

平成16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16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16年12月14日(火)～15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63名、委託関係者38名ほか、計115名の参集を得て、除草剤31薬剤(123点)、生

育調節剤16薬剤(55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16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 (商品名) 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	試験の 種類・継 続の別	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)オスフィノイル]ブタン 酸ナトリウム塩 10.5% [明治製菓]	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) ハース液 300mL<100L>	継	継) 効果、薬害の確認。
	メロン	適用性 継続	茨城園研 (1)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハース液 300mL<100L>		
	イチゴ	適用性 新規	千葉大園芸学部 奈良農技 (2)	[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) ハート液 300mL<100L>	継	継) 効果、薬害の確認。
	イチゴ	適用性 新規	千葉大園芸学部 奈良農技 (2)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハート液 300mL<100L>		
	サトイモ	適用性 新規	三重科学技術 (1)	[一年生雑草全般] 植付前 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ハース液 300mL<100L>	継	継) 効果、薬害の確認。

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	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	サトイモ	適用性 新規	千葉大環境健康ファ ル 鹿児島大隅 (2)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハース液 300mL<100L>		
2. AK-01液 クワリサートイソプロピルアミン 塩 41% [TAC普及会]	サト	適用性 新規	兵庫農技 島根農試 大分農技 (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, 50L>, 500mL<50L> ; 全面茎葉処理 対) 三共の草枯らし 250mL<50L>	継	(継) 効果、薬害の確認。
3. ANK-553乳 ベンデメタリン 30% [BASFアグロ]	アスパラ カス	適用性 新規	千葉大環境健康ファ ル (1)	[一年生雑草全般(キ科、ツクサを除く)] 萌芽前 雑草発生前 ; 200, 300, 400mL<100L> ; 全面土壌処理 対) トレファサイト乳 200mL<100L>	継	(継) 効果、薬害の確認。
4. ANK-553細粒 ベンデメタリン 2% [BASFアグロ]	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(キ科、ツクサを除く)] 定植後 雑草発生前 ; 4, 5, 6 kg ; 全面土壌処理 対) コーゴーンサン乳 300mL<100L>	実・ 継	(実) [一年生雑草(キ科、ツクサを除く)] ・ 定植後 雑草発生前 4~6kg/10a 全面土壌処理。 (継) 効果、薬害の年次変動の確認。
5. BAG-033乳 ジメナミド 250g/L ベンデメタリン 250g/L [BASFアグロ]	タマネギ	作用性 新規	植調北海道 (1)	[一年生雑草全般] 定植後 雑草発生前 ; 200, 300, 400mL<100L> ; 全面土壌処理	—	
6. FUIN-2 (BJL-861) 微粒 タゾメット 98% [アグロカネヨウ]	レタス	適用性 新規	植調岩手 奈良農技 兵庫農技 広島農技 (4)	[一年生雑草全般] 定植3週間前 雑草発生前 ; 20, 30kg ; 土壌混和処理	実・ 継	(実) [一年生雑草全般] ・ 定植21日以前 20~30kg/10a 土壌混和処理。 注) 深さ15~25cmに土壌と十分 混和後ポリフィルム等で被覆、7~ 14日後被覆を除去して少なく とも2回以上の耕起によるガ ス抜き。 (継) 効果、薬害の確認。

