

昭和63年度落葉果樹関係 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

昭和63年度落葉果樹関係除草剤・生育調節剤
委託試験成績検討会は平成元年2月7日(火)、
番町グリーンパレス(東京都千代田区二番町2)
において、試験関係者および委託関係者164名
参集のもとに開催された。

当検討会では、除草剤延べ33薬剤184点、生
育調節剤延べ26薬剤118点、合計延べ59薬剤302
点について、各試験担当場所の報告、その質疑
応答ならびに慎重な検討が行なわれた。

その判定結果は、次表の通りである。

昭和63年度 落葉果樹関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定結果一覧

A. 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)	試験実施場 所()=中 間または試 験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容
1. ELH-100 粒 〔日本イーライ リリー〕	EL-107 …1 トリフルラリン ……5	ブドウ	<62年度> 山形園試, 岡山農試, 佐賀果試. (3)	適用性〔一年生雑草全般〕 晩秋期, 雑草発生前(耕起後); 400, 500, 600 g; 土壌処理.	継続 継	・草種と効果および抑 草期間について.
			(岩手大迫), (山梨果試), (三重伊賀), (大阪農技), (佐賀果試). (5)	適用性〔一年生雑草全般〕 秋期, 雑草発生前(耕起または 薬剤散布後); 400, 500, 600 g; 土壌処理		
			<62年度> 岩手大迫, 石川砂丘, 島根農試. (3)	適用性〔薬害試験〕; 1年目 ①秋期および春期; 600, 1,200 g, ②秋期; 3,000 g; 土壌処 理.		
			(岩手大迫), (石川砂丘), (島根農試). (3)	適用性〔薬害試験〕; 2年目 ①秋期および春期; 1,200 g, ②秋期; 3,000 g; 土壌処理.		

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)	試験実施場所 () 中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑草] 処理時期; 散布薬量 < 水量 l > / a ; 処理方法等	新継の別 今回判定	判定内容
1. ELH-100 粒 (つづき) 〔日本イーライリリー〕	EL-107...1 トリフルラリン5	ナ シ	(栃木農試), (長野南信), (兵庫梨試), (徳島県北), (4)	適用性 [一年生雑草全般] 秋期, 雑草発生前 (耕起または 薬剤散布後); 400, 500, 600 g 土壌処理.	新規 保留	
			(栃木農試), (兵庫梨試), (2)	適用性 [薬害試験]; 1 年目 ①秋期および春期; 1,200 g, ②秋期; 1,200, 3,000 g; 土壌 処理.		
		モ モ	(宮城園試), (山梨果試), (愛知園研), (岡山農試), (4)	適用性 [一年生雑草全般] 秋期, 雑草発生前 (耕起または 薬剤散布後); 400, 500, 600 g; 土壌処理.	新規 保留	
			(山梨果試), (香川府中), (2)	適用性 [薬害試験]; 1 年目 ①秋期および春期; 1,200 g, ②秋期; 1,200, 3,000 g; 土 壌処理.		
		カ キ	(新潟佐渡), (静岡落葉), (和歌山紀 北), (香 川府中), (4)	適用性 [一年生雑草全般] 秋期, 雑草発生前 (耕起または 薬剤散布後); 400, 500, 600 g; 土壌処理.	新規 保留	
			(静岡落葉), (和歌山紀 北), (2)	適用性 [薬害試験]; 1 年目 ①秋期および春期; 1,200 g, ②秋期; 1,200, 3,000 g; 土 壌処理.		
2. KH-231粒 〔アグロカネシ ョウ〕	DBN.....3 ナプロバミド2	ブドウ	<62年度> 山形園試. (1)	基礎 [雑草全般] 春期および秋冬期; 500, 600, 800 g; 土壌処理.	新規 —	• 秋冬処理で 600 ~ 800 g で効果高い.
			(青森畑園), (岩手大迫), (秋田天王), (長野果試), (山梨果試), (島根農試), (6)	適用性 [雑草全般] 秋冬期 (積雪地帯 11月~12月, 無雪地帯 1月); 500, 600, 800 g; 土壌処理.		
3. プロジアミン フロアブル 〔SDS バイオ〕	プロジアミン41	ブドウ	北海道中央, 秋田天王, 東京農試,	適用性 [一年生雑草全般] 春期および秋冬期 (雑草発生前); 15, 20, 25 ml <10>; 土壌処	継続 実・継	[一年生雑草全般] • 春期, 雑草発生前. • 15~25 ml / a <10

