

平成3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3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3年12月17～18日、池之端文化センター（東京都台東区池之端1丁目3番45号）において開催された。

この検討会には、試験場関係者、委託関係者等計152名が参集し、前回未検討を含め除草剤

25剤（延べ46作物，158点），生育調節剤18剤（延べ34作物，116点）について、試験成績を検討し、適用性に対する評価が行われた。

その判定結果については、次表に示すとおりである。

平成3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 l>/a; 処理 方法等	今 回 判 定	判 定 内 容
1. ANK-553 細粒 〔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	サトイ モ	適用性 継 続	山形園試, 栃木農試, 千葉北総, 三重農技, 鹿児島大 隅. (5)	〔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, 雑草発生前; 400, 500, 600 g; 全 面土壌処理.	実	(実) 〔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, 雑草発生前, 400 ~ 600 g . 全面土壌処理.
2. BJL-861 微粒 〔ビーエーエ スエフジャ パン〕	ダゾメット ………98	ネ ギ	作用性 新 規	植調研, 千葉野菜 研. (2)	〔苗床; 一年生雑草全般〕 播種20日前; 1,000, 2,000, 3,000 g; 全面 土壌混和処理.	継	・年次不足, 効果・薬害の確認.
			適用性 新 規	(福島い わき), 新潟園試, 埼玉園試. (3)			
3. NCS 液	N-メチル ジチオカル バミン酸ア	ネ ギ	適用性 継 続	千葉野菜 研. (1)	〔春播露地苗床; 一年生 雑草全般〕 播種前(2月下旬~3	実	(実) 〔春播露地苗床; 一年生雑草 全般〕 ・播種2~4週間前.

* 中間成績

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 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
3. NCS 液 (つづき) 〔東京有機化 学工業〕	ンモニウム ……50				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.		3 l < 6 ~ 9 または 90 > . 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 日間ガス抜き後播 種.
4. PL-10 乳 〔PL研究会 (事; 日本 サイアミ ッド)〕	ペンディメ タリン……15 リニロン ……10	ニンジ ン	適用性 継 続	北見農試, 青森畑園, 長野野菜 花き, (愛 知園研). (4)	〔春~夏播露地直播; 一 年生雑草全般〕 播種直後; 30, 40, 50 ml < 10 >; 全面土壌 処理.	実・ 継	〔春播き露地直播; 一年生雑 草全般〕 ・播種後, 雑草発生前. 30 ~ 50 ml < 10 > . ・全面土壌処理. (※)・効果の確認.
5. リニロン 水和 〔デュボン ジャパン・丸 和バイオケ ミカル〕	リニロン ……50	ヤマノ イモ	適用性 継 続	中央農試, 道南農試, 青森畑園, 栃木農試, 三重農試, 鳥取園試. (6)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 植付後, 慣行土壌処理 剤施用後, 生育期 (展 葉前), 雑草発生前~ 発生始期; 10, 20 g < 10 >; 全面土壌処理.	実・ 継	〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・植付直後. 雑草発生前. 10 ~ 20 g. 全面土壌処理. ・植付後, 展葉前 (畦間). 雑草発生前~始期. 10 ~ 20 g. 土壌処理. 注) 生育期処理は植付前後, 土 壌処理剤との体系も可.
6. S-28U 粒 〔Uークレマ ート普及会 (事; 住友 化学)〕	ブタミホス ……3	ニンニ ク	適用性 新 規	(青森農 試), (植 調岩手), (長崎農 試). (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 植付後; 400, 600 g; 全面土壌処理, 中耕除 草後; 400, 600 g; 全 面土壌処理.	保 留	
		キュウ リ	適用性 新 規	植調岩手, 植調熊本. (2)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植前; 400, 600 g; 全面土壌処理, 定植活 着後; 400, 600 g; 全 面土壌処理.	継	・年次不足, 効果・薬害の確認.
7. S-28 乳	ブタミホス ……50	ニンニ ク	適用性 新 規	(青森農 試), (植 調岩手), (長崎農 試). (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植前; 20, 30, 40 ml < 10 >; 全面土壌処理, 定植活着後; 20, 30, 40 ml < 10 >; 全面土 壌処理.	保 留	