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	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
7. Hoe-866液 グロホシネット 18.5% [ハイエール クロップ サイエンス]	フロッコリ	適用性 継続	植調岩手 愛知農総試 鳥取園試 香川農試三木 <福岡農総試> (5)	[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) フリクノックスL液剤 600mL<100L>	保 留	
	ニンニク	適用性 継続	青森畑園試 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	実	実) [一年生雑草全般] ・ 生育期 雑草生育期 (草丈20cm以下) 300~500mL<100~150L>/10a 畦間茎葉処理.
	イチゴ	適用性 新規	千葉大園芸学部 奈良農技 (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	実 継	従来通り (畦間処理は継続) 実) [一年生雑草全般] ・ 定植前 雑草生育期 (草丈20cm以下) 300~500mL<100~150L>/10a 全面茎葉処理. 継) 畦間処理での効果、薬害の確認.
	ニンジン	適用性 新規	植調研究所 埼玉鶴ヶ島 岐阜農技研 (3)	[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) フリクノックスL液剤 600mL<100L>	実 継	従来通り (畦間処理は継続) 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) 畦間処理での効果、薬害の確認.
	穂シソ	適用性 新規	愛知東三河 (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	実	実) [一年生雑草全般] ・ 生育期 雑草生育期 (草丈20cm以下) 300~500mL<100~150L>/10a 畦間茎葉処理.
8. KUH-901乳 ベンチオカーブ 50% ベンテイメタリン 5% リネロン 7.5% [タミイ化学工業]	ニラ	適用性 新規	栃木農試 群馬農技 鹿児島大隅 (3)	[一年生雑草全般] 定植後または定植培土後 雑 草発生前~発生始期 ; 500, 700mL<100L> ; 全面土壌処理	継	継) 効果、薬害の確認.
	ニラ	適用性 新規	植調研究所 (1)	[一年生雑草全般] 刈込(捨て刈り)後または収穫 後 雑草発生前~発生始期 ; 500, 700mL<100L> ; 全面土壌処理		

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	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. KUH-901細粒 ベンチカーブ® 8% ベンデメタリン 0.8% リニロン 1.2% [クマイ化学工業]	ニラ	適用性 新規	栃木農試 群馬農技 鹿児島大隅 (3)	[一年生雑草全般] 定植後または定植培土後 雑 草発生前 ; 4, 5 kg ; 全面土壌処理	継	(継) 効果、薬害の確認.
	ニラ	適用性 新規	植調研究所 (1)	[一年生雑草全般] 刈込(捨て刈り)後または収穫 後 雑草発生前~発生始期 ; 4, 5 kg ; 全面土壌処理		
	サトイモ	適用性 継続	埼玉鶴ヶ島 千葉大環境健康フ ィル 三重科学技術 鹿児島大隅 (4)	[一年生雑草全般] 植付後 マルチ前 雑草発生前 ; 4, 5 kg ; 土壌処理	実	
10. MON-96A液 クワリホサートアンモニウム塩 41% [日産化学工業]	レタス	適用性 継続	兵庫農技 香川農試 福岡豊前 (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	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) 250mL<25~100L>/10a (25~50L は専用ノズル使用) 全面茎葉処理. (継) 500mL/10aでの薬害の確認.
	アスパラ ガス	適用性 新規	道立花・野菜技 植調北海道 (2)	[スギナ] 生育期 スギナ生育期(草丈30cm 以下) ; 2000mL<25, 50, 100L> ; 畦間茎葉処理	継	(継) 効果、薬害の確認.
	ネギ	適用性 継続	兵庫農技 大分農技 (2)	[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	従来通り (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.
	ニンジン	適用性 新規	植調研究所 岐阜農技研 (2)	[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) ; 250mL<25, 50, 100L>, 500mL<25, 100L> ; 全面茎葉処理	継	(継) 効果、薬害の確認.