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)	試験実施場所 () = 中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑草] 処理時期; 散布薬量<水量 l / a ; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容
3. プロジアミン フロアブル (つづき) 〔SDSバイオ〕	プロジアミン ……………41		長野果試, 島根農試, 香川府中, 熊本果試. (7)	理.		l / a > . ・土壌処理. (継) 秋冬期処理での効果の確認.
			島根農試, 植調研. (2)	適用性〔薬害試験〕: 2年目 ①春期および夏期; 50m l , ②春期または秋冬期; 125 m l <10>; 土壌処理.		
		ナ シ	植調研. (1)	適用性〔薬害試験〕: 2年目 ①春期および夏期; 50m l , ②春期または秋冬期; 125 m l <10>; 土壌処理.	継続 —	・薬害は認められない.
4. Hoe-866 液 (バスタ) 〔バスタ普及会: ヘキストジ ャパン〕	グルホシネート ……………18.5	オウト ウ	北海道道南. (1)	適用性〔雑草全般〕 春期および夏期, 雑草生育期. (草丈30cm以下時); 30, 50, 75m l <10>; 茎葉処理.	継続 実	(実) 〔雑草全般, 刈取り代用〕 ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下). ・30～75m l / a <10 ～15 l / a > . (但し, 一年生雑草に対しては30 ～50m l / a で安定した効果が認められる.) ・茎葉処理.
			青森畑園, 山形園試. (2)	適用性〔薬害試験〕; 2年目 ①春期および夏期; 200m l , ②春期または夏期; 500m l <10>; 土壌処理.		
5. MON-8794 液 (ポラリス) 〔ポラリス研究会: 日本モン サント〕	グリホサート ……………20	ブドウ	山梨果試, 岡山農試. (2)	適用性〔一年生雑草およびチガヤ・ ヨモギ・タンポポ・ギンギンなど; 刈取代用〕 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 30, 40, 50m l <2.5 >; 茎葉処理.	継続 実	(実) 〔雑草全般〕 ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下). ・30～50m l / a <2.5 l / a > . ・茎葉処理.
		ナ シ	栃木農試, 千葉農試, 兵庫梨試, 徳島県北, 佐賀果試. (5)		継続 実・継	(実) 〔雑草全般〕 ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下). ・30～50 m l / a <2.5 l / a > . ・茎葉処理 (継) 草種(特に多年生雑草)と薬量について.
		カ キ	長野南信, 静岡落葉, 愛知園研, 和歌山紀北, 島根農試. (5)			

