

平成10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10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11年7月6日(火)～7日(水)にN T T姫路しらさぎ会館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12薬剤(延べ14作物42

点)、生育調節剤6薬剤(延べ7作物、19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10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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
1. BAS-656 乳 ジメナミト-P 720g/L [ヒューエスエフジヤパン]	野菜一 般	作用性 新規	植調研	[露地; 一年生雑草全般] ・播種または定植後 雑草発生前 2.8, 4.2, 5.6, 7.5, 15mL<10> 全面土壌処理. 比)フィールドスター(SB-508乳) 3.75, 5.6, 7.5, 10, 20mL<10>	一	
2. CG-119 α 乳 S-メトラクロール 82% [ハルティスアグロ]	キャベツ	適用性 継続	岐阜農技研 山口農試 長崎農林試	[露地; 一年生雑草(但しアザミ, ハコ ベ等は除く)] ・定植後 雑草発生前 4, 6mL<10> 畦間株間処理. 比)デュール(CG-119)乳 12, 18mL<10>	実	実) [秋播露地移植; 一年生雑草 (但しアザミ科, ハコベは除く)]. ・定植後 雑草発生前 4～6 mL<10L>/a 畦間株間土壌処理.
3. RSH-44① 粒 (カレラSG) ジフルフェニカン 0.15% トリフルリン 2.0 % [ロースターン油化アグロ 塩野義製薬]	タマネギ	適用性 新規	長野野菜花き 岐阜農技研 和歌山農林技研 兵庫淡路農技研 香川農試 佐賀農試研白石	[秋播露地移植; 一年生雑草全 般] ・定植後 雑草発生前 300, 400, 500g 全面土壌処理. 比)トレファノサイト粒2.5 500g	継	継) 効果, 薬害の確認.
4. SL-236① 乳 フルアジホップ-P-ブチル 17.5% [石原産業]	キャベツ	適用性 新規	愛知農総試豊橋 兵庫中央農技研	[露地普通; 一年生イネ科雑草(但 しスズメノカタビラを除く)] ・イネ科雑草3～5葉期 5, 7.5, 10mL<10> 全面茎葉処理. 比)ナブ乳	継	継) 効果, 薬害の確認.
	ニンニク	適用性 新規	(青森農試) (青森畑園試*)	[露地普通; 一年生イネ科雑草(但 しスズメノカタビラを除く)] ・イネ科雑草3～5葉期 5, 7.5, 10mL<10L> 全面茎葉処理. 比)ナブ乳	保 留	

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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
5. プロピザミド 水和 (アグロマックス) プロピザミド 50% [アグロリート]	キャベツ	適用性 継 続	植調研 奈良農試 山口農試 (3)	[秋～冬播露地移植; 一年生雑草 全般] ・定植後 雑草発生前 20, 30, 40g <10L> 全面土壌処理.	実 ・ 継	実) [秋播露地移植; 一年生雑草 (但し科、科は除く)] ・定植後 雑草発生前 20～40g<10L>/a 全面土壌処理. 注) 極端な過湿土壌での使用を さける。 継) 土壌条件と薬害について.