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	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
11. NC-3607ロアフル キザ・ロップ・エナル 7% [日産化学工業]	ヤマノモ	適用性 新規	三重科学技術 鳥取園試 (2)	[一年生イネ科雑草(ス ^メ ノカビ ^ラ ヲを除く)] イネ科雑草3～5葉期 ; 200, 300mL<100L> ; 茎葉処理 対) ナブ ^ラ 乳 200mL<100L>	継	継) 効果、薬害の確認。
	ヤマノモ	適用性 新規	十勝農試 三重科学技術 鳥取園試 (3)	[一年生イネ科雑草(ス ^メ ノカビ ^ラ ヲを除く)] イネ科雑草6～8葉期 ; 200, 300mL<100L> ; 茎葉処理 対) ナブ ^ラ 乳(3～5葉期) 200mL<100L>		
12. NKD-001液 コロビ ^ラ クリン 35% 1, 3-D 60% [タ ^ラ フルストッパ ^ラ ー協議 会;タ ^ラ ウ・ケミカル日本, 日 本化薬]	野 菜 一 般	適用性 継続	植調岩手 島根農試 広島農試 福岡農総試 (4)	[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) コロビ ^ラ クリン液 30L	継	継) 効果、薬害の確認。
13. NTN-70水和 メトリブ ^ラ シン 50% [ハ ^ラ イエル クロップ サイエ ンス]	ヤマノモ	適用性 新規	十勝農試 群馬農試 三重科学技術 鳥取園試 (4)	[一年生雑草全般] 植付後～萌芽前 雑草発生始 期 ; 100, 150g<100L> ; 全面土壌処理 対) ロックス水和 100g<100L>	継	継) 効果、薬害の確認。
14. SB-508乳 ジメナミ ^ラ 76% [BASFア ^ラ ロ]	フ ^ラ ロココ ー	適用性 継続	長野野菜花き試 愛知農総試 京都丹後 〈福岡農総試〉 (4)	[一年生雑草全般(タ ^ラ 科、ア ^ラ サ ^ラ 科、 ア ^ラ ナ科を除く)] 定植後 雑草発生前 ; 75, 100, 125mL<100L> ; 全面土壌処理	実	実) [一年生雑草(タ ^ラ 科、ア ^ラ サ ^ラ 科、ア ^ラ ナ科を除く)] ・ 定植後 雑草発生前 75～125mL<100L>/10a 全面土壌処理。
	タネネ ^ラ	適用性 新規	道立花・野菜技 北見農試 (2)	[一年生雑草全般(タ ^ラ 科、ア ^ラ サ ^ラ 科、 ア ^ラ ナ科を除く)] 定植後 雑草発生前 ; 100, 125, 150mL<100L> ; 全面土壌処理	継	継) 効果、薬害の確認。
15. SL-236(L) 乳 フルアシ ^ラ ホップ ^ラ P ^ラ チル ^ラ 17. 5% [石原産業]	フ ^ラ ロココ ー	適用性 継続	植調岩手 長野野菜花き試 香川農試三木 (3)	[一年生イネ科雑草(ス ^メ ノカビ ^ラ ヲを除く)] イネ科雑草3～5葉期 ; 50, 75, 100mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ナブ ^ラ 乳	実	実) [一年生イネ科雑草(ス ^メ ノカビ ^ラ ヲを除く)] ・ 生育期 イネ科雑草3～5 葉期 50～100mL<100L>/10a 全面茎葉処理。
	アスハ ^ラ カス	適用性 継続	植調北海道 千葉大環境健康フ ィ ルト ^ラ 長野野菜花き試 (3)	[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> ; 全面茎葉処理 対) ナブ ^ラ 乳	実	実) [一年生イネ科雑草(ス ^メ ノカビ ^ラ ヲを除く)] ・ 生育期 イネ科雑草3～5 葉期 50～100mL<100L>/10a 全面茎葉処理。