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)	試験実施場所 ()=中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計 (対象雑草) 処理時期; 散布薬量<水量 l> /a>; 処理方法等	新規 の別 今回 判定	判 定 内 容
5. MON-8794 液 (ポラリス) (つづき) [ポラリス研究会: 日本モンサント]	グリホサート20	ク リ	茨城園試, 栃木農試, 岐阜中山間, 愛媛鬼北, 宮崎総農試. (5)	適用性 [一年生雑草およびチガヤ・ ヨモギ・タンポポ・ギンギシな ど;刈取代用] 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 30, 40, 50 ml <2.5>; 茎葉処理.	継続 実 ・ 継	(実) [雑草全般] ・春~夏期, 雑草生 育期 (草丈30cm以 下). ・30~50 ml/a <2.5 l/a>. ・茎葉処理. (継) 草種 (特に多年生 雑草) と薬量につい て.
6. グリホサート 水溶 [日本モンサント]	グリホサート20	ブドウ	青森畑園, 秋田天王, 長野中信, 三重伊賀, 大阪農技. (5)	適用性 [一年生雑草およびチガヤ・ ヨモギ・タンポポ・ギンギシな ど;刈取代用] 春期および夏期, 雑草生育期; 30, 50, 75 <2.5>, 50g <10>; 茎葉処理.	継続 実 ・ 継	(実) [雑草全般 (スギ ナは除く)] ・春~夏期, 雑草生 育期 (草丈30cm以 下). ・一年生雑草対象: 30~50 g/a <2.5. l/a>, 50 g/a <10 l/a>. ・多年生雑草対象: 50~75 g/a <2.5 l/a>, 75 g/a <10 l/a>. ・茎葉処理. (継) 多年生雑草と薬量 について.
		ナ シ	茨城園試, 埼玉園試, 神奈川園試, 新潟園試, 大分農技. (5)		継続 実 ・ 継	
		カ キ	宮城園試, 新潟佐渡, 岐阜農総研, 和歌山紀北, 徳島県北. (5)		新規 実 ・ 継	
		ク リ	茨城園試, 栃木農試, 兵庫中央, 愛媛鬼北, 熊本果試. (5)		新規 継	
7. 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	ブドウ	岩手大迫, 東京農試, 長野中信, 石川砂丘地, 三重伊賀, 兵庫中央, 岡山農試. (7)	適用性 [一年生雑草全般;刈取代 用] 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 40, 50, 60 g <10>; 茎葉処理.	新規 実 ・ 継	(実) [一年生雑草全般] ・春~夏期, 雑草生 育期 (草丈30cm以 下). ・50~60 g/a <10 l/a>. ・茎葉処理. (継) 薬量 (40 g) と効 果の確認.

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)	試験実施場所 ()=中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 l> / a: 処理方法等	新続 の別 — 今回 判定	判 定 内 容
7. BGX-816 水溶 (つづき)	ビアラホス…8 グリホサート ……………16	ナ シ	宮城園試, 茨城園試, 埼玉園試, 長野南信, 三重農技, 鳥取果試, 大分農技. (7)	適用性〔一年生雑草全般;刈取代 用〕 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 40, 50, 60 g<10>; 茎葉処理.	新規 実・ 継	(実)〔一年生雑草全般〕 ・春～夏期, 雑草生 育期(草丈30cm以 下). ・50～60 g/a <10 l/a>. ・茎葉処理. (継) 薬量(40 g)と効 果の確認.
		モ モ	福島果試, 長野南信, 愛知園研, 香川府中, 佐賀果試. (5)		新規 継	・効果の確認.
		カ キ	長野南信, 新潟佐渡, 岐阜農総研, 奈良農試, 徳島県北. (5)		新規 継	
		ク リ	茨城園試, 岐阜中山間, 兵庫中央, 熊本果試, 宮崎総農試. (5)		新規 継	
〔明治製菓・日 本モンサント〕						
8. MW-831 水溶 (ハービエース)	ビアラホス…20	ブドウ	北海道中央. (1)	適用性〔雑草全般;刈取代用〕 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 50, 75, 100 g<10～15>; 茎葉処理.	継続 実	(実)〔雑草全般,刈取 代用〕 ・春～夏期, 雑草生 育期(草丈30cm以 下). ・一年生雑草対象: 50～75g/a <10～ 15 l/a>. ・多年生雑草対象: 75～100 g/a <10 ～15 l/a>. ・茎葉処理.
		モ モ	長野東部, 佐賀果試. (2)		継続 実・ 継	(実)〔雑草全般,刈取 代用〕 ・春～夏期, 雑草生 育期(草丈30cm以 下).
〔明治製菓〕						

