

平成15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

平成15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15年12月16日(火)～17日(水)に池之端文化センターにおいて開催された。

この検討会には、試験場関係者66名、委託関係者32名ほか、計106名の参集を得て、除草剤20薬剤(113点)、生

育調節剤16薬剤(49点)について、試験成績の報告と検討が行われた。

その判定結果および使用基準については、次の判定表に示す通りである。

平成15年度 春夏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一覧

A. 野菜関係除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	試験の 種類 新・継 の別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草:ねらい] 処理時期 ;薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
1. AH-01液 (s)-2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)オスフィニル]ブタン酸ナトリウム塩 10.5% [明治製菓]	キャベツ	適用性 継 続	植調岩手 長野野菜花き 鹿児島大隅 (3)	[一年生雑草全般] 定植前 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ハースタ液剤 300mL<100L> 生育期 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハースタ液剤 300mL<100L>	実・継	実) [春～夏播栽培; 一年生雑草全般] ・定植前 雑草生育期 (草丈30cm以下) 300～500mL<100～150L>/10a 全面茎葉処理. ・生育期 雑草生育期 (草丈30cm以下) 300～500mL<100～150L>/10a 畦間茎葉処理. 継) 効果の確認.
	メロン	適用性 継 続	茨城園研 (1)	[一年生雑草全般] 定植前 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ハースタ液剤 300mL<100L> 生育期 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハースタ液剤 300mL<100L>	継	継) 効果、葉害の確認.

A. 野菜関係除草剤

薬 剤 名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [対象雑草:ねらい] 処理時期 ;薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
AH-01液	トマト	適用性 継 続	千葉大園芸学部 長野中信 兵庫農技 大分農技 (4)	[一年生雑草全般] 定植前 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ハース液剤 300mL<100L> 生育期 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハース液剤 300mL<100L>	実・継	実) [春～夏播栽培; 一年生雑草全般] ・定植前 雑草生育期 (草丈 30cm 以下) 300～500mL<100～150L>/10a 全面茎葉処理. ・生育期 雑草生育期 (草丈 30cm 以下) 300～500mL<100～150L>/10a 畦間茎葉処理. 継) 効果の確認.
	ナス	適用性 継 続	新潟農総園研 茨城園研 愛知農総試 兵庫農技 (4)	[一年生雑草全般] 定植前 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ハース液剤 300mL<100L> 生育期 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハース液剤 300mL<100L>	実・継	実) [春～夏播栽培; 一年生雑草全般] ・定植前 雑草生育期 (草丈 30cm 以下) 300～500mL<100～150L>/10a 全面茎葉処理. ・生育期 雑草生育期 (草丈 30cm 以下) 300～500mL<100～150L>/10a 畦間茎葉処理. 継) 効果の確認.
2. ANK-553乳 ベンデメタリン 30% [BASF7ｸﾞﾛ]	ニラ	適用性 継 続	福島農試 栃木農試 群馬農技 鹿児島大隅 (4)	[一年生雑草(苺科, ヲコサを除く)] 定植後 雑草発生前 ; 200, 300, 400mL<100L> ; 全面土壌処理	実	実) [一年生雑草(苺科, ヲコサを除く)] ・定植後 雑草発生前 200～400mL<100L>/10a 全面土壌処理.
3. CG-1237Dﾌﾞﾙ アトラジン 15% メトラクロール 25% [シンジェンタジャパン]	ヤマ/イモ	適用性 継 続	十勝農試 青森畑園 兵庫北部 鳥取園試 (4)	[一年生雑草全般] 植付後萌芽前 雑草発生前 ; 200, 400mL<100L> ; 全面土壌処理 対) コダール水和剤 300g<100L> 萌芽後(イ科雑草2～4葉期まで) ; 200, 400mL<100L> ; 全面茎葉処理(北海道)または畦 間茎葉処理(本州以西) 対) コダール水和剤 300g<100L> 畦間茎葉処理	実・継	実) [露地普通; 一年生雑草全般] ・植付後萌芽前 雑草発生前 200～400mL<100L>/10a 全面土壌処理. 継) 全面土壌処理での薬害の確認. 全面茎葉処理、畦間茎葉処理 での効果、薬害の確認.