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	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
SL-236(L)乳 [シシエント ジャパン]	アスハ ^テ カ ^ス	適用性 継続	道立花・野菜技 (1)	[一年生イネ科雑草] 収穫打切後 イネ科雑草3~5葉期 ; 50, 75, 100mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ナ ^フ 乳		
	ヤマノイモ	適用性 継続	十勝農試 青森畑園試 鳥取園試 (3)	[一年生イネ科雑草(ス ^ス メノカタ ^テ ヲを除く)] イネ科雑草3~5葉期 ; 50, 75, 100mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) ナ ^フ 乳	実	実) [一年生イネ科雑草(ス ^ス メノカタ ^テ ヲを除く)] ・生育期 イネ科雑草 3~5 葉期 50~100mL<100L>/10a 全面茎葉処理.
16. SYJ-100乳 ア ^ス ルホ ^カ ル ^フ 800g/L [シシエント ジャパン]	タマキ ^テ	作用性 新規	北見農試 植調北海道 (2)	[一年生雑草全般] 定植後 雑草発生前 ; 400, 500mL<100L> ; 全面土壌処理 対) コ ^コ コ ^ン ザ ^ン 乳 300mL<100L>	—	
17. TMZ-9911液 ヨ ^ウ 化 ^メ チ ^ル 99.5% [アリス タイサイエンス]	ホレンソウ	適用性 継続	長野野菜花き試 兵庫農技 鹿児島大隅 (3)	[一年生雑草全般] 播種前 雑草発生前 ; 20, 30kg ; くん蒸 (被覆内密閉投薬) 対) クロ ^ビ ク ^リ ン液 30L	継	継) 効果、被害の確認.
	イチゴ	適用性 継続	奈良農技 (1)	[一年生雑草全般] 定植前 雑草発生前 ; 20, 30kg ; くん蒸 (被覆内密閉投薬) 対) クロ ^ビ ク ^リ ン液 30L	継	継) 効果、被害の確認.
18. YF-65L液 ジ ^ク ワ ^ッ ジ ^ブ ロ ^ミ ト ^テ 7% ハ ^ラ コ ^ー ト ^ジ ク ^ロ リ ^ト 5% [シシエント ジャパン]	アスハ ^テ カ ^ス	適用性 新規	新潟農総園研 新潟高冷地 (2)	[ス ^キ ナ] 生育期 ス ^キ ナ生育期 (草丈30cm以下) ; 1000, 150, 2000mL<100L> ; 畦間茎葉処理	継	継) 効果、被害の確認.
	サトイモ	適用性 継続	千葉大環境健康フ ィ ^ル ト ^テ 三重科学技術 宮崎畑園 (3)	[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 ^ス タ ^テ 液 300mL<100L>	実	実) [一年生雑草全般] ・生育期 雑草生育期 (草丈30cm以下) 600~1000mL<100L>/10a 畦間茎葉処理.
19. ZK122液 ク ^リ サ ^ー ト ^カ リ ^ウ ム塩 43% [シシエント ジャパン]	タマキ ^テ	適用性 新規	北見農試 植調北海道 (2)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期 (草丈30cm以下) ; 250mL<25, 50L>, 500mL<50L> ; 茎葉処理 対) ラ ^ウ ント ^ア ツ ^ブ ハ ^イ ロ ^ー ト ^テ 液 250mL<50L>	継	継) 効果、被害の確認.

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	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
20. プロビサミト水和 プロビサミト 50% [タウケキカル日本]	ブロッコリー	適用性 継続	道立花・野菜技術 上川農試 (2)	[一年生雑草全般(キ科、カヅリカ 科を除く)] 定植活着後 雑草発生前 ; 200, 400g<100L> ; 全面土壌処理	実	従来通り 実) [一年生雑草(キ科、カヅリカ 科を除く)] ・定植活着後 雑草発生前 200~400g<100L>/10a 全面土壌処理.
21. リュン水和水 リュン水 50% [デューボン]	ヤマトイ	適用性 継続	十勝農試 青森畑圃試 鳥取園試 (3)	[一年生雑草全般] 展葉後 雑草発生前~揃期 ; 100, 200g<100L> ; 畦間土壌処理	実	実) [一年生雑草全般] ・植付直後 雑草発生前 100~200g<100L>/10a 全面土壌処理. ・生育期 雑草発生前~始期 100~200g<100L>/10a 畦間土壌処理. 注) 生育期処理は、植付前後土 壌処理剤との体系も可

B. 過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 [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. Hoe-866液 グロホネット 18.5% [ハリエル クロップ サイエ ンス]	ホレンソウ	適用性 新規	<三重科学技術> (1)	[一年生雑草全般] 播種前 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 全面茎葉処理 対) プリグロックス液剤 600mL<100L>	—	
2. MON-96A液 グロホネットアンモニウム塩 41% [日産化学工業]	ホレンソウ	適用性 新規	<三重科学技術> (1)	[一年生雑草全般] 耕起または播種 7 日以前 雑草 生育期 ; 250mL<25, 50, 100L>, 500mL<25, 100L> ; 全面茎葉処理	—	

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 [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)オキシフェニル]ブタン 酸ナトリウム塩 10.5% [明治製菓]	花木	適用性 新規	埼玉深谷 鳥取園試 福岡果樹苗木 (3)	[一年生雑草全般] 生育期 雑草生育期 ; 300mL<100, 150L>, 500mL<100L> ; 畦間茎葉処理 対) ハスタ液 300mL<100L>	継	継) 効果、被害の確認.

