

平成11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

平成11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、平成12年7月3日(月)～4日(火)にかんぽの宿鳥羽において開催された。

この検討会には、試験関係者等計60名が参集し、前回未検討を含め除草剤19薬剤(延べ20作物65点)、生育

調節剤9薬剤(延べ11作物、32点)について、試験成績の報告後、慎重な検討が行われた。

その判定結果および使用基準については、次表に示すとおりである。

平成11年度 秋冬作野菜花き関係委託試験判定一覧

A. 野菜関係除草剤

薬剤名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種類 新・継 の別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 対象雑草] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量L>/a ; 処理方法等	判定	内 容
1. BAS-656 乳剤 ジメナミド-P 720g/L [塩野義製薬]	キャベツ	適用性 新 規	植調研、 奈良農技、 和歌山農技セ、 兵庫中央農技、 長崎農林試、 鹿児島大隅 (6)	[露地移植; 一年生雑草全般(7カ ザ科、アブラ科、タデ科を除く)] ・ 定植後 雑草発生前 5, 7.5ml<10> 全面土壌処理 対)フィールドスター乳剤7.5, 10ml<10>	実・ 継	実) [秋播露地移植; 一年生雑草 全般(7カザ科、アブラ科、タデ科を 除く)] ・ 定植後 雑草発生前 5～7.5mL/a <10L/a> 全面土壌処理。 継) 年次変動の確認。
2. DH-991 プロアール剤 ピリブチカルブ 30% [大日本インキ化学]	野菜一 般	作用性 新 規	植調研 (1)	[露地普通; 一年生雑草全般] ・ 播種後 雑草発生前 20, 30, 40ml<10> 全面土壌処理	—	
3. NP-61 乳剤 (ホネスト) テブプロキシム 10% [日本曹達]	レタス	適用性 新 規	奈良農技、 兵庫中央農技、 兵庫淡路、 山口農試、 福岡園研、 長崎農林試 (6)	[露地移植; 一年生イネ科雑草] ・ イネ科雑草3～5葉期 7.5, 10ml<10> 全面茎葉処理 対)ナブ乳剤	継	継) 効果、葉害の確認。
	ホウレンソウ	適用性 新 規	植調研、 愛知園研、 岐阜農技研、 奈良農試、 和歌山農技セ、 山口農試、 福岡園研 (7)	[露地直播; 一年生イネ科雑草] ・ イネ科雑草3～5葉期 7.5, 10ml<10> 全面茎葉処理 対)ナブ乳剤	継	継) 効果、葉害の確認。
4. RSH-44L 粒剤 (カレ-スG) ジフルフェニカン 0.15% トリフルラリン 2% [アベンティス、塩野義]	タマネギ	適用性 継 続	長野野菜花き、 岐阜農技研、 和歌山農林技セ、 兵庫淡路、 佐賀白石 (5)	[露地移植; 一年生雑草全般] ・ 定植後 雑草発生前 300, 400, 500g 全面土壌処理 対)トレファナサイト2.5粒剤 500g	実・ 継	実) [秋播露地移植; 一年生雑草 全般] ・ 定植後 雑草発生前 300～500g/a 全面土壌処理。 継) 低薬量での効果の確認。

A. 野菜関係除草剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 対象雑草] 処理時期 ; 薬量g・mL<水量L>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
5. SL-236(L) 乳剤 (ワザイドP) 7.7% 17.5% [石原産業]	キャベツ	適用性 継 続	植調研、 愛知園研、 和歌山農技セ、 兵庫中央農技、 山口農試、 香川農試、 長崎農林試、 鹿児島大隅 (8)	[露地移植; 一年生イネ科雑草] ・イネ科雑草3~5葉期 5, 7.5, 10mL<10> 全面茎葉処理 対)ワザイドP乳剤	実	[秋播露地移植; 一年生イネ科 雑草(スズメノカタビラを除く)] ・イネ科雑草3~5葉期 5~10mL/a <10L/a> 全面茎葉処理.
6. SMC 油剤 (ソリオン) クロルピクリン 40% 1,3-ジクロロプロペン 52% [エスディーエスハイテク、三井化学]	野菜一 般	適用性 新 規	茨城園研、 植調研、 長崎農林試 (3)	[露地普通; 一年生雑草全般] ・定植または播種10~15日前 雑草発生前 3000mL 土壌灌注 対)クロルピクリン液剤 3000mL	継	継)効果、薬害の確認.
7. プロビザミド 水和剤 (アグロマックス) プロビザミド 50% [アグリッド]	タマねぎ	適用性 新 規	長野野菜花き、 岐阜農技研、 兵庫淡路、 香川農試、 佐賀白石 (5)	[露地移植; 一年生雑草全般(サ 科、ヤツリガサ科を除く)] ・定植活着後 雑草発生前 20, 30, 40g <10> 全面土壌処理 対)一任	継	継)効果、薬害の確認.