* 中間成績

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 l>/a; 処理 方法等	今 回 判 定	判 定 内 容
7. S-28 乳 (つづき)		キュウ リ	適用性 新 規	植調岩手, 植調熊本. (2)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植前; 20, 30, 40ml <10>; 全面土壌処理.	継	・年次不足, 効果・薬害の確認.
〔Uークレマ ート普及会 (事; 住友 化学)〕		メロン	適用性 新 規	新潟園試. (1)	〔温室栽培; 一年生雑草 全般〕 定植前; 20, 30, 40ml <10>; 全面土壌処理.	継	・年次不足, 効果・薬害の確認.
8. TAW-26 乳	既知化合物 A……………30 既知化合物 B……………10	タマネ ギ	作用性 新 規	北農試, 植調北海 道. (2)	〔露地普通; 一年生雑草 全般(但し, ツユクサ, キク科雑草を除く)〕 定植後, 雑草発生前; 40, 50, 60g<10>; 全面土壌処理, 定植後, 雑草発生始期; 40, 50, 60g<10>; 全面土壌 処理.	—	・適用性試験にて検討.
〔トモノ農薬〕							
9. アイオキ シニル 乳	アイオキシ ニル(オク タノエート) ……………30	タマネ ギ	適用性 継 続	中央農試, 北見農試. (2)	〔春播露地移植; 一年生 広葉雑草〕 移植後生育期(6月下 旬), 雑草生育期(1 ~2葉期); 5ml<7 ~10>.	実 ・継	(実)〔春播露地移植; 一年生広葉 雑草〕 ・移植活着後, 雑草生育期1~2葉期. 10~15ml. 全面茎葉処理. (継)・低薬量での効果の検討.
10. BAS-3510 (Na) 液	ペンタゾン (Na)……………40	ラッキ ョウ	作用性 新 規	(青森農 試). (1)	〔露地普通〕 生育初期(秋期); 10, 20ml; 茎葉処理, 生 育後期(春期); 10, 20ml; 茎葉処理.	—	
〔バサグラン 普及会(事; 住友化学)〕		エンド ウ	作用性 新 規	植調北海 道. (1)	〔露地普通〕 子葉展開期, 1葉期, 3葉期および5葉期; 10, 20ml<10>; 茎 葉処理.	—	・適用性試験にて検討.
11. BGX-816 水溶	ピアラホス ……………8 グリホサート ……………16	トマト	適用性 継 続	青森農試, 秋田農試, 千葉野菜 研, 広島 農試, 大分 農試. (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植または耕起7日以 前, 雑草生育期; 40, 50, 60g<10>; 茎葉 処理.	実	(実)〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・耕起または定植7日以前. 雑草生育期(30cm以下). 40~60g<10>. 茎葉処理.
〔明治製菓・ 日本モンサ ント〕							

* 中間成績

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 (数)	試験設計 [作型: 対象 雑草] 処理時期; 散布量 <水量 l>/a; 処理 方法等	今 回 判 定	判 定 内 容
11. BGX-816 水溶 (つづき) [明治製菓・ 日本モンサ ント]		ナス	適用性 継 続	山形園試, 宮城園試, 福井農試, 山梨農試, 大阪農技. (5)	[露地普通; 一年生雑草 全般] 定植または耕起 7 日 以前, 雑草生育期; 40, 50, 60 g <10>; 茎葉 処理.	実	(実) [露地普通; 一年生雑草全般] ・耕起または定植 7 日以前. 雑草生育期 (30cm 以下). 40~60 g <10>. 茎葉処理.
		キュウ リ	適用性 継 続	青森農試, 岩手園試, 千葉野菜 研, 長野 南信. (4)	[露地普通; 一年生雑草 全般] 定植または耕起 7 日 以前, 雑草生育期; 40, 50, 60 g <10>; 茎葉 処理.	実	(実) [露地普通; 一年生雑草全般] ・耕起または定植 7 日以前. 雑草生育期 (30cm 以下). 40~60 g <10>. 茎葉処理.
		イチゴ	適用性 継 続	(福井園 試), 栃 木栃木分 場, 岐阜 農総研, (島根農 試 *). (4)	[露地普通; 一年生雑草 全般] 定植または耕起 7 日 以前, 雑草生育期; 40, 50, 60 g <10>; 茎葉 処理.	実	(実) [親株床, 仮植床; 一年生雑 草全般] ・耕起または定植 7 日以前. 雑草生育期 (30cm 以下). 40~60 g <10>. 茎葉処理. 注) 露地状態での使用.
12. CG-119 乳+アトラ ジン水和 ……45 ……47.5 [日本チバガ イギー]	メトラクロ ール……45 アトラジン ……47.5	スイー トコー ン	適用性 継 続	中央農試, 植調北海 道. (2)	[慣行栽培; 一年生雑草 全般] 生育期 (2~4 葉期), 雑草生育期; CG-119 20ml + アトラジン 15 ml, CG-119 30 ml + アトラジン 15 ml <10>; 茎葉処理.	実	(実) [春播露地直播; 一年生雑草 全般] ・スイートコーン 1~2 葉期. CG-119 20~30ml + アト ラジン 15 g <10>. 全面茎葉処理. 寒地.
13. グリホサ ート 液 [ラウンドア ップ普及会 (事; 日本モ ンサント)]	グリホサ ート……41	トマト	適用性 継 続	秋田農試, (栃木農 試 *), 長野中信, 山梨高冷 地, 広島 農試. (5)	[露地普通; 一年生雑草 全般] 定植または耕起 7 日 以前, 雑草生育期 (草丈 30cm 以下); 25 ml <2.5>, 25, 50 ml <10>; 茎葉処理.	実・ 継	(実) [露地普通; 一年生雑草全般] ・耕起または定植 7 日以前. 雑草生育期 (30cm 以下). 25 ml <2.5> (専用ノズル 使用). 25~50 ml <10>. 茎葉処理. (継) 散布水量について.
		イチゴ	適用性 継 続	栃木栃木 分場, 岐 阜農総研, 奈良農試, (島根農 試 *), 長 崎農試. (5)	[露地普通; 一年生雑草 全般] 定植または耕起 7 日 以前, 雑草生育期 (草丈 30cm 以下); 25 ml <2.5>, 25, 50 ml <10>; 茎葉処理.		(実) [親株床, 仮植床; 一年生雑 草全般] ・耕起または定植 7 日以前. 雑草生育期 (30cm 以下). 25 ml <2.5> (専用ノズル 使用). 25~50 ml <10>. 茎葉処理. 注) 露地状態での使用. (継) 散布水量について.