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 [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
2. Hoe-866液 グルホシネート 18.5% [ハ ^イ エル クロップ サイエ ンス]	キ	適用性 新規	岩手農研 長野野菜花き試 長崎総農試 (3)	[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	継	継) 効果、薬害の確認。
3. MCN-8501液 カーハムトリウム塩 30% [キルハ-協議会;三菱 商事]	花き一 般	適用性 新規	長野野菜花き試 岐阜農技研 広島農技 (3)	[一年生雑草全般] 播種または定植20日以前 ; 60L<1200L>(20倍) ; 灌水処理(被覆内土壌表面散布)	継	継) 効果、薬害の確認。
4. SB-5521顆粒水和 ベンデメタリン 53% [エス・ティ・イー・エス ハ ^イ オテッ ク]	キ	適用性 継続	岩手農研 鳥取園試 福岡農総試 (3)	[一年生雑草全般(キ科を除く)] 定植後 雑草発生前 ; 150, 225, 300g<100L> ; 全面土壌処理 対) トレファノイ ^ド 乳 200mL<100L>	実	実) [一年生雑草(キ科、ウコキを除く)] ・ 定植後 雑草発生前 150~300g<100L>/10a 全面土壌処理。
5. TMZ-9911液 ヨ化メチル 99.5% [アリス ライフサイエンス]	キ	適用性 新規	岐阜農技研 広島農技 (2)	[一年生雑草全般] 定植前 雑草発生前 ; 20, 30kg ; くん蒸(被覆内密閉投薬) 対) クロビ ^ル リン液 30L	継	継) 効果、薬害の確認。
6. YF-65L液 ジクワリジ ^ン プロミ ^ド 7% パラコート ^シ クロリ ^ド 5% [シンジエンタ ジヤパン]	花木	適用性 継続	埼玉深谷 鳥取園試 福岡果樹苗木 (3)	[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 ^イ スタ液 300mL<100L>	継	継) 効果、薬害の確認。
7. ANK-553乳 ベンデメタリン 30% [BASFア ^グ ロ]	リ ^ン ト ^ウ	適用性 新規	岩手農研 (1)	[一年生雑草全般(キ科を除く)] 定植後萌芽前 雑草発生前 ; 200, 300, 400mL<100L> ; 全面土壌処理	継	継) 効果、薬害の確認。
		薬害 新規	岩手農研 (1)	[一年生雑草全般(キ科を除く)] 定植後萌芽前 雑草発生前 ; 450, 600, 800mL<100L> ; 全面土壌処理		

D. 過年度花き関係除草剤

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 [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. Hoe-866液 グルホシネート 18.5% [ハ ^イ エル クロップ サイエ ンス]	リ ^ン ト ^ウ	適用性 新規	長野野菜花き試 (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) ハ ^イ ビ ^ル -液剤 500mL<100L>	実 ・ 継	実) [一年生雑草全般] ・ 生育期 雑草生育期 (草丈20cm以下) 300~500mL<100~150L>/10a 畦間茎葉処理。 継) 効果、薬害の確認。