— 37 —

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)	試験実施場所()=中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑草] 処理時期; 散布薬量<水量 l> / a; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容
8. MW-831 水溶 (つづき) [明治製菓]	ビアラホス…20		兵庫中央, 福岡豊前. (2)	適用性 [多年生雑草全般;刈取代 用] 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 75, 100g <10~15>; 茎葉処理.		下). • 一年生雑草対象; 50~75g/a <10 ~15 l/a>. • 多年生雑草対象; 75~100g/a <10 ~15 l/a>. • 茎葉処理. (継) 薬害試験の実施.
9. MW-DC 水和 (サポート) [明治製菓]	ビアラホス…12 DCMU……18	オウト ウ	北海道道南, 青森畑園, 秋田果試, 山梨果試. (4)	適用性 [一年生雑草全般] 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 50, 75g <10~15>; 茎葉処理.	継続 実・ 継	(実) [雑草全般] • 春~夏期, 雑草生 育期 (草丈30cm以 下) • 一年生雑草対象; 50~75g/a <10 ~15 l/a>. • 多年生雑草対象 (刈取代用); 75 ~100g/a <10~ 15 l/a>. • 茎葉処理. (継) 草種と薬量につい て.
			北海道道南, 青森畑園, 秋田果試, 山形園試, 山梨果試. (5)	適用性 [多年生雑草全般;刈取代 用] 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 75, 100g <10~15>; 茎葉処理.		
		カ キ	福島会津, 新潟佐渡, 岐阜農総研, 島根農試, 広島果試. (5)	適用性 [一年生雑草全般] 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 50, 75 g <10~15>; 茎葉処理.	継続 実・ 継	
			福島会津, 新潟佐渡, 岐阜農総研, 島根農試, 広島果試. (5)	適用性 [多年生雑草全般;刈取代 用] 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 75, 100g <10~15>; 茎葉処理.		
10. SC-224液 (タッチダウン) [I C I ジャパ ン]	スルホサート ……………40	ブドウ	岩手大迫, 秋田天王, 石川砂丘, 三重伊賀, 鳥取北条. (5)	適用性 [雑草全般;刈取代用] 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下); 20, 40, 60 ml/<10>; 土壌処理.	継続 実・ 継	(実) [雑草全般] • 春~夏期, 雑草生育 期(草丈30cm以下). • 一年生雑草; 20~40 ml/a<10 l/a>. • 多年生雑草; 40~60 ml/a<10 l/a>. • 茎葉処理. 注) 砂土, 砂壤土で の高濃度の使用は 薬害発生の危険性 があるので注意す る. (継) 草種 (特に多年生雑 草) と薬量について.
		ナ シ	愛知園研. (1)	適用性 [砂質土壌における薬害] ①春期および夏期; 120ml, ②春期または夏期; 300ml <10>; 土壌処理.	継続 実・ 継	

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および び含有率 (%)	作物名 (品種)	試験実施場 所 () = 中 間または試 験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量 l> / a; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容
10. SC-224液 (つづき)	スルホサート40	モ モ	宮城園試, 群馬園試, 石川砂丘, 愛知園研, 佐賀果試, 大分農技. (6)	適用性〔雑草全般;刈取代用〕 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 20, 40, 60ml<10>; 茎葉処理.	新規 継	・草種と効果および効 果の変動要因につい て. ・薬害について.
			岡山農試, 佐賀果試. (2)	適用性〔薬害〕; 1年目 ①春期および夏期; 120ml / , ②春期または夏期; 300ml / <10>; 土壌処理.		
		オウト ウ	北海道中央, 青森畑園, 岩手園試, 秋田果試, 山形園試. (5)	適用性〔雑草全般;刈取代用〕 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 20, 40, 60ml<10>; 茎葉処理.	新規 継	
			青森畑園, 山形園試. (2)	適用性〔薬害〕; 1年目 ①春期および夏期; 120ml / , ②春期または夏期; 300ml / <10>; 土壌処理.		
		ウ メ	栃木農試, 群馬園試, 長野南信, 福井園試, 兵庫中央, 高知果試. (6)	適用性〔雑草全般;刈取代用〕 春期および夏期, 雑草生育期 (草丈30cm以下時); 20, 40, 60ml<10>; 茎葉処理.	新規 継	
		カ キ	岐阜農総試, 三重農技, 島根農試, 広島果試, 大分農技. (5)		新規 継	
ク リ	茨城園試, 栃木農試, 岐阜中山間, 兵庫中央, 愛媛鬼北, 熊本果試. (6)		新規 継			