A. 野菜関係除草剤

薬 剤 名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [対象雑草:ねらい] 処理時期 ;薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
4. Hoe-866液 グ'ルホシネート 18.5% [ハ'イェル クロップ'サイエ ス]	フ'ロツクリ	適用性 新 規	鳥取園試 (1)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期(草丈20cm 以下) ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) フ'リク'ロツクスL液剤 600mL<100L>	継	継) 効果、葉害の確認。
	ニンク	適用性 新 規	青森畑園 香川農試 (2)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期(草丈20cm 以下) ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) フ'リク'ロツクスL液剤 600mL<100L>	継	継) 効果、葉害の確認。
	ゴ'ホリ	適用性 新 規	青森畑園 宮崎畑園 (2)	[一年生雑草全般] 播種前 雑草生育期(草丈20cm 以下) ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) フ'リク'ロツクスL液剤 600mL<100L>	実・ 継	実) [一年生雑草全般] ・播種前 雑草生育期 (草丈20cm以下) 300~500mL<100~150L>/10a 全面茎葉処理。 継) 効果の確認。
5. KNW-504顆粒水和 フ'ルファセット 60% [呉羽化学工業, フ'ロ カネショ]	野菜一 般	作用性 新 規	植調研究所 (1)	[一年生雑草全般(ハ'コベ'を除く)] 播種後出芽前または定植後 雑草発生前~始期 ; 30~120g<100L> ; 全面土壌処理	一	
	キャベツ	適用性 新 規	<三重農技> 兵庫農技 (2)	[一年生雑草全般(ハ'コベ'を除く)] 定植後 雑草発生前~始期 ; 30, 45, 60g<100L> ; 全面土壌処理	継	継) 効果、葉害の確認。
	ホ'レンソウ	適用性 新 規	植調岩手 岐阜農総研 福岡農総試 (3)	[一年生雑草全般(ハ'コベ'を除く)] 播種後出芽前 雑草発生前~始 期 ; 30, 45, 60g<100L> ; 全面土壌処理	継	継) 効果、葉害の確認。
	ダイコン	適用性 新 規	植調岩手 三重農技 香川農試 (3)	[一年生雑草全般(ハ'コベ'を除く)] 播種後出芽前 雑草発生前~始 期 ; 30, 45, 60g<100L> ; 全面土壌処理	継	継) 効果、葉害の確認。
	ニンジン	適用性 新 規	青森畑園 植調研究所 兵庫農技 (3)	[一年生雑草全般(ハ'コベ'を除く)] 播種後出芽前 雑草発生前~始 期 ; 30, 45, 60g<100L> ; 全面土壌処理	継	継) 効果、葉害の確認。