E. 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. AKD-8151液 1-ナフタレン酢酸ナトリウム 0.8% [アサヒカシア]	メロン	適用性 新規	茨城園研 千葉暖地園研 静岡農試 (3)	[果実肥大及びネット形成促進] 縦ネット発生期及び横ネット 形成期 2回処理 ; (500), 1000, 2000, 4000倍 <100~200mL/株> ; 散布	継	継) 濃度と効果、葉害の確認。
2. S-327D液 ウニコナーP 0.025% [住友化学工業]	タマネギ	適用性 継続	道立花・野菜技 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)	実	実) [春播露地移植: 育苗期の伸長抑制] ・播種時 1~2.5mL/トレイ 育苗培養土に混和 北海道のみ。
3. PB-50細粒 penicillium bilaii 1.0×10 ⁵ cfu/g [保土谷化学工業]	アスパラ ガス	適用性 継続	道立花・野菜技 岩手県北 神奈川農総研 長野野菜花き試(4) 長野南信試 (8)	[品質向上(茎の肥大促進)] 萌芽前 土上げ直前 ; 5, 10 kg ; 土壌処理(作条処理)	継	継) 効果の確認。
4. PB-50水和 penicillium bilaii 1.0×10 ⁸ cfu/g [保土谷化学工業]	タマネギ	作用性 新規	北海道農研 北見農試 (2)	[肥大促進] 播種時 ; 2500, 5000倍<200mL/セル> ; 土壌処理 参) PB-50 水和 移植2週間前 2500倍<200mL/セル>	—	
	タマネギ	適用性 新規	北海道農研 北見農試 (2)	[肥大促進] 移植2週間前 ; 2500, 3000, 5000倍<200mL/セル> ; 土壌処理	継	継) 効果の確認。
5. ヒトロキシイソキサゾール 液 ヒトロキシイソキサゾール 30% [三共アグロ]	イチゴ	適用性 継続	長野南信試 福岡農総試 佐賀農研 熊本農研 (4)	[挿し芽時の発根促進及び活着促進] ①挿し芽採取時 ; 1000倍(常温30分), 1000倍(常温16~24時間) ; 浸漬処理 ②挿し芽直後 ; 1000倍<1.5L/育苗培土5L>, 1000倍<3L/育苗培土5L> ; 灌注処理	実	実) [苗の発根促進、活着促進] ・挿し芽採取時 1000倍(常温30分) 浸漬処理。 ・挿し芽直後 1000倍<1.5L/育苗培土5L> 灌注処理。
6. シベレリン液(水溶) +4-CPA液 シベレリン 0.5% (3.1%) 4-CPA 0.15% [協和発酵工業]	メロン	適用性 新規	茨城園研 熊本農研 宮崎総農試 (3)	[着果促進、果実肥大促進] 開花前日~翌日 ; シベレリン 200ppm+4-CPA 50倍 ; 子房噴霧	継	継) 効果の確認。

F. 過年度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. NBS-136液 カイネン、インドール酢酸等 [日本バイオシステム研究所]	イチゴ	作用性 新規	福岡農総試 (1)	[品質向上、収量への影響] ①9/下から2週間おき; 40mL<600L>;土壌灌注 ②9/下から2週間おき; 40mL<600L>;土壌灌注 (液肥添加) ③9/下から1週間おき土壌灌注と 葉面散布を交互に処理(液肥添 加); 土壌灌注:40mL<600L>, 葉面散布:10mL<200L>	—	
2. NSH-1液 シイタケ菌糸体抽出物 1% [野田食菌工業]	ニンニク	適用性 継続	青森畑園試 (1)	[品質向上(肥大促進)] ①鱗片分化期以降 10日おき 2 回散布 ②鱗片分化期以降 7日おき 3 回散布 ;500倍<100L> ;葉面散布 対) シンキッチ液剤 300倍 1回散布	継	・前回判定どおり。

