剤 (S. 60春夏作)

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 継 別	試験実施場所 (数) ()=中間or試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量 <水量/a>; 処理方法	今回判定	判定理由または内容
1. キャベツ (春～夏まき露地移植)	(1) MW-831 水溶 (ハービエース) 〔明治製菓〕	ピアラホス ………20	適用性 新 規	三重. (1)	〔一年生雑草全般〕 定植前, 雑草生育期(発生前期以降); 30, 50, 75g; 全面茎葉処理.	実・継	〔前回判定済〕
2. ニンニク	(1) NP-55 乳 (ナブ)	セトキシジム ………20	適用性 継 続	(北海道中央), (岩手), (2)	〔スズメノカタビラを除く一年生イネ科雑草〕 単用=生育期, イネ科雑草3～5葉期;	保留	

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 規 継 続	試験実施 場所 (数) ()=中間 or試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量 <水量/a>; 処理方法	今回 判定	判定理由または内容
2. ニンニク (つづき) 〔露地普通〕	(1) NP-55 乳 (つづき) 〔日本曹達〕				15, 20ml; 全面 茎葉処理. 体系=慣行土壌処理剤 施用後→生育期, イネ科雑草3~ 5葉期; 15ml; 全面茎葉処理.		
3. キュウリ 〔露地マル チ移植〕	(1) SL-236 ①乳 〔石原〕	フルアジホッ プ……………17.5	適用性 新 規	神奈川, (1)	〔スズメノカタビラを除 く一年生イネ科雑草〕 生育期, 一年生イネ科 雑草3~5葉期; 5, 7.5, 10ml; 全面茎 葉処理.	実 ・継	〔前回判定済〕
4. カボチャ 〔露地普通〕	(1) S-28 乳 (クレマート) 〔U-クレマ ート研究会〕	ブタミホス ……………50	適用性 新 規	宮崎, (1)	〔一年生雑草全般〕 定植前, 雑草発生前; 30, 40, 50ml; 全面土 壌処理.	継	・試験年次不足.
5. ニンジン 〔春~夏ま き露地直 播〕	(1) Hoe-171 ①乳 〔ヘキスト, 三共〕	フェノキサプ ロップエチル ……………90 g/l	適用性 継 続	長崎, (1)	〔スズメノカタビラを除 く一年生イネ科雑草〕 慣行土壌処理剤施用後 →生育期, イネ科雑草 2~6葉期; 7.5, 10, 15ml; 全面茎葉処理.	実 ・継	〔前回判定済〕
〔春~夏ま き露地直 播〕	(2) NC-302 ① フロアブル 〔日産化学〕	キザロホップ エチル……………10	適用性 新 規	長崎, (1)	〔スズメノカタビラを除 く一年生イネ科雑草〕 単用=生育期, イネ科 雑草2~6葉期; 10ml; 全面茎 葉処理. 体系=慣行土壌処理剤 施用後→生育期, イネ科雑草2~ 6葉期; 10ml; 全面茎葉処理.	継	・試験年次不足.
〔春~夏ま き露地直 播〕	(3) SL-236 乳 (ワンスайд) 〔石原〕	フルアジホッ プ……………35	適用性 継 続	長崎, (1)	〔スズメノカタビラを除 く一年生イネ科雑草〕 生育期, 一年生イネ科 雑草3~5葉期; 5, 7.5, 10ml; 全面茎葉 処理.	実 ・継	実: 〔春~夏播露地, 一 年生イネ科雑草〕 雑草発生前後(播種後) 土壌処理剤施用, イネ 科生育期3~5葉期, 5~10ml/a. 継: 効果の確認.