A. 野菜関係除草剤

薬 剤 名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [対象雑草:ねらい] 処理時期 :薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
6. KUH-901細粒 ベンチホ-ブ 8% ベンディメタリン 0.8% リニロン 1.2% [クミヤ化学工業]	サトイモ	適用性 新 規	植調研究所 千葉大園芸学部 三重農技 鹿児島大隅 (5)	[一年生雑草全般] 植付後 マルチ前 雑草発生前 ; 4, 5kg ; 土壌処理	実・ 継	(従来通り) (マルチ前処理は継続) 実) [露地普通; 一年生雑草全般] ・ 植付後 雑草発生前 4~5kg/10a 全面土壌処理. 継) マルチ前処理での効果、薬害の確認.
7. MCN-8501液 カーバメトリウム塩 30% [キルハ-協議会開発普及部会:三菱商事]	野菜一般	適用性 継 続	長野野菜花き 広島農技 (2)	[一年生雑草全般] 播種、定植20日以前 ; 60L<180~600L>(3~10倍) ; 土壌混和处理 播種、定植20日以前 ; 60L<3000~6000L>(50~100倍) ; 灌水処理 対) 60L(原液) 点注処理	実・ 継	(従来通り) (土壌表面処理、土壌混和处理は継続) 実) [春~夏播栽培; 一年生雑草全般] ・ 播種または定植 20 日以前 40L/10a 土壌灌注. 注) 処理後ポリフィルム等で被覆、10 日後に被覆を除去し耕起によるガス抜き. 継) 土壌表面処理、土壌混和处理 での効果、薬害の確認.
	ニラ	適用性 新 規	高知農技 (1)	[一年生雑草全般、ニラ古株] 更新時 定植14日以前 ; 60, 120L<3000~6000L>(50~100 倍) ; 灌水処理	継	継) 効果、薬害の確認.
8. MON-96A液 クアリホサ-トアンモニウム塩 41% [日産化学工業]	レタス	適用性 新 規	長野野菜花き 奈良農技 兵庫農技 (3)	[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) ; 250mL<25, 50, 100L>, 500mL<25, 100L> ; 全面茎葉処理	継	継) 効果、薬害の確認.
	サトイモ	適用性 新 規	植調研究所 長野中信 兵庫農技 大分農技 (4)	[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) ; 250mL<25, 50, 100L>, 500mL<25, 100L> ; 全面茎葉処理	実・ 継	実) [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) 250~500mL<25~100L>/10a (25~50L は専用ノズル使用) 全面茎葉処理. ・ 生育期 雑草生育期 (草丈 30cm 以下) 250~500mL<25~100L>/10a (25~50L は専用ノズル使用) 畦間茎葉処理. 継) 耕起または定植7日以前処理で の効果、薬害の確認.

A. 野菜関係除草剤

薬 剤 名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [対象雑草:ねらい] 処理時期 :薬量g・mL<水量L>/10a :処理方法等	判 定	内 容
9. NKD-001液 クロピクリン 35% 1,3-D 60% [タ'ブルストッパ'-協議 会:タ'ウミカ日本]	野菜一 般	適用性 新 規	植調岩手 栃木農試 奈良農技 広島農技 福岡農総試 (5)	[一年生雑草全般] 播種または定植10~15日前 ; 30L ; 土壌灌注処理 対) ヴィリン油剤 30L	継	継) 効果、葉害の確認。
10. S-604乳 クトジム 23% [住友化学工業]	アスハラ ガス	適用性 継 続	長野野菜花き 広島農技 (2)	[一年生イネ科雑草] 生育期(収穫期間中) イネ科雑 草3~5葉期 ; 50, 75mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ナ'乳剤 150mL<100L>	実	実) [露地普通; 一年生イネ科雑草] ・生育期 イネ科雑草 3~5 葉期 50~75mL<100L>/10a 全面茎葉処理。 注) イネ科雑草優占圃場で使用 する。 広葉雑草が発生する場 合は、土壌処理剤との体系処理 で使用する。
	アスハラ ガス	適用性 継 続	道立花・野菜 植調北海道 (2)	[一年生イネ科雑草] 収穫打切後 イネ科雑草3~5葉 期 ; 75mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ナ'乳剤 200mL<100L>		
11. SB-508乳 ジメナミト 76% [BASFカ'ロ]	ブ'ロコロ -	適用性 新 規	植調岩手 長野野菜花き 愛知農総試 京都丹後 鳥取園試 (5)	[一年生雑草全般(タ'科, ア'カ'科, ア'ナ'科を除く)] 75, 100, 125mL<100L> ; 全面土壌処理	継	継) 効果、葉害の確認。
12. SL-236(L)乳 フルアシ'ホッフ'P'チル 17.5% [石原産業]	ブ'ロコロ -	適用性 新 規	植調岩手 長野野菜花き 愛知農総試 (3)	[一年生イネ科雑草(ス'メ'カ'ビ'ラ を除く)] イネ科雑草3~5葉期 ; 50, 75, 100mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ナ'乳剤	継	継) 効果、葉害の確認。
	アスハラ ガス	適用性 新 規	花・野菜技 植調北海道 長野野菜花き 広島農技 (4)	[一年生イネ科雑草] 生育期(収穫期間中) イネ科雑 草3~5葉期 ; 50, 75, 100mL<100L> ; 茎葉処理 対) ナ'乳剤	継	継) 効果、葉害の確認。
	ダイコン	適用性 継 続	十勝農試 植調北海道 (2)	[一年生イネ科雑草(ス'メ'カ'ビ'ラ を除く)] イネ科雑草3~5葉期 ; 50, 75, 100mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ナ'乳剤	実	(従来通り) 実) [春~夏播栽培; 一年生イネ科 雑草(ス'メ'カ'ビ'ラを除く)] ・イネ科雑草 3~5 葉期 50~100mL<100L>/10a 全面茎葉処理。 注) イネ科雑草優占圃場で使用 する。 広葉雑草が発生する場 合は、土壌処理剤との体系処理 で使用する。