B. 平成10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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
1. KUH-901 細粒 (クリアー) ベンチホーフ 8% リニロン 1.2% ベンテイメタリン 0.8% [クミイ化学工業]	柿	適用性 継 続	茨城農総試園研 福岡農総試園研 (2)	[露地; 一年生雑草全般] ・定植後 雑草発生前 400, 500g 砂土を除く 全面土壌処理.	実	前回判定済
2. MON-96A 液 グリホサートアンモニウム塩 41% [日本モンサント]	ハクサイ	適用性 新 規	鳥取園試 宮崎総農試園 (2)	[露地; 一年生雑草全般] ・雑草生育期(耕起7日以前) 25, 50mL<2.5, 5> 茎葉処理. 比) ラウンドアップ 25mL<2.5>	継	前回判定済
	ダイコン	適用性 新 規	鳥取園試 宮崎総農試園 (2)	[露地; 一年生雑草全般] ・雑草生育期(耕起7日以前) 25, 50mL<2.5, 5> 茎葉処理. 比) ラウンドアップ 25mL<2.5>	継	前回判定済
3. MW-851 液 (ハーベーター) ヒアラホス 18% [明治製菓]	ニンニク	適用性 継 続	(花・野菜技*) (青森畑園試*) 和歌山農試 (3)	[露地普通; 一年生雑草全般] ・植付前 雑草生育期 30, 40, 50mL<10～15> 茎葉処理. 比) プリグロックスL 60mL<10～15L> [露地普通; 一年生雑草全般] ・植付後 雑草生育期 30, 40, 50mL<10～15> 畦間茎葉処理. 比) プリグロックスL液 60mL<10～15L>	保 留	
4. SB-508 乳 (フィールドスター) ジメナミド 76% [塩野義製薬]	キャベツ	適用性 継 続	福岡農総試園研 鹿児島農試大隅 (2)	[露地普通; 一年生雑草(但しアカ サ科, アブラナ科雑草を除く)] ・定植後 雑草発生前 7.5, 10, 12.5mL<10> 全面土壌処理. 比) アラコロール乳 20mL<10>	実	前回判定済

C. 平成9年度 秋冬作分 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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
1. NH-9301 フロアール ET-751 2% [日本農薬]	タマネギ	適用性 新規	愛知農総試園研 (1)	[露地普通; 一年生広葉雑草] ・広葉雑草2〜4葉期 5, 7. 5, 10mL<10> 全面茎葉処理. 比)アクトール乳 15mL<10>	継	前回判定済

D. 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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
1. ELH-201 粒 トリフルアリン 2.0% イソキサベン 0.5%	花木類	作用性 継続	野菜茶試久留米 福岡農総試園研 (2)	[露地; 春, 秋連用処理における 緑化樹の安全性について] ・植付後 雑草発生前 600, 800g 全面土壌処理.	一	
		適用性 継続	野菜茶試久留米 千葉農試 神奈川農総研 (H9) 奈良農試高原 福岡農総試園研 (5)	[露地; 一年生雑草全般] ・植付直後 雑草発生前 600, 800g 全面土壌処理 比)トレファノサイト®粒2. 5; 500g	実	実)[花木類(アヘリア、カイズカイブキ、ク チナシ、コナカシ、ジンショウキ、ツツジ)類、 ツバキ、ツゲ、トヘラ、ニオイバ、ヘニナメ、 ヒイラギ、ナンテン等); 一年生雑草(但 しツツジを除く)] ・秋期植付直後〜植付後 雑草発 生前 600〜800g/a 全面土壌処理.
[タケミカル日本]		適用性 継続	野菜茶試久留米 千葉農試 神奈川農総研 (H9) 奈良農試高原 福岡農総試園研 (5)	[露地; 一年生雑草全般] ・植付活着後 雑草発生前 1500, 2000g 全面土壌処理 比)トレファノサイト®粒2. 5; 500g	実	実)[花木類(カイズカイブキ、コナカシ、 サザンカ、ツツジ)類、ツバキ、ナンテン、ヘニナ メ等); 一年生雑草全般(翌春に 発生する雑草を含む)] ・移植活着後1年以降 秋期雑草 発生前 1500〜2000g/a 全面土壌処理.

E. 平成10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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
1. ELH-201 粒 トリフルアリン 2.0% イソキサベン 0.5% [タケミカル日本]	花木類	適用性 継続	神奈川農総研 (1)	[露地; 一年生雑草全般] ・植付直後 雑草発生前 600, 800g 全面土壌処理 比)トレファノサイト®粒2. 5; 500g	継	前回判定済

F. 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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
1. GA ₃ +PDJ 液 Gibberellic Acid (GA ₃) 4% n-Propyl Dihydro jasmonate (PDJ) 5% [日本セ・オン・トーマン]	イチゴ (とよ のか)	作用性 新 規	福岡農総試園研 (1)	[促成栽培; 着果数の増加, 熟期 促進] ・別途協議	—	
2. ジベレリン 粉末 (ジベレリン協和粉末) ジベレリン 3.1% [日本ジベレリン研究 会(事:協和発酵工 業)]	インゲンマ メ (矮性 品種)	適用性 新 規	長崎農林試 熊本農研センター 鹿児島農試 (3)	[施設栽培; 節間伸長促進] ・本葉0.5~1.5枚展開期 5ppm<新葉中心に2mL/株> 茎葉処理.	継	継) 効果の確認.