B. 平成11年度 春夏作分 野菜関係除草剤

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 対象雑草] 処理時期 ; 薬量g・mL<水量L>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
1. BAS-656 乳剤 ジメチアト-P 720g/L [塩野義製薬]	キャベツ	適用性 新 規	福岡園研 (1)	[露地移植; 一年生雑草全般(ア ザ科、アザミ科、アザミ科を除く)] ・定植後 雑草発生前 5, 7.5mL<10> 全面土壌処理 対)フィロスタ-乳剤7.5, 10mL<10>	継	・前回判定済
2. BJL-861 微粒剤 (ハスミド、カスタード) ダゾメット 98% [ビィーエーエスエフ ジャパン]	タマねぎ	適用性 新 規	愛知園研 (1)	[露地移植; 一年生雑草全般] ・播種14日前 1000, 2000g 全面土壌処理	継	・前回判定済
3. F-702 液剤 カルフェントロシンエチル 0.5% グリホサートイソプロピルアミン塩 20% [エフ・エム・シー]	キャベツ	適用性 新 規	茨城園研 (1)	[露地移植; 一年生雑草全般] ・耕起7日以前 雑草生育期 (草丈30cm以下) 40, 50, 60mL<10> 茎葉処理 対)ランドアップ 液剤 50mL<10>	継	・前回判定済

B. 平成11年度 春夏作分 野菜関係除草剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 対象雑草] 処理時期 ; 薬量g・mL<水量L>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
4. MON-96A 液剤 (ラウンドアップハイロード) グリホサートアンモニウム塩 41%	ハクサイ	適用性 継 続	香川三木 (1)	[露地移植; 一年生雑草全般] ・ 耕起7日以前 雑草生育期 (草丈30cm以下) 25mL<2.5, 5(専用ノズル)>, 10> 50mL<2.5(専用ノズル)>, 10> 茎葉処理 対)ラウンドアップ液剤 25mL<2.5(専用ノズル)>	継	・ 前回判定済
	ダイコン	適用性 継 続	香川三木、 宮崎畑園 (2)	[露地直播; 一年生雑草全般] ・ 耕起7日以前 雑草生育期 (草丈30cm以下) 25mL<2.5, 5(専用ノズル)>, 10> 50mL<2.5(専用ノズル)>, 10> 茎葉処理 対)ラウンドアップ液剤 25mL<2.5(専用ノズル)>	継	・ 前回判定済
5. MRS-195 液剤 (クサロー) グリホサートイソプロピルアミン塩 41%	キャベツ	適用性 継 続	島根農試 (1)	[露地移植; 一年生雑草全般] ・ 耕起7日以前 雑草生育期 (草丈30cm以下) 25, 50mL<10> 茎葉処理 対)ラウンドアップ液剤 25mL<10>	継	・ 前回判定済
6. NH-501 7077F液剤 (サンダーボルト) ピラフルフェンエチル 0.19% グリホサートトリメチウム塩 28.5%	キャベツ	適用性 新 規	奈良農技、 宮崎畑園 (2)	[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) 40, 50, 60mL<10> 茎葉処理 対)ブリク ロックスL液剤 60mL<10>	継	・ 前回判定済
	ハクサイ	適用性 新 規	愛知園研、 奈良農技 (2)	[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) 40, 50, 60mL<10> 茎葉処理 対)ブリク ロックスL液剤 60mL<10>	継	・ 前回判定済
	ダイコン	適用性 新 規	香川三木、 宮崎畑園 (2)	[露地直播; 一年生雑草全般] ・ 耕起または播種7日以前 雑草生育期(草丈30cm以下) 40, 50, 60mL<10> 茎葉処理 対)ブリク ロックスL液剤 60mL<10>	継	・ 前回判定済
7. NP-61 乳剤 (ホーネスト) デブ ラロキシム 10%	レタス	適用性 新 規	福岡園研 (1)	[露地移植; 一年生イネ科雑草] ・ イネ科雑草3~5葉期 7.5, 10mL<10> 茎葉処理 対)ナブ 乳剤	継	・ 前回判定済
[日本曹達]						