G. 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. BA液 ベンシノールアミンリン 3% [クマヤ化学工業]	キク	適用性 継続	福岡農総試 愛知東三河 長崎総農試 鹿児島農試 (4)	[親株栽培における側枝への腋芽 の着生] 摘心時 ;2000, 4000, 6000倍<100L> ;茎葉散布	実 継	実) [親株栽培における側枝への腋 芽の着生促進] ・摘心時 2000~4000 倍<100L/10a> 茎葉処理。 注) 無側枝性が強く発現する品 種及び高温期の栽培では効果 が劣る場合がある。 継) 品種と効果の確認。
2. DAZ-85顆粒水和 タミジゲット 85% [シヨイコンサルティンク]	キク (切花)	適用性 継続	長野野菜花き試 島根農試 広島農技 鹿児島農試 (4)	[花首伸長抑制] ①発蕾期 1 回処理 ;1000, 1500倍 ;茎葉散布 対) ビーサイン水溶剤 1000倍 ②発蕾期及び摘蕾期 2 回処理 ;1000, 1500倍 ;茎葉散布	実	実) [花首伸長抑制] ・発蕾期 1 回処理または発蕾期及 び摘蕾期 2 回処理 1000~1500 倍<50L/10a> 茎葉処理。
	キク (ポットマ ム)	適用性 新規	愛知農総試 奈良農技 福岡農総試 (3)	[小型化による草姿向上] ①摘芯10日後または定植3日後 1 回処理 ;200, 400倍 ;茎葉散布 対) ビーサイン水溶剤 1000倍 ②摘芯10日後または定植3日後及 びその30日後 2 回処理 ;400倍 ;茎葉散布	継	継) 効果の確認。

G. 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
3. FS-2000粉 水溶性低分子キトサン 100% [岡山応用化学]	ツバキ	適用性 新規	神奈川農総研 岡山農試 福岡農総試 (3)	[挿し芽の発根促進、根の伸長 促進] 挿し穂時 ; 0.1%, 0.3% ; 挿し芽切断基部に塗布 (キトサン 溶液1Lに対し補助剤を300~ 400g添加し、18~80dPa・sの粘 度にしたもの) 対) オキベロン粉	継	継) 効果の確認。
4. KUH-833FLフロアブル プロヘキサシメトンカルシウム塩 1% [クマイ化学工業]	キ	適用性 継続	長野野菜花き試 愛知東三河 広島農技 (3)	[花首伸長抑制] ①発蕾期及び摘蕾期 2回処理 ; 200倍<50L> ; 茎葉処理 参) ビタミン水溶 1000倍<50L> ②摘蕾期 1回処理 ; 200倍<50L> ; 茎葉処理 参) ビタミン水溶 1000倍<50L>	実 継	実) [白色系及び黄色系品種: 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 200~500倍<50~100L/10a> 茎葉処理。 継) 濃度、散布水量と効果の年次 変動の確認。
	キ	適用性 継続	長野野菜花き試 愛知東三河 広島農技 (3)	[花首伸長抑制] ①発蕾期及び摘蕾期 2回処理 ; 200, 500倍<100L> ; 茎葉処理 対) ビタミンフロアブル 200倍<50L> ②摘蕾期 1回処理 ; 200, 500倍<100L> ; 茎葉処理 対) ビタミンフロアブル 200倍<50L>		
5. NSH-1液 シタケ菌糸体抽出物 1% [野田食菌工業]	ハンジ	作用性 継続	奈良農技 (1)	[生育期の徒長防止、着蕾・開 花への影響] 50倍 ; 葉面散布 (処理時期、散布回数、散布量の 検討)	一	
6. PB-50細粒 penicillium bilaii 1.0×10 ⁵ cfu/g [保土谷化学工業]	シラネ	適用性 継続	茨城農総研 群馬農技 神奈川農総研 愛知農総試 (4)	[初期生育促進] 鉢上時 ; 2, 3, 4g/L ; 土壌混和処理	継	継) 効果、葉害の確認。
7. DNK-01液 シアナト 13% [電気化学工業]	サクラ	適用性 新規	<山形園試> <埼玉深谷> (2)	[休眠打破による発芽促進] 休眠期 (促成開始前) ; 30倍 ; ①切り枝全面散布 ②切り枝浸漬 対) CX10液 20倍	一	
8. S-327D液 ウコンゾーAP 0.025% [住友化学工業]	ヒベリカ	適用性 新規	長野南信試(2) (2)	[伸長抑制] 生育期 3回散布 ; 5, 10, 20ppm ; 茎葉処理	継	継) 効果の確認。