* 中間成績

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 続 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
14. Hoe- 86610 液	グルホシネ- ート … 100 g/l	キャベツ	適用性 継 続	道南農試, 植調北海道, 千葉東総野菜. (3)	〔露地普通 (定植); 一 年生雑草全般〕 定植前, 雑草生育期; 40, 50, 75ml < 5 ~ 10>; 全面茎葉処理, 定植後, 雑草生育期; 40, 50, 75ml < 5 ~ 10>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔春～夏播露地移植; 一年生 雑草全般〕 ・定植前. ・定植後 (畦間). 雑草生育期 (草丈20cm以下). 40～75ml <10>. 茎葉処理.
		ネギ	適用性 継 続	(福島いわき*), 茨城園試, 群馬園試, 京都農総研. (4)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植前, 雑草生育期; 40, 50, 75ml < 5 ~ 10>; 全面茎葉処理, 定植後, 雑草生育期; 40, 50, 75ml < 5 ~ 10>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔春～夏播露地移植; 一年生 雑草全般〕 ・定植前. ・定植後 (畦間). 雑草生育期 (草丈20cm以下). 40～75ml <10>. 茎葉処理. 注) 砂土では薬害の出る場合がある.
		アスパラガス	適用性 継 続	中央農試, 道南農試, 長野南信, 香川三木. (4)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 生育期, 雑草生育期 (草丈20cm以下); 50, 75, 100ml <5～10>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔グリーン露地普通; 一年生 雑草全般〕 ・生育期 (畦間). 雑草生育期 (草丈20cm以下). 50～100ml <10>. 茎葉処理.
		トマト	適用性 継 続	青森農試, 広島農試, 大分農技. (3)	〔露地普通 (定植); 一 年生雑草全般〕 定植後, 雑草生育期; 50, 75, 100ml < 5 ~ 10>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔春～夏播露地移植; 一年生 雑草全般〕 ・定植後 (畦間). 雑草生育期 (草丈20cm以下). 40～75ml <10>. 茎葉処理.
		ナス	適用性 継 続	宮城園試, 新潟園試, 大阪農技. (3)	〔露地普通 (定植); 一 年生雑草全般〕 定植後, 雑草生育期; 50, 75, 100ml < 5 ~ 10>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔春～夏播露地移植; 一年生 雑草全般〕 ・定植後 (畦間). 雑草生育期 (草丈20cm以下). 40～75ml <10>. 茎葉処理.
		キュウリ	適用性 継 続	福井農試, 千葉野菜 研, 岐阜 南濃, 鳥 取園試. (4)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植前, 雑草生育期; 40, 50, 75ml < 5 ~ 10>; 全面茎葉処理, 定植後, 雑草生育期; 40, 50, 75ml < 5 ~ 10>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔春～夏播露地移植; 一年生 雑草全般〕 ・定植前. ・定植後 (畦間). 雑草生育期 (草丈20cm以下). 40～75ml <10>. 茎葉処理.