B. 平成11年度 春夏作分 野菜関係除草剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 対象雑草] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量L>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
8. S-604 乳剤 (セレクト) クレジム 23% [住友化学工業]	サト	適用性 新 規	道南農試 (1)	[露地移植; 一年生イネ科雑草] ・イネ科雑草3~5葉期 5, 7.5ml<10> 茎葉処理 対)サ' 乳剤	継	・前回判定済
	ニンニ	適用性 新 規	(道立花・野菜セ)、 (青森畑園)、 (新潟園研)、 香川農試、 長崎農林試 (5)	[露地移植; 一年生イネ科雑草] ・イネ科雑草3~5葉期 5, 7.5ml<10> 茎葉処理 対)サ' 乳剤	継	・前回判定済
9. SL-236(L) 乳剤 (ワシタ' P) フルアジ' ホップ' -P-ア' チル 17.5% [石原産業]	キャベツ	適用性 新 規	奈良農技 (1)	[露地移植; 一年生イネ科雑草 (ス' メノカビ' ラを除く)] ・イネ科雑草3~5葉期 5, 7.5, 10ml<10> 茎葉処理 対)サ' 乳剤	継	・前回判定済
	ニンニ	適用性 継 続	(道立花・野菜セ)、 (青森畑園)、 (新潟園研)、 香川農試、 長崎農林試 (5)	[露地普通; 一年生イネ科雑草 (ス' メノカビ' ラを除く)] ・イネ科雑草3~5葉期 5, 7.5, 10ml<10> 茎葉処理 対)サ' 乳剤	継	・前回判定済
10. WOC-01 液剤 (三共の草枯らし) グリサ' トイソ' ロビ' ルミ ン塩 41% [三共]	サト	適用性 新 規	島根農試 (1)	[露地移植; 一年生雑草全般] ・耕起7日以前 雑草生育期 (草丈30cm以下) 全面茎葉処理 ・生育期 雑草生育期 畦間茎葉処理 25ml<2.5, 5(専用ノズル), 10> 50ml<2.5(専用ノズル), 10> 対)ラウンド' アップ' 液剤 25ml<10>	継	・前回判定済
	タマシ'	適用性 新 規	愛知園研、 兵庫淡路、 島根農試、 香川三木、 佐賀白石 (5)	[露地移植; 一年生雑草全般] ・耕起7日以前 雑草生育期 (草丈30cm以下) 全面茎葉処理 ・生育期 雑草生育期 畦間茎葉処理 25ml<2.5, 5(専用ノズル), 10> 50ml<2.5(専用ノズル), 10> 対)ラウンド' アップ' 液剤 25ml<10>	継	・前回判定済
11. クロビ' クリン 液剤 (クロビ' クリン) クロビ' クリン 99.5% [クロビ' クリン工業会]	野菜一 般	適用性 新 規	(茨城園研) (1)	[一任; 一年生雑草全般] ・定植または播種前 2000, 3000ml 土壌灌注 対)クロビ' クリン(80%)液剤 3000ml	継	・前回判定済

C. 野菜関係生育調節剤

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 目的] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量L>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
1. AKD-857 液剤 MCPBエチル 3%	トマト	作用性 新 規	愛知園研, 大分農技 (2)	[着果、果実肥大、熟期の促進] ・開花3日前 ・開花当日 ・開花3日後 3000, 5000倍 全面茎葉処理 対)トマト-液剤 50倍	—	
[アグロネショウ]	ナス	作用性 新 規	野菜茶試, 高知農技セ, 福岡園研 (3)	[着果、果実肥大、熟期の促進] ・開花3日前 ・開花当日 ・開花3日後 3000, 5000倍 全面茎葉処理 対)トマト-液剤 50倍	—	
2. GP-011 液剤 GA ₃ 1% n-Proryl dihydro jasmonate 1% [GP研究会 (事: 日本セバウ)]	イチゴ (とよのか)	適用性 新 規	福岡園研, (長崎農林試), 大分農技, 鹿児島農試 (4)	[促成栽培; 果柄伸長、果実肥 大、熟期の促進] ・頂果房の出蕾直後～開花直前 2000, 3000倍 <10ml/株> 茎葉処理 対) GA ₃ 10ppm	継	継) 効果の確認.
3. ジベレリン 水溶剤 ジベレリン 3.1% [日本ジベレリン研究 会(事: 協和発酵)]	インゲンマ メ(矮性 品種)	適用性 継 続	長崎農林試, 熊本天草, 鹿児島農試 (3)	[施設栽培; 節間伸長促進] ・本葉1枚展開前後 5ppm <2ml/株(新葉中心)> 茎葉処理	実	実) [促成、半促成栽培: 節間伸 長促進] ・本葉1枚展開前後 5ppm <2ml/株> 茎頂部に散布.