C. 生育調節剤

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 続 別	試験実施場所 (数) ()=中間or試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布葉量 ＜水量/a＞; 処理方法	今回判定	判定理由または内容
1. ホウレンソウ 〔露地直播〕	(1) 改良C-MH液 (エルノー) 〔ヒドラジン〕	マレイン酸ヒドラジドコリン塩……………39	作用性 継 続	埼玉鶴ヶ島, 千葉. (2)	〔暖秋(冬)の場合の生育調節<生育抑制>〕 茎葉20~23cm時; 9, 14.5, 18, 22ml <8 l>; 全面茎葉処理.	継	・処理時期と濃度について, 〔適用性試験へ移して検討〕
2. ネギ 〔露地普通〕	(1) MGC-140液 〔三菱瓦斯〕	塩化コリン……………30	作用性 継 続	野菜試久留米, 新潟. (2)	〔栽培期間の短縮<生育促進>〕 草丈10cm前後時より1~3回; 600, 400倍液<10 l>; 全面茎葉処理.	継	・薬量と処理時期, 効果について, 〔適用性試験へ移して検討〕
3. タマネギ 〔秋まき露地移植〕	(1) MGC-140液 〔三菱瓦斯〕	塩化コリン……………30	適用性 継 続	野菜試久留米, 長野, 岐阜, 兵庫淡路, 香川, 福岡, 佐賀. (7)	〔肥大促進〕 肥大初期(葉長21.8cm, 展葉数4.1, 球径10.5mmの頃); 600, 300, 200倍液<10 l>; 全面茎葉処理.	実・継	実: 〔秋播露地移植〕 タマネギ肥大初期(3~5葉期, 球径1~2cm), 1,000~1,500ppm(300~200倍液), 全面茎葉処理. 継: 薬量, 処理時期, 散布回数等, 処理方法および土壌水分条件について.
4. ニンニク 〔露地普通〕	(1) MGC-140液 〔三菱瓦斯〕	塩化コリン……………30	適用性 新 規	野菜試久留米, 青森, (長野). (3)	〔肥大促進〕 肥大初(開始)期; 600, 300, 200倍液<10 l>; 全面茎葉処理.	継	・試験年次不足, (処理時期, 処理方法の検討)
5. ナス 〔ハウス促成または半促成〕	(1) TD-83水溶 (ナルト) 〔筒井商会〕	ビタミンB12 …3μg/g	適用性 継 続	茨城, 熊本八代. (2)	〔収量増〕 定植活着から10日毎; 1,2g<慣行灌水量>; 土壌灌注, 葉面散布 (単花)処理(それぞれ慣行元肥・追肥区と元肥: NPK各6kg・追肥: 慣行の倍量区を設定).	継	・処理濃度および処理方法について.
6. ピーマン 〔促成または半促成〕	(1) NS-80水溶 (レンテミン) 〔野田食菌〕	ゼアチン等のサイトカイニン類 …500ppm	適用性 継 続	(千葉砂地), 広島. (2)	〔苗質の向上及び初期収量の増加〕 播種前+鉢上げ直後, 播種前+育苗中期, 播種前+定植時; 100ppm+1,000ppm; 種子浸漬+土壌灌注処理.	継	・処理方法, 効果発現条件について.