〔ヘキストジ
ャパン〕

* 中間成績

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 (観)	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
14. Hoe- 86610 液 (つづき) 〔ヘキストジ ャパン〕		ダイコ ン	適用性 継 続	(愛知園 研), 奈 良農試, 鹿児島大 隅. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 播種前, 雑草生育期; 40, 50, 75ml <5~ 10>; 全面茎葉処理.	実	(実) 〔春~夏播露地直播; 一年生 雑草全般〕 • 播種前. 雑草生育期(草丈20cm以下). 40~75ml <10>. 茎葉処理.
		サトイ モ	適用性 継 続	山形園試, 栃木農試, 鹿児島大 隅. (3)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植後, 雑草生育期; 40, 50, 75ml <5~ 10>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般〕 • 植付後(畦間). 雑草生育期(草丈20cm以下). 40~75ml <10>. 茎葉処理. 砂土を除く.
		ヤマノ イモ	適用性 継 続	中央農試, 道南農試, 青森畑園, 鳥取園試. (4)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植後, 雑草生育期; 40, 50, 75ml <5~ 10>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般〕 • 植付後(畦間). 雑草生育期(草丈20cm以下). 40~75ml <10>. 茎葉処理.
15. Mon- 8794 液 〔ボラリス普 及会(事; 日本モンサ ント)〕	グリホサ- ート………20	キュウ リ	適用性 継 続	青森農試, 植調岩手, 長野南信, 岐阜南濃, 鹿児島農 試. (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植または耕起7日以 前, 雑草生育期(草丈 30cm以下); 30, 40, 50ml <2.5>, 30, 50ml <5>; 全面茎 葉処理.	実	(実) 〔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(草丈30cm以下). 30~50ml <2.5~5>(専 用ノズル使用). 茎葉処理.
16. MW-851 液 〔明治製菓〕	ビアラホス ………18	キャベ ツ	適用性 継 続	道南農試, 植調北海 道, 千葉 東総野菜, 兵庫農技 セ. (4)	〔春播, 夏播露地移植; 一年生雑草全般〕 定植前, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10~ 15>; 全面茎葉処理, 生育期, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10~ 15>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔春~夏播露地移植; 一年生 雑草全般〕 • 定植前. • 定植後(畦間). 雑草生育期(草丈20cm以下). 30~50ml <10~15>. 茎葉処理.
		ハクサ イ	適用性 新 規	植調岩手, 新潟園試, 栃木農試, 神奈川農 総研, 奈 良農試, 植調熊本. (6)	〔春播, 夏播露地; 一年 生雑草全般〕 定植前, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10~ 15>; 全面茎葉処理, 生育期, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10~ 15>; 畦間茎葉処理.	実・ 継	(実) 〔夏播露地移植; 一年生雑草 全般〕 • 定植前. • 定植後(畦間). 雑草生育期(草丈20cm以下). 30~50ml <10~15>. (網)・効果・被害の確認.

* 中間成績

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. MW-851 液 (つづき)		アスパ ラガス	適用性 継 続	中央農試, 道南農試, 岩手高冷 地, 香川 三木. (4)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 萌芽前, 雑草生育初期 ～生育期; 30, 40, 50 ml <10～15>; 全面 茎葉処理, 収穫打切後, 雑草生育初期～生育期 ; 30, 40, 50ml <10 ～15>; 畦間茎葉処理 又は全面処理.	実 ・ 継	(実) 〔グリーン露地普通; 一年生 雑草全般〕 ・萌芽前. ・収穫打切後(畦間). 雑草生育初期～生育期(草丈 20cm以下). 30～50ml <10～15>. 茎葉処理. (継)・寒地での収穫打切後全面茎葉 処理について.
		トマト	適用性 新 規	青森農試, (栃木農 試*), 鳥 取園試, 広島農試, 大分農技. (5)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植前, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10～ 15>; 全面茎葉処理, 生育期, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10～ 15>; 畦間茎葉処理.	実 ・ 継	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・定植前. ・定植後(畦間). 雑草生育期(草丈20cm以下). 30～50ml <10～15>. 茎葉処理. (継)・効果・薬害の確認.
		キュウ リ	適用性 新 規	青森農試, 植調岩手, 岩手南部, 長野南信, (植調熊 本), 鹿 児島農試. (6)	〔露地普通; 一年生雑草 全般〕 定植前, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10～ 15>; 全面茎葉処理, 生育期, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10～ 15>; 畦間茎葉処理.	実 ・ 継	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・定植前. ・定植後(畦間). 雑草生育期(草丈20cm以下). 30～50ml <10～15>. 茎葉処理. (継)・効果・薬害の確認.
		ヤマノ イモ	適用性 新 規	中央農試, 道南農試, 青森畑園 試, 栃木 農試, 三 重農技, 鳥取園試. (6)	〔露地移植; 一年生雑草 全般〕 萌芽前, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10～ 15>; 全面茎葉処理, 萌芽後, 雑草生育期; 30, 40, 50ml <10～ 15>; 畦間茎葉処理.	実 ・ 継	(実) 〔露地普通; 一年生雑草全般〕 ・萌芽前. ・萌芽後(畦間) 雑草生育期(草丈20cm以下). 30～50ml <10～15>. 茎葉処理. (継)・効果・薬害の確認.
〔明治製菓〕							
17. NP-55 乳	セトキシジ ム……………20	ネ ギ	適用性 新 規	道南農試, 福島いわ き, 新潟 園試, 埼 玉園試, 鳥取西伯, 福岡園研. (6)	〔露地移植; 一年生イネ 科雑草(但し, スズメ ノカタビラ除く)〕 一年生イネ科雑草3～ 5葉期; 15, 20ml <10>; 全面茎葉処理.	継	・年次不足, 効果・薬害の確認.
〔日本曹達〕							
18. NY-712 水和	ピリデート ……………40	タマネ ギ	適用性 継 続	中央農試, 北見農試. (2)	〔春播露地移植; 一年生 広葉雑草〕 定植後, 土壌処理剤施	実 ・ 継	(実) 〔春播露地移植; 一年生広葉 雑草〕 ・定植後.

* 中間成績

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 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. NY-712 水和 (つづき) 〔ピリデート 研究会(事; 日本農業)〕					用後広葉雑草 2~3 葉 期; 15, 20, 25 g; 茎 葉処理.		広葉雑草 2~3 葉期. 15~25 g <10>. 全面茎葉処理. 寒地のみ. (継)・処理時期について(寒地).