〔ICI ジャパ
ン〕

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)	試験実施場所 () = 中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑草] 処理時期; 散布薬量 < 水量 l / a ; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容
11. YF-65 ① 液 (ブリグロック SL) [ICI ジャパン]	ジクワットジブ ロミド……………7 パラコートジク ロリド……………5	キウイ フルー ツ	神奈川園試, 石川砂丘, 鳥取北条, 愛媛果試, 佐賀果試, 宮崎総農試. (5)	適用性 [一年生雑草全般] 春期および夏期, 雑草生育期; 60, 80, 100 g < 10 >; 茎葉処理.	継続 実	実 [一年生雑草全般] • 春～夏期, 雑草生育期 (草丈 30 cm 以下). • 60～100 ml/a < 10 l/a >. • 茎葉処理.
			愛媛鬼北, 佐賀果試. (2)	適用性 [薬害試験]; 2 年目 ① 春期および夏期; 200 ml, ② 春期または夏期; 500 ml < 10 >; 土壌処理.		

B. 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)	試験実施場所 () = 中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑草] 処理時期; 散布薬量 < 水量 l / a ; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容
1. ヒドロキシイ ソキサゾール 液 (タルガレン) [三 共]	ヒドロキシイソ キサゾール…30	ブドウ (巨峰 (ピオー ネ)) 露 地	長野中信, 山梨果試, 広島果試. (3)	作用性 [花振い防止] 開花 2 週間 + 1 週間前 (2 回); 500, 1,000 倍 < 20 >; 茎葉散布.	新規 —	• 効果の発現について.
2. SMA 粉 [神協産業]	海藻エキス…90	カキ(完 全甘柿) 露地	愛知園研, 岐阜農総研, 三重農技. (3)	適用性 [着色, 品質向上] ① 収穫最盛期 45 日 + 35 日, ② 同 45 日 + 35 日 + 25 日; 500 倍 < 40 > ; 立木全面散布 (樹別処理).	継続 継	• 濃度, 処理時期, 処理回数等処理の方法について. • 品種と効果について.
3. JC-703 液 (アミグロー) [アミグロー普 及会: 日本カ ーリット]	アミノ酸類…3 微量要素等…1	オウト ウ	青森畑園, 秋田果試, 山形園試. (3)	基礎 [着色 (成熟) 促進, 糖度増 加] ① 満開後 20 日, ② 30 日, ③ 20 日 + 30 日; 500 倍; 葉面散布.	新規 —	• 適用性試験にて検討. • 効果の発現条件について.
4. MGC-140 液 (サンキャッチ 30 S) [三菱瓦斯化学]	塩化コリン…30	モ モ	山形園試, 山梨果試, 新潟園試, 愛知園研, 岡山農試. (5)	適用性 [肥大促進] 収穫開始 30 日前; 300, 200 倍 < 30 >; 葉面散布 (樹別処理).	継続 実 ・ 継	実 [肥大促進] • 収穫開始 1 カ月前. • 200～300 倍液 < 30 l/a >. • 葉面散布. (継) 処理条件と濃度につ いて. • 品質に対する効果 について.
		オウト ウ	青森畑園, 秋田果試,	適用性 [着色促進] 収穫開始 14 日前 + 7 日前 (2 回);	継続 継	

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)	試験実施場所()=中間または試験実施中(数)	試験の種類, 試験設計〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量l>/a; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容
4. MGC-140 液 (つづき) 〔三菱瓦斯化学〕	塩化コリン…30		山形園試, 長野果試, 山梨果試. (5)	300, 600倍<30>; 葉面散布 (樹別処理).		・品質に対する効果について.
		スモモ	神奈川園試, 長野果試, 山梨果試. (3)	作用性〔熟期促進〕 ①収穫開始30日前(1回), ②30日前+15日前(2回); 150, 300, 600倍; 葉面散布(樹別処理).	新規 継	・効果の確認. ・試験年次不足.
		カキ	愛知園研, 岐阜農総研, 三重農技, 和歌山紀北. (4)	適用性〔着色促進〕 ①収穫開始20日前, ②10日前, ③20日前+10日前; 600倍 <30>; 葉面散布(樹別処理).	継続 継	・処理時期, 効果の発 現条件について.
		(干柿)	長野南信. (1)	適用性〔干柿の品質向上(果皮色, 白粉)〕 