A. 野菜関係除草剤

薬 剤 名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [対象雑草; ねらい] 処理時期 : 葉量g・mL<水量L>/10a (数); 処理方法等	判 定	内 容
SL-236(L)乳	ニンジン	適用性 継 続	道立花・野菜 植調十勝 (2)	[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 ; 50, 75, 100mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ナブ乳剤	実	(従来通り) 実) [春~夏播栽培; 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 50~100mL<100L>/10a 全面茎葉処理。 注) イネ科雑草優占圃場で使用する。 広葉雑草が発生する場合は、土壌処理剤との体系処理で使用する。
	ヤマ/イ	適用性 新 規	十勝農試 青森畑園 鳥取園試 (3)	[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 ; 50, 75, 100mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ナブ乳剤	継	継) 効果、葉害の確認。
13. SYJ-103707フル メトリオン 100g/L [シンジエンタージャパン]	スイートコー ン	作用性 新 規	植調北海道 植調十勝 (2)	[一年生広葉雑草] 播種後 雑草発生前 ; 150, 200mL<100L> ; 全面土壌処理 対) ケザブリン フロアフル 150mL<100L> [一年生雑草全般] とうもろこし2~4葉期(広葉雑草 3葉期まで) ; 100, 150mL<100L> ; 全面茎葉処理	—	
14. TMZ-9911液 ヨウ化メチル 99.5% [アリスタ ライフサイエンス]	野菜一 般	適用性 新 規	植調研究所 長野野菜花き 奈良農技 鹿児島大隅 (4)	[一年生雑草全般] 播種または定植前 雑草発生前 ; 20, 30kg ; くん蒸(被覆内密閉投葉) 対) クロヒョウリン液剤 30L	継	継) 効果、葉害の確認。
15. YF-65L液 ジクワツジプロミド 7% ハコトジクロリド 5% [シンジエンタージャパン]	ニラ	適用性 新 規	福島農試 群馬農技 鹿児島大隅 (3)	[一年生雑草全般] 収穫後 株養成期 雑草生育期 (草丈30cm以下) ; 600, 800, 1000mL<100L> ; 全面茎葉処理	継	継) 効果、葉害の確認。
	スィカ	適用性 新 規	香川農試三木 (1)	[一年生雑草全般] 定植後 雑草生育期(草丈30cm 以下) ; 600, 800, 1000mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハスタ液剤 300mL<100L>	継	継) 効果、葉害の確認。
	アロン	適用性 新 規	植調研究所 (1)	[一年生雑草全般] 定植後 雑草生育期(草丈30cm 以下) ; 600, 800, 1000mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハスタ液剤 300mL<100L>	継	継) 効果、葉害の確認。

A. 野菜関係除草剤

薬 剤 名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [対象雑草;ねらい] 処理時期 :薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
YF-65L液	カブ	適用性 新 規	長野中信 岐阜農総研 島根農試 福岡農総試 (4)	[一年生雑草全般] 播種後 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 600, 800, 1000mL<100L> ; 畦間茎葉処理	継	継) 効果、薬害の確認。
	サトイモ	適用性 新 規	千葉大園芸学部 三重農技 鹿児島大隅 (3)	[一年生雑草全般] 植付後 雑草生育期(草丈30cm以下) ; 600, 800, 1000mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハースタ液剤 300mL<100L>	継	継) 効果、薬害の確認。
16.クロピクリン錠 クロピクリン 70% [南海化学工業]	野菜一般	適用性 継 続	植調研究所 長野中信 奈良農技 兵庫農技 福岡農総試 (5)	[一年生雑草全般] 播種または定植前 雑草発生前 ; 10, 15錠/m ² ; 土壌混和処理 ; 10, 15錠/m ² ; 土壌表面処理 対) クロピクリン液剤 30L	実	実) [春～夏播栽培: 一年生雑草全般] ・播種または定植 17 日以前雑草発生前 10～15 錠/m ² 土壌混和処理または土壌表面処理。 注) 処理後10日以上ポリフィルム等で被覆し、被覆除去後7日以上放置してから作付する。