作物名 〔作型・栽培法〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 規 継 続	試験実施 場所 () = 中間 or 試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量 <水量/a>; 処理方法	今回 判定	判定理由または内容
6. ピーマン (つづき)	(2) NSKG-85 液 (バイトロン)	液状複合肥料; プロリン ……………1 水溶性P ……………6 K……………4 苦土……………2 ほう素……………2 他(鉄, 亜鉛, モリブデン, 等) 含有	作用性 新 規	広島. (1)	〔花芽形成促進, 生理落果・花振り防止, 品質向上(味・色・艶等)増収〕 花芽形成前(栄養生長期)より約10日毎; 10ppm+1~2ppm; 葉面散布+土壌灌注処理.	継	・効果の発現条件について.
	(3) TD-83 水溶	ビタミンB12 …3μg/g	適用性 継 続	茨城, 千葉砂地, 広島. (3)	〔収量増〕 定植活着時から10日毎; 1, 2g<慣行灌水量>; 土壌灌注, 葉面散布 (単花)処理(それぞれ慣行元肥・追肥区と元肥: NPK各6kg・追肥: 慣行の倍量区を設定).	継	・処理方法およびねらいの明確化.
7. キュウリ	(1) NS-80 水溶 (レステミン)	ゼアチン等の サイトカイニン類 …500ppm	適用性 継 続	広島,(福岡). (2)	〔苗質の向上および初期収量の増加〕 播種前+鉢上げ直後, 播種前+育苗中期, 播種前+定植時; 100ppm+1,000ppm; 種子浸漬+土壌灌注処理.	保留	
	(2) RF-81 粒 (リフレッシュ)	モンモリロナイト: SiO ₂ …72.96 Al…9.92 Fe…4.95 Ca…3.27 K…0.13 Mg等…含有	作用性 新 規	千葉, 広島. (2)	〔床土物理性・化学性改善, 苗質向上, 生育障害改善, 品質向上〕 定植前, (補助剤は10日毎に定期散布または灌注); 20kg(補助剤は1,000倍液); 土壌混和.	継	・処理方法, 効果の発現条件について再検討.
	(1) AR-1 液 (宝交早生) 〔トモエ化学〕	成分未公開 ……………5	作用性 新 規	静岡東部. (1)	〔中やすみ現象に対する効果〕 一任; 10, 20, 100, 200, 400ml; 土壌灌注.	継	・処理濃度について.
9. 花き(球根類) 〔秋植〕	(1) MGC-140 液 〔三菱瓦斯〕	塩化コリン ……………30	適用性 新 規	(新潟), (富山). (2)	〔球根肥大促進〕 球根肥大初期; 600, 300倍液; 全面茎葉処理.	保留	

作物名 〔作型・ 栽培型〕	薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 規 継 続	試験実施 場所 (効 ()=中間 or 試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量 <水量/a>; 処理方法	今回 判定	判定理由または内容
10. キク(切 花用)	(1) S-07 液 (スミセブン)	ユニコナゾール……0.05	適用性 継 続	愛知(福岡). (2)	〔花首徒長防止, (品種 適用拡大)〕 発蕾期, 発蕾1週間後, 同2週間後; 5, 10, 20 ppm; 茎頂部散布	実 ・ 継	実: 〔花首徒長防止〕 発蕾期10~30ppm 1回 または発蕾期および発 蕾10~14日後, 10ppm 2回, 茎頂部散布. 継: 品種, 濃度, 回数に ついて.
〔切花用慣 行〕	〔住友化学, 山本〕						
11. ストック	(1) S-07 液 (スミセブン)	ユニコナゾール……0.05	適用性 新 規	千葉暖地, 三重, 和 歌山. (3)	〔花穂の伸長抑制〕 小花の1~2輪開花時; 5, 10ppm; 茎葉散布.	実 ・ 継	実: 〔花穂伸長抑制〕 小花1~2輪開花時, 5~10ppm (1~2ml /茎) 花穂および上部 茎葉散布. 継: 栽培条件(温度, 土 壌水分), 濃度, 回数, 後作物への影響につい て.
〔切花用慣 行〕	〔住友化学, 山本〕						
12. 宿根カス ミソウ	(1) S-07 液 (スミセブン)	ユニコナゾール……0.05	適用性 新 規	千葉暖地, 長野, 和 歌山. (3)	〔茎の軟弱化防止〕 発蕾後1~3回; 10~ 25ppm<10ml/株>; 茎葉散布.	実 ・ 継	実: 〔花首徒長防止〕 発蕾後10~25ppm, 10 ~20ml/株, 1~2回, 茎葉散布. 継: 濃度, 回数および後 作物への影響について.
〔切花用慣 行〕	〔住友化学, 山本〕						
13. ロードデ ンドロン 属花木 〔シャクナ ゲ等〕	(1) GA3 ペースト	ジベレリン ……2.7	適用性 継 続	千葉花植 木, 神奈 川相模原, 愛知, 福 岡. (4)	〔開花促進〕 加温開始後(10~15℃ に保つ); 20, 30, 40 mg/1花蕾; 花蕾直下 葉または腋芽除去跡に 塗布.	実 ・ 継	実: 〔西洋シャクナゲ・ 鉢物, 開花促進〕 加温開始後, 20~40 mg/1花蕾, 花蕾直下 葉または腋芽除去後の 取跡へ塗布. 継: 塗布量, 処理時期に ついて.
〔協和醗酵〕							
14. ツツジ類	(1) S-07 液 (スミセブン) 〔住友化学, 山本〕	ユニコナゾール……0.05	適用性 新 規	(野菜試), 同久留米, (新潟), (福岡), (4)	〔矮化・着蕾数増加〕 新梢伸長初期; 25, 50 ppm; 茎葉散布.	保留	
〔露地慣行〕							
15. ハウサイ・ タマネギ	(1) E-1 水和 (サカエ1号)	糖質……95	作用性 新 規	兵庫淡路. (1)	〔健苗育成, 品質向上, 増収〕 育苗時…第1本葉展開 時より5日間 隔で3回. 本 圃…生育初期より 10日間隔で5 ~6回; 1,000 倍, 800倍, 葉面散布.	効	・適用性試験の実施.
〔農作物栽培 研〕							