* 中間成績

B. 前回未提出分

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 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- 86610 液 (H 2 春夏作 分) 〔ヘキストジ ャパン〕	グルホシネ ート …100g/l	ネ ギ	適用性 新 規	鳥取西伯. (1)	〔春~夏播露地移植; 一 年生雑草全般〕 ①定植前, 雑草生育期 (草丈20cm以下); 全 面茎葉処理, ②定植後, 雑草生育期(草丈20cm 以下); 畦間茎葉処理; 各50, 75, 100ml < 5 ~10>.	実 ・継	・前回判定済.
2. ANK-553 細粒 (H 2 秋冬作 分) 〔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	ニンニ ク	適用性 新 規	青森農試. (1)	〔普通露地; 一年生雑草 全般(但し, ツユクサ, キク科を除く)〕 秋期植付後雑草発生前 ; 400, 500, 600 g; 全面土壌処理. 比) トレファノサイド 粒剤(秋期) 500 g.	継	・前回判定済.

* 中間成績

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 継 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 [作型; 目的] 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. A-2号液 〔神協産業〕	アミノ酸 ………2	イチゴ	作用性 継 続	(野菜試 久留米), 栃木栃木 分場, 岐 阜農総研, 広島農試, 福岡園研, (佐賀農 試). (6)	〔育苗床; 花芽分化促進〕 花芽分化期前45日, 38 日, 31日; 500倍, 100 ml/株(ポット育苗) または200ml/株(地 床育苗); 土壌灌注処 理.	—	・適用性試験にて検討.

* 中間成績

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; 目的] 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
2. AR-1 液 [トモエ化学]	ビタミンK ₃ 亜硫酸水素 ナトリウム 付加物…10	レタス	適用性 継 続	岩手高冷 地, 神奈 川農総研, 長野野菜 花き. (3)	[慣行栽培; 活着促進, 初期生育促進] 定植前; 200, 400倍 <5 l/m ² >; 土壌灌 注処理.	実 ・継	(実) [初期生育促進] ・定植前, 土壌灌注. 200 倍<5 l/m ² >. (継)・低薬量について.
3. AR-1 粉 [トモエ化学]	ビタミンK ₃ 亜硫酸水素 ナトリウム 付加物…1	トマト	適用性 新 規	宮城園試, 山形園試, 山梨高冷 地. (3)	[品質向上] 鉢上げ時; 0.2, 0.3, 0.4%; 土壌混和(床 土)処理.	継	・効果の確認.
4. イソプロ チオラン 粒 [日本農薬]	イソプロチ オラン…12	アスパ ラガス	作用性 新 規	北農試. (1)	[慣行栽培; 健苗育成] 播種前; 2, 4, 6g/m ² ; 土壌混和(床土)処 理.	—	・効果の確認(健苗育成).
			作用性 新 規	北農試, 福島農試, (長野野 菜花き). (3)	[慣行栽培; 初期生育促 進] 定植前; 2, 4, 6g/株 (400, 800, 1,200 g /a); 土壌混和(植 溝)処理.	—	・適用性試験にて検討(初期生育 の促進).
			作用性 新 規	(植調岩 手),(長 野野菜花 き). (2)	[慣行栽培; 翌春の収量 性] 収穫打切後; 400, 800, 1,200g/a; 畝間処理 (処理後中耕).	保 留	
5. イソプロ チオラン 水和 [日本農薬]	イソプロチ オラン…40	イチゴ	作用性 継 続	(野菜試 盛岡), (野菜試 久留米*), 中国農試. (3)	[促成栽培; 低温暗黒処 理に適した健苗育成] 冷蔵処理30日前; 0.025, 0.05, 0.1, 0.2g/鉢(径12cm) <100ml/鉢>; 土壌 灌注処理.	—	
			適用性 継 続	千葉暖地 園試, 奈 良農試, 島根農試, (福岡園 研). (4)	[促成栽培; 低温暗黒処 理に適した健苗育成] 冷蔵処理30日前; 0.05, 0.1, 0.2g/鉢(径12 cm)<100ml/鉢>; 土壌灌注処理.	継	・効果, 薬害の確認.