G. 平成10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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
1. HT-9601 培地 FPT-9601: 10 ⁷ cfu/培地1g FPH-9601: 10 ⁷ cfu/培地1g [多木化学]	トマト	適用性 継 続	兵庫中央農技 兵庫淡路 福岡農総試園研 (3)	[抑制; セル成型育苗時の徒長防止 (矮化した苗の移植後の生育の 検討)] ・播種時 HT-9601セル成型育苗培地4L/セ ル成 型育苗トレイ(200穴)	継	前回判定済
2. KUH-833 FLフロアブル ブ・ロベキシン・オンCa塩 1% [クマイ化学工業]	キャベツ	適用性 新 規	福岡農総試園研 (1)	[露地栽培; 育苗時の徒長防止] ・子葉~本葉2葉 50, 100倍<100mL/トレイ> 茎葉処理.	継	前回判定済
	イチゴ	適用性 継 続	栃木農試栃木 静岡農試海岸砂地 奈良農試 福岡農総試園研 (4)	[育苗時の徒長防止効果(とちお とめ, 章姫, あすか, ビー, とよの か)での確認] ・育苗期 200倍, 500倍<5mL/株> 茎葉処理.	実 ・ 継	実)[促成栽培; 低温暗黒処理に おける徒長防止効果] ・低温暗黒処理前7日~当日 200~500倍<5mL/株> 茎葉処理. [促成栽培; 育苗時の伸長抑制 効果] ・定植前30~50日前後 500倍<5mL/株> 茎葉処理. 継) 育苗時の伸長抑制効果での 収量に及ぼす影響について.
		適用性 継 続	栃木農試栃木 (1)	[低温暗黒処理における徒長防 止効果(とちおとめ, 章姫の確 認)] ・低温暗黒処理前7日 ・低温暗黒処理当日 200倍, 500倍<5mL/株> 茎葉処理.		

G. 平成10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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
3. シェレリン 粉末 シェレリン 3.1% [日本シェレリン研究 会(事; 協和発酵工 業)]	タナメ	適用性 新 規	群馬農試 徳島農試池田 (2)	[萌芽促進] 別途協議	実	実)[促成栽培; 萌芽促進] ・伏せ込み時 50~100ppm<100~200mL/m ² > 茎葉処理.

H. 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	試験実施場所 ()=中間または 試験実施中(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)	判 定	内 容
1. シェレリン液+ KT-30S液 シェレリン 0.5% ホルクロルフェニロン 0.1% [協和発酵工業]	チューリップ フ	作用性 継 続	新潟農総研園研 富山農技 埼玉園試 島根農試 (4)	[一任; 花丈伸長促進および茎の 肥大促進] ・草丈7~10cm KT 0.05ppm+GA 100ppm KT 0.10ppm+GA 100ppm KT 0.25ppm+GA 100ppm KT 0.50ppm+GA 100ppm <1mL/株>; 葉筒内滴下処理.	—	

21世紀の雑草管理を切り拓く水稻除草剤 カフェンストール 混合剤

ジャンボ剤

クサトリエース Hジャンボ
Lジャンボ
テクノスター ジャンボ
ナイスショット ジャンボ

初・中期一発除草剤

ウィードレス A1キロ粒剤36
1キロ粒剤51
クラッシュ 1キロ粒剤
ジョイスター A1キロ粒剤36
1キロ粒剤51
フロアブル
ジョイスター フロアブル
ストライカー 1キロ粒剤

ダイハード 顆粒

ラクダー Hフロアブル
Lフロアブル

一年生持続型除草剤

クサライト 1キロ粒剤

長期持続型一発処理剤

ネビロス

中外製薬グループ

永光化成株式会社

東京都千代田区神田松永町18-1(ビオレ秋葉原)
TEL.(03)5256-3861