D. 前回未提出分生育調節剤（S. 60春夏作）

作物名 〔作型・ 栽培法〕	薬剤名・剤型 （商品名） 〔委託者名〕	有効成分および含有率（%）	試験の種類 新規 の 継続	試験実施 場所（数） （ ）=中間 or試験中	試験設計〔ねらい〕 処理時期；散布薬量 ＜水量／a＞；処理方法	今回 判定	判定理由または内容
1. トマト 〔ハウス栽 培等〕	(1) T P S 液 (樹勢) 〔東商トップ ス〕	未公開	適用性 新 規	神奈川、 岐阜南濃、 (2)	〔生育促進、品質向上、 収量増、（早期出荷）〕 ・苗床…本葉展開時～ 定植時約1週 間毎に計3回。 ・本畑…定植直後～収 穫終了時約1 週間毎； 100倍液（50ml）／50 l／a；葉面（莖葉）散 布。		〔前回判定済〕
2. イチゴ 〔促成等の 育苗床〕	(1) RF-81 水和 (リフレッシュ) 〔ソフトシリ カ〕	ケイ酸 …72.96 秋田県八沢産 2：1型モン モリロナイト 粘土等	適用性 継 続	岩手南部、 奈良、 (2)	〔窒素吸収抑制・花芽分 化促進〕 移植時より1週間毎； 500, 800倍液；莖葉散 布。	継	・処理方法、薬量につい て。
〔露地慣行〕	(2) S-327D 水和 〔住友化学〕	ウニコナゾ ールD……5	適用性 新 規	山形砂丘 地、福井、 奈良、 (3)	〔ランナー抑制・過繁茂 防止〕		〔前回判定済〕
3. ヤマノイ モ 〔露地慣行〕	(1) 改良C-M H 液 (エルノー) 〔ヒドラジン〕	マレイン酸ヒ ドラジドコリ ン塩……39	適用性 継 続	埼玉、長 野、 (2)	〔貯蔵中の萌芽防止〕 10月上～中旬の収穫前 （枯葉20日前頃）； 100, 80 倍液；全面莖 葉処理。	継	・処理時期、薬量につい て。
4. キ ク 〔鉢物慣行〕	(1) PP-333 フロアブル (ボンザイ) 〔アイ・シー ・アイ〕	パクロブトラ ゾール……2	適用性 新 規	愛知、 (1)	〔矮化効果による草姿改 良〕 ピンチ後10～15日頃； ・散布処理…25, 50 ppm＜10ml／株＞ ・灌注処理…2.5, 5 ppm＜100ml／株＞； 莖葉散布または土壌灌 注。		〔前回判定済〕
5. ポインセ チア 〔鉢物慣行〕	(1) PP-333 フロアブル (ボンザイ) 〔アイ・シー ・アイ〕	パクロブトラ ゾール……2	適用性 継 続	神奈川、 (1)	〔矮化・着蕾増進〕 ピンチ2～3週間後； ・散布処理…50, 100 ppm＜10ml／株＞ ・灌注処理…5, 10 ppm＜100ml／株＞； 莖葉散布または土壌灌 注。		〔前回判定済〕