* 中間成績

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 [作型; 目的] 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. K-62A 液 [ホクレン]	アミノ酸類 ……0.5 B A P ……0.01	キャベ ツ	適用性 継 続	北農試, 植調北海 道, 長野 中信, (愛 知園研), 香川農試. (5)	[春播露地移植; 育苗中 の生育促進] 仮植前3日, 定植前3 日, 仮植前3日+定植 前3日; 200倍<10>; 茎葉処理.	実・ 継	(実) [育苗中の生育促進] ・仮植前3日. 200倍<10 l>. 茎葉散布. (継)・処理時期について.
		メロン	適用性 継 続	中央農試, 道南農試, 秋田農試, (千葉暖 地園試), 長野南信. (5)	[ハウス育苗露地; 初期 生育の促進] 鉢上げ時+定植前10日, 鉢上げ時+定植時, 定植前10日+定植時; 200倍<10>; 茎葉処 理.	実・ 継	(実) [初期生育促進] ・鉢上げ時および定植10日前. 200倍<10 l>, 2回反復処 理. (継)・処理時期について.
7. MT-133 液 [三井東圧化 学]	パラフィン 系化合物 ……38	キャベ ツ	適用性 新 規	(千葉東 総野菜*), 長野中信, (愛知園 研), (奈 良農試), 兵庫中央 農技, 熊 本高原, (6)	[慣行栽培; 萎凋防止お よび植え込み防止に よる活着促進] 定植前日または当日; 40, 60倍<地上部全部 が濡れる程度>; 茎葉 処理.	継	・効果の確認.
8. OKG-61 粉 [オカダイ ンダストリ]	乳酸菌培養 醗酵物…29 その他…71	ホウレ ンソウ	作用性 継 続	岩手高冷 地, 植調 研, 長野 野菜花き. (3)	[早期収穫量の増加, 収 穫短縮, 鮮度保持] 播種後10~14日および 収穫前10日; 6ml/a <12>; 茎葉処理.	—	・効果の確認.
9. RIC-1 液 [ロイヤル インダスト リーズ]	海藻ホモジ ネート	アスパ ラガス	作用性 継 続	北農試. (1)	[増収, 品質向上] ・萌芽開始期; 25倍株 元灌注<5ml/株>. ・生育期; 1,000倍液. ・萌芽開始期+生育期; 25倍<5ml/株>+ 1,000倍液.	—	・効果の確認.
		タマネ ギ	作用性 継 続	北農試. (1)	[増収, 品質向上] ・定植直前; 2,000 倍 液浸漬. ・生育期; 1,000倍液; 2回反復; 茎葉散布. ・定植直前+生育期; 2,000倍浸漬+1,000 倍液 (2回反復).	—	・適用性試験にて検討.

* 中間成績

〔住友化学工業〕

— 29 —

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〔作型; 目的〕 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. SGA-1 水溶 〔雪印種苗〕	菌体抽出物	トマト	適用性 継 続	青森農試, 秋田農試, 千葉野菜 研, 長野 中信. (4)	〔ハウス又は露地の早熟 栽培; 初期生育促進〕 鉢上げ直後+定植10日 前(2回処理); 0.5, 2.5, 5.0 g/m ² < 3 l /m ² >; 土壌灌注処理.	実・ 継	(実) — 前年どおり — 〔初期生育の促進〕 ・鉢上げ時および定植前10日 (2回処理). 0.5~5 g/m ² < 3 l/m ² >. 土壌灌注処理. 寒地のみ. (継)・薬量, 効果の確認.
12. TR-1 液 〔トモエ化学〕	未公開	野菜一 般	作用性 新 規	(野菜試 盛岡). (1)	〔生育促進〕 別途協議.	保 留	

* 中間成績

D. 花き関係除草剤

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 続 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. BGX-816 水溶 〔明治製菓・ 日本モンサ ント〕	ピアラホス ……………8 グリホサ ート……………16	花 木	適用性 継 続	山形園試, 埼玉園試, 東京農試, 奈良農試. (4)	〔慣行栽培; 一年生雑草 全般〕 春期~夏期雑草生育期 (草丈20cm以下); 40, 50, 60 g < 10>; 全面 茎葉処理.	実	(実) 〔露地普通; 雑草全般〕 ・雑草生育期(草丈30cm以下). 40~60 g < 10>. 畦間茎葉処理.
2. グリホサ ート 液 〔日本モンサ ント〕	グリホサ ート……………41	花 木	適用性 継 続	山形園試, 新潟園試, 福井園試, 長野野菜 花き, 福 岡園研. (5)	〔慣行栽培; 雑草全般〕 春期~夏期雑草生育期 (草丈30cm以下); 25, 50 ml < 2.5>, 50 ml < 10>; 畦間茎葉処理.	実	(実) 〔露地普通; 雑草全般(但し, スギナは除く)〕 ・雑草生育期(草丈30cm以下). 25~50 ml < 2.5> (専用ノ ズル使用). 50 ml < 10>. 畦間茎葉処理.
3. グリホサ ート 水溶 〔日本モンサ ント〕	グリホサ ート……………20	花 木	適用性 継 続	山形園試, 福井園試, 埼玉花植 木, 神奈 川相模原, 福岡園研. (5)	〔慣行栽培; 雑草全般〕 春期~夏期雑草生育期 (草丈30cm以下); 30, 50, 75 g < 2.5>, 50 g < 10>; 畦間茎葉処 理.	実・ 継	(実) 〔露地普通; 雑草全般(但し, スギナは除く)〕 ・雑草生育期(草丈30cm以下). 30~75 g < 2.5> (専用ノズ ル使用). 50 g < 10>. 畦間茎葉処理. (継)・散布水量について.