D. 平成11年度 春夏作分 野菜関係生育調節剤

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 目的] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量L>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
1. FCM-20 粉剤 (ミクレア) 尿素ホリマー 70% [三菱レイゾ]	トマト	適用性 新 規	福岡園研 (1)	[セル育苗中の徒長抑制] ・播種前 育苗培土に混和 4%, 6%	継	・前回判定済
2. HT-9601 セル成型育苗培地 FPT-9601 10 ⁷ CFU/g FPH-9601 10 ⁷ CFU/g [多木化学]	トマト	適用性 継 続	兵庫中央農技, 兵庫淡路, 福岡園研 (3)	[セル育苗中の徒長抑制] ・4L/セル成型育苗トレイ(200穴)	継	・前回判定済

D. 平成11年度 春夏作分 野菜関係生育調節剤 つづき

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 目的] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量L>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
3. KUH-833FL フロアブル剤 (トビフル) プロベキシオンCa 1% [クミイ化学工業]	イチゴ	適用性 継 続	茨城園研、 栃木農試栃木、 福岡園研 (3)	[促成栽培; 徒長抑制] ・ 育苗期 200, 500倍 <5ml/株> 200倍 <10ml/株> 茎葉処理	実・ 継	実) [促成栽培; 育苗時の伸長抑制] ・ 定植前30~50日前後 500倍<5~10mL/株> 茎葉処理 継) 収量に及ぼす影響について。
		適用性 継 続	栃木農試栃木、 奈良農技、 福岡園研 (3)	[促成栽培; 低温暗黒処理における草丈抑制] ・ 低温暗黒処理7日前~当日 200, 500倍 <10ml/株> 200倍 <5ml/株> 茎葉処理	実・ 継	前年通り 実) [促成栽培; 低温暗黒処理における徒長防止効果] ・ 低温暗黒処理7日前~当日 200~500倍<5mL/株> 茎葉処理 継) 収量に及ぼす影響について。
	イチゴ (とよのか)	適用性 新 規	福岡園研、 (長崎農林試) (2)	[促成栽培; 生育後期における草丈抑制] ・ 葉柄徒長期(3月中旬) 400, 600倍 <15~25ml/株> ・ 2月中旬~3月中旬~4月中旬 400倍→400倍→400倍、 600倍→600倍→600倍 <15~25ml/株> 茎葉処理	継	継) 効果の確認。
4. S-327D 液剤 (スミダップ) ウニコナールP 0.025% [住友化学工業]	キャベツ	適用性 継 続	福岡園研 (1)	[露地移植; 育苗期の徒長抑制] ・ 子葉展開期 250, 500, 1000倍 <50, 100ml/セルトレイ> 茎葉処理	実・ 継	・ 前回判定済

E. 平成11年度 春夏作分 花き関係除草剤

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 対象雑草] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量L>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
1. BJL-861 微粒剤 (ハスアミド、ガスタード) ダゾメット 98% [ヒュー・エス・エフ・ジャパン]	カーネーション	適用性 継 続	道立花・野菜セ (1)	[一任; 一年生雑草全般] ・ 定植20日前 2000, 3000g 土壌混和処理	実	・ 従来通り

F. 花き関係生育調節剤

薬 剤 名 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名 (品種)	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [作型; 目的] 処理時期 ; 薬量g・ml<水量L>/a ; 処理方法等	判 定	内 容
1. PP-333 フロアブル剤 (ぶんざい) パクロブトラール 2% [武田薬品工業]	パイン	適用性 新 規	野菜茶試、 千葉花植木、 愛知園研、 兵庫中央農技、 兵庫淡路 (5)	[施設栽培; 草丈の伸長抑制] ・ 春期 伸長時 1000倍 (20ppm) <10ml/株> 茎葉処理	実・ 継	実) [施設栽培; 草丈の伸長抑制] ・ 春期 伸長時 1000倍 <10mL/株> 茎葉処理 継) 処理時期と効果の確認。
2. ジベレリン 液剤+ KT-30S 液剤 (ジベレリン)+(フルメット) ジベレリン 0.5% フルメットフェニオン 0.1% [協和発酵工業]	チューリップ	適用性 継 続	新潟園研、 富山農技セ、 埼玉園支、 島根農試 (4)	[花丈伸長促進、茎の肥大促進] ・ 草丈7~10cm時 ジベレリン:100ppm+ KT-30S: 0.05, 0.1, 0.2ppm <1ml/株> 葉筒内滴下処理	実・ 継	実) [促成栽培; 花丈伸長促進および茎の肥大促進] ・ 草丈7~10cm時 ジベレリン 100ppm +KT-30S 0.05~0.1ppm <1mL/株> 葉筒内滴下処理 継) 品種、系統と効果の確認。