B. 平成14年度 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	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [ねらい] 処理時期 :薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
1. ZK-122液 グリホサートカリウム塩 43% [シンジェンタ ジャパン]	キャベツ	適用性 新 規	京都丹後 (1)	[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) ; 250mL<25, 50L>/10a, 500mL<25, 50L>/10a ; 全面茎葉処理 対) ラクトアップハイロード液 250mL<50L>/10a	実	・前回判定どおり。

C. 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	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [ねらい] 処理時期 :薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
1. SB-5521顆粒水和 ベンチダリン 53% [イス・ディー・エス ハイテック]	イチゴ	適用性 新 規	長野野菜花き 岐阜農総研 福岡農総試 (3)	[一年生雑草全般(イチゴを除く)] 定植後 雑草発生前 ; 150, 225, 300g<100L> ; 全面土壌処理 対) トレファノサイド 乳剤 200mL<100L>	継	継) 効果、薬害の確認。

C. 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	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [ねらい] 処理時期 :薬量g・mL<水量L>/10a :処理方法等	判 定	内 容
2. Hoe-866液 グーホネット 18.5% [ハイエル クロップ サイン ス]	リンドウ	適用性 新 規	山形園試 <長野野菜花き> (1)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期 (草丈20cm 以下) ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハ・ピ・液剤 500mL<100L>	保 留	
3. YF-65L液 ジクワツジプロミド 7% ハコトジクロリド 5% [シジエンタ ジャパン]	花き一 般	適用性 新 規	長野野菜花き 奈良農技 島根農試 広島農技 (4)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期 (草丈30cm 以下) ; 600, 800, 1000mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハ・ピ・液剤 300mL<100L>	継 続	(継) 効果、薬害の確認。
	花木	適用性 新 規	鳥取園試 (1)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期 (草丈30cm 以下) ; 600, 800, 1000mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハ・ピ・液剤 300mL<100L>	継 続	(継) 効果、薬害の確認。

D. 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	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [ねらい] 処理時期 :薬量g・mL<水量L>/10a :処理方法等	判 定	内 容
1. AF-1マイクロカプセル 1-メチルシクロプロパノール 0.14% [アグロソリューション]	アスパラ	作用性 新 規	道立花・野菜試 (1)	[収穫果実の日持ち向上] 収穫後 (1日以内) ; 1000, 2000ppb ; 暴露処理 (12~24時間)	—	
2. CA-21水和 シュートモス プラスタ 1×1010cfu/g [セントラックス]	トウモロコシ 類	適用性 継 続	京都農総研 (1)	[苗の生育促進、初期収量の増加] 播種時 用土の1%(W/V) 用土へ の混和処理→鉢上げ時 100倍 <2mL/株> 土壌灌注処理→定植 時 500倍<200mL/株> 土壌灌注 処理	継 続	(継) 効果の確認。
3. NSH-1液 シタケ菌糸体抽出物 1% [野田食菌工業]	ニンニク	適用性 継 続	青森畑園 香川農試 (2)	[品質向上、肥大促進] 球肥大期 (5月中旬~6月上旬) ; 500倍 10日おき2回散布, 500倍 7日おき3回散布 対) サンキャッチ液剤 300倍 1回散布	継 続	(継) 効果の確認。
4. S-327D液 ウコナソール-NP 0.025% [住友化学工業]	タマネギ	作用性 新 規	道立花・野菜試 北見農試 (2)	[育苗期の伸長抑制] 播種時 ; 2, 3, 4, 5mL/トレイ<500mL/トレイ> ; 灌注処理	—	