* 中間成績

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 (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
4. Mon- 8794 液 〔ポラリス普 及会(事; 日本モンサ ント)〕	グリホサート……………20	花 木	適用性 継 続	山形園試, 東京農試, 神奈川相 模原, 長 野野菜花 き, 福岡 園研. (5)	〔慣行栽培; 雑草全般〕 春期～夏期雑草生育期 (草丈30cm以下); 30. 40, 50ml <2.5>, 30, 50ml <5>; 畦 間茎葉処理.	実 ・ 継	(実)〔露地普通; 雑草全般(但し, スギナは除く)〕 ・雑草生育期(草丈30cm以下). 30～50ml <2.5～5>(専 用ノズル使用). 畦間茎葉処理. (継)・散布水量について.
5. NP-55 乳 〔日本曹達〕	セトキシジ ム……………20	花 木	適用性 新 規	野菜試久 留米, 中 央農試, 新潟園試, 埼玉園試, 愛知豊橋, 福岡園研. (6)	〔慣行栽培; 一年生イネ 科雑草〕 一年生イネ科雑草3～ 5葉期; 15, 20ml <10>; 全面茎葉処理.	継	・年次不足. ・効果の確認.

* 中間成績

E. 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 別	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計 [作型; 目的] 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. EL-500 粒 〔EL-500研 究会(事; ダウエラン コ日本)〕	フルルプリ ミドール ……………1	緑化木 (カイズ カイブ キ, ツ ツジま たはサ ツキ, シャク ナゲ, ツゲ)	適用性 新 規	野菜試久 留米, 埼 玉花植木, 千葉花植 木研, 東 京農試, 神奈川相 模原, 奈 良農試, 福岡園研. (7)	〔せん定軽減〕 萌芽2週間前(新梢伸 長開始2週間前); 1,000, 2,000, 3,000 g.	実 ・ 継	(実)〔緑化木; 伸長抑制によるせん 定軽減〕 ・萌芽2週間前 1,000～3,000 g. 土壌混和処理. (継)・処理翌年への影響について.
2. GRH-631 フロアブル 〔保土谷化学 工業〕	n-Buthox- yethyl 4- (2,3-dich lorophenyl -carbamo- yl)-pheno- xyacetate ……………25	緑化木 (カイズ カイブ キ, ベ ニカナ メモチ, オオム ラサキ ツツジ)	作用性 継 続 適用性 継 続	野菜試久 留米, (1) 埼玉花植 木, 千葉 花植木研, 神奈川相 模原. (3)	〔矮化効果, 花芽への影 響〕 別途協議. 〔刈込み軽減効果〕 別途協議; ① 2,000 ppm × 2 回, ② 2,000 ppm, ③ 3,000 ppm, 200～250 l/10 a; 全面茎葉処 理.	実 ・ 継	(実)〔緑化木の刈込み軽減効果〕 ・刈り込み直後, 2,000～3,000 ppm. ・刈り込み直後+2ヵ月後(2 回散布). 2,000 ppm. 茎葉散布. (継)・ベニカナメモチについて.

* 中間成績

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 [作型; 目的] 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. KUH-833 F㊦ フロアブル	プロヘキサ ジオンCa ………25	ハボタ ン	適用性 継 続	(千葉暖 地園試), 東京江戸 川, 岐阜 農総研, 京都山城, 福岡園研. (5)	[草姿向上(茎の伸長抑 制, 葉の小型化, 発色 促進)] ①双葉期; 250, 500倍, ②仮植後; 250, 500倍, ③双葉期+仮植後; 250→250倍, 500→500 倍; 全面茎葉処理.	実	(実) [小型化による草姿向上] ・双葉期～仮植期. 250倍. 双葉期+仮植期(2回処理). 250～500倍. 茎葉散布.
		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(小型化)] 摘芯後; ①100, 200倍 の1回, ②200→200倍 の2回(10日後処理); 全面茎葉処理.	実・ 継	(実) [小型化による草姿向上] ・摘芯後1回, またはその10日 後2回処理. 100～200倍. 茎葉散布. (網)・アントシアニン系花色への影 響について.
		キ ク (切花)	適用性 継 続	長野野菜 花き,(愛 知園研), 岐阜農総 研, 奈良 農試, 熊 本園研. (5)	[草姿向上(花首伸長抑 制)] 発蕾時期; 100, 200, 400倍; 頂部茎葉処理.	実・ 継	(実) [花首伸長抑制による草姿向 上] ・発蕾時. 100～400倍. 頂部茎葉散布. (網)・アントシアニン系の花色への 影響について. ・低温時における花形への影響.
4. NK-828 水和	5,6-ジク ロロイン ドール酢酸 メチル…20	キ ク	作用性 継 続	野菜試. (1)	[発根促進] ①2.5, 5, 10ppm(3時 間); 切口浸漬処理, ②0.5, 1, 2ppm<3 l /㎡>; 挿し芽後散布 処理.	—	
			適用性 継 続	福島いわ き, 愛知 園研, 滋 賀農試. (3)	[発根促進] ①2.5, 5, 10ppm(3時 間); 切口浸漬処理, ②0.5, 1, 2ppm<3 l /㎡>; 挿し芽後散布 処理.	実・ 継	(実) [発根促進] ・挿し穂前, 切口浸漬(3時間). 25～10ppm. (網)・茎葉散布について.
		カーネ ーション	作用性 継 続	野菜試. (1)	[発根促進] ①2.5, 5, 10ppm(3時 間); 切口浸漬処理, ②2.5, 5, 10ppm<3 l /㎡>; 挿し芽後散布 処理.	—	