D. 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	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [ねらい] 処理時期 ;薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
S-327D液	タマシ	適用性 新 規	道立花・野菜セ 北見農試 (2)	[育苗期の伸長抑制] 播種時 ; 1, 1.75, 2.5mL/トレイ ; 培養土に混和(4L/培養土20kg の水に希釈後混和する)	継	(継) 効果の確認.
5. T-2000S覆土 FPT-9601(Pseudomonas fluorescens) 107cfu/g [多木化学]	トマト	適用性 継 続	茨城園研 長野中信 (2)	[育苗期の伸長抑制] セル育苗の覆土として使用(覆土の 厚さ5mm程度) ; 1100mL/72穴トレイ, 800mL/128穴 トレイ, 500mL/288穴トレイ, 300mL/ /400穴トレイ	実・ 継	(実) [育苗期の伸長抑制] ・セル育苗の覆土として使用 600mL/200 穴トレイ, 800mL/128 穴トレイ, 1100mL/ 72 穴トレイ (継) セルトレイの種類と効果の確認.
6. ヒト'ロキシソキサ' -ルイコ'液 ヒト'ロキシソキサ' -ル 30% [三共ファーマ]	イチゴ	適用性 継 続	長野南信 福岡農総試 熊本農研 (3)	[高設採苗での挿し苗の発根促進] 挿し苗 浸漬処理 ; 1000倍(常温30分間) 植付後 灌注処理 ; 1000倍<3L/培養土5L>	継	(継) 効果の確認.
7. 4-CPA液 4-CPA 0.15% [2, 4-D協議会]	アロン	適用性 新 規	茨城農総研 愛知農総試 熊本農研 (3)	[着果促進] 開花期 ; (12.5倍), 25倍, 50倍, 100倍 ; 花に噴霧	実・ 継	(実) [着果促進] ・開花前日～翌日 3～5 倍 花こう部に塗布. ・開花前日～翌日 25～100 倍 花に散布. (継) 効果の確認.
8. ジ'ベ'リン液 ジ'ベ'リン 0.5% [日本ジ'ベ'リン研究会]	シシ	適用性 (自主)	愛知東三河 (1)	[生育促進、肥大促進] 出穂期 ; 5ppm<50L/10a> ; 茎葉散布	実・ 継	(実) [穂の伸長促進] ・出穂期 5ppm<50L/10a> 茎葉処理. (継) 肥大促進効果の確認.

E. 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	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [ねらい] 処理時期 ;薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
1. KUH-833FL707アル ブ'ロヘキサ'ンカルシウム塩 1% [クマヤ化学工業]	キク	適用性 継 続	長野野菜花き 愛知農総試 広島農技 (3)	[花首伸長抑制] 発蕾期→摘蕾期 ; 200倍<50L>→200倍<50L> 300倍<50L>→300倍<50L> ; 茎葉処理 対) ビ' -ナイン水溶液 1000倍<50L> →1000倍<50L> 摘蕾期 ; 200倍, 300倍<50L> ; 茎葉処理 対) ビ' -ナイン水溶液 1000倍<50L>	実・ 継	(従来通り) (実) [花首伸長抑制] ・摘蕾期 1 回処理または発蕾期 及び摘蕾期 2 回処理 200～300 倍<50L/10a> 茎葉処理. 注) 白色系品種で使用する. (継) 有色系品種における効果、薬 害の確認.

E. 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	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [ねらい] 処理時期 ;薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
2. NSH-1液 シイタケ菌糸体抽出物 1% [野田食菌工業]	ハシラ	適用性 新 規	山形園試 茨城園研 奈良農技 島根農試 広島農技 (5)	[育苗期の徒長防止、着蕾・開花 への影響] ①播種後15+20+25日 50倍 <20mL/トレイ> 3回散布→鉢上げ 後 10日おき 50倍<30mL/トレイ> 2回散布 ②播種後15+20+25日 50倍 <20mL/トレイ> 3回散布→鉢上げ 後 10日おき 50倍<50mL/トレイ> 2回散布	継	継) 効果の確認.
3. SB-714乳 ジクロロシイタケロビウムエー ル 80% [エス・ディー・エス・バイオテック] [	キ	適用性 継 続	愛知農総試 岐阜農総研 広島農技 福岡農総試 (4)	[挿し木の発根促進] 挿し木前 ; 3000, 4000, 5000倍<3L/m ² > ; 全面灌注処理	継	継) 効果の確認.
4. FS-2000粉 水溶性低分子キトサン 100% [岡山応用化学]	ツバキ	作用性 新 規	福岡農総試 (1)	[挿し穂の発根促進、根の伸長促 進] 挿し穂時 ; 1000倍(1g/1000mL) ; 鹿沼土またはタルク等と混和 し、挿し穂切断基部に塗布	—	
5. DA2-85顆粒水和 ダミジッド 85% [ファイン アグロ chemicals]	キ (切花)	適用性 新 規	長野野菜花き <奈良農技> 広島農技 (3)	[花首伸長抑制] 発蕾期 1 回処理 ; 1000倍, 1500倍 ; 茎葉散布 対) ビー・ナイン水溶剤 1000倍 発蕾期→摘蕾期 2 回処理 ; 1000倍 ; 茎葉散布	継	継) 効果の確認.
	ホトトギス	適用性 新 規	<奈良農技> (1)	[小型化による草姿向上] 摘芯10日後または定植3日後 1 回処理 ; 200倍, 400倍 ; 茎葉散布 対) ビー・ナイン水溶剤 1000倍 摘芯10日後または定植3日後→ その30日後 2 回処理 ; 400倍 ; 茎葉散布		
6. BA液 6-(N-ベンジル)-アミノフ リン 3% [クミイ化学工業]	キ	適用性 新 規	愛知東三河 福岡農総試 長崎農林試 鹿児島農試 (4)	[親株栽培における側枝への腋芽 の着生] 摘芯時 ; 2000倍, 4000倍, 6000倍<100L> ; 茎葉散布	継	継) 効果の確認.

E. 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	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [ねらい] 処理時期 ;薬量g・mL<水量L>/10a ;処理方法等	判 定	内 容
7. エチホン液 エチホン 10% [2, 4-D協議会]	キ	適用性 (自主)	宮城園研 兵庫農技 (2)	[開花抑制] 摘芯時または定植後1週間以内→ その後10~14日毎 ; 500倍 ; 散布	実 継	実) [開花抑制] ・ 摘芯時または定植後1週間以内 及びその後10~14日毎 3回以内 500倍 茎葉散布(株全体がぬれる程 度). 継) 1000倍での効果の確認.
		適用性 (自主)	福岡農総試 鹿児島農試 (2)	[早期不時発蕾防止] 親株摘芯時 ; 500倍 ; 散布	実 継	実) [電照栽培; 早期不時発蕾防止] ・ 親株摘芯時 1回処理 500倍 茎葉散布(株全体がぬれる程 度). 継) 反復処理での効果の確認.
	ホオズキ	適用性 (自主)	佐賀農研 宮崎総農試 (2)	[着色促進] 収穫2~4週間前 ; 200倍, 400倍, 800倍, 1000倍 ; 果実散布	実 継	実) [着色促進] ・ 収穫2~3週間前 400~1000倍 宿存萼(果実)に散布(宿存萼(果 実)がぬれる程度). 注) 葉及び若い宿存萼にかかる と黄化、落葉、落果のおそれ がある。 継) 効果の確認.
8. ジベレリン水溶 ジベレリン 3.1% [日本ジベレリン研究 会]	リンドウ	適用性 (自主)	岩手農研 山形園試 福島農試 長野野菜花き 鳥取園試 (5)	[発芽促進] 播種前 ; 50, 100, 200ppm ; 種子浸漬	実	実) [発芽促進] ・ 播種前 50~200ppm 種子浸漬.

新 刊

拮抗微生物による作物病害の生物防除

—我が国における研究事例・実用化事例—

百町 満朗/監修 B5判 243ページ 定価 5,000円+税

全国農村教育協会

〒110-0016 東京都台東区台東1-26-6
TEL.03-3833-1821 FAX.03-3833-1665