* 中間成績

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 続 続	試験実施 場所 ()=中間 または試 験中 (数)	試験設計〔作型; 目的〕 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
4. NK-828 水和 (つづき) 〔日本化薬〕			適用性 続 続	岐阜農総 研, 滋賀 農試. (2)	〔発根促進〕 ① 2.5, 5, 10ppm (3 時 間); 切口浸漬処理, ② 2.5, 5, 10ppm <3 l / m ² >; 挿し芽後散布 処理.	継	・処理法, 濃度と効果について.
5. SHT-911 顆粒 〔ABA研究 会(事; 東 レ)〕	(S)-(+) - アブジン 酸……30	バ ラ	適用性 新 規	群馬花総 合せ, 長 野野菜花 き, 静岡 農試, 愛 知弥富, 福岡園研. (5)	〔日持ち向上〕 ① 切り取り後; 2, 10 ppm (5 時間) <100ml / 1本>; 切口浸漬処 理, ② 切り取り後; 2, 10ppm (一夜) <100ml / 1本>; 切口浸漬処 理, ③ 水のみ.	継	・効果の確認. ・薬害について.
		キ ク	適用性 新 規	群馬花総 合せ, 長 野野菜花 き, 愛知 園研, 岐 阜農総研, 福岡園研. (5)	〔日持ち向上〕 ① 切り取り後; 2, 10 ppm (5 時間) <100ml / 1本>; 切口浸漬処 理, ② 切り取り後; 2, 10ppm (一夜) <100ml / 1本>; 切口浸漬処 理, ③ 切り取り後+水 生け; 2ppm (一夜) (同一処理液で連続処 理).	継	・効果の確認. ・薬害について.
6. SI-101 粒 〔出光興産〕	VA 菌根菌	カスミ ソウ	作用性 新 規	島根農試, 熊本園研. (2)	〔生長促進, 分枝発生促 進, 着花促進〕 ① 挿し芽時処理; 1 g (挿し穴当たり), ② 鉢上げ時処理; 1 g (植 穴), ③ 挿し芽+鉢上 げ.	—	
		トルコ ギキョ ウ	作用性 新 規	岐阜農総 研, 香川 農試. (2)	〔活着促進, 花芽増加〕 菌移植時; 1, 3, 5 g (植穴).	—	
		リーガ ースベ コニア	適用性 新 規	京都山城, 奈良農試, 和歌山暖 地, (兵庫 農技*), (福岡園 研). (5)	〔生長促進, 活着促進, 花振り防止〕 ① 挿し芽時処理; 1, 3, 5 g (植穴), ② 鉢上 げ時処理; 1, 3, 5 g (植穴).	継	・年次不足. ・効果の確認.

* 中間成績

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〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量 ＜水量＞; 処理方法 等	今 回 判 定	判 定 内 容
6. SI-101 粒 (つづき)		ゼラニ ウム	適用性 新規	長野野菜 花き,(愛 知園研), 京都山城, 奈良農試, 福岡園研. (5)	〔生長促進, 花芽増加, 開花促進〕 挿し木用土又は播種用 土に混和; 用土100m ² / 当たり 1, 3, 5 g 混和.	継	・年次不足. ・効果の確認.
		シクラ メン	適用性 新規	千葉農試, (長野野 菜花き*), (愛知園 研), 島 根農試, (福岡園 研), 熊 本園研. (6)	〔活着促進, 生育促進, 花芽増加, 開花促進〕 移植時; 1, 3 g (植 穴).	継	・年次不足. ・効果の確認.
		スター チス	適用性 新規	(愛知豊 橋),(岐 阜農総研*), (和歌山 農試), (兵庫農 技),(島 根農試*). (5)	〔生長促進, 切花品質の 向上(切花長, 切花本 数)〕 ①播種時処理: 7.5 l/播 種箱に40 g, ②鉢上げ 時処理: 1 g/100m ² / 用土, ③播種時+鉢上 げ時.	継	・年次不足. ・効果の確認.

〔出光興産〕

* 中間成績

新刊

Short Review of Herbicides & PGRs, 1991 6th edition (英語版)

B 5 判 377頁 定価25,000円(税込)

除草剤のデータ集として高い評価を得てきた本書にこの度、新たにPGRのデータを追加した。最新の情報により、世界各国で扱われている植物成長調節剤131剤の一般名、商品名、メーカー、構造式、化学式、物理・化学性、毒性、適用、作用性のデータを除草剤の部と同じく一覧表にまとめた。また、除草剤については第5版発行後に発表された45化合物を加え、さらに従来の化合物にも新しいデータを追加。

呈内容見本

全国農村教育協会

〒110 東京都台東区台東1-26-6(植調会館) 電話/03-3833-1821 FAX/03-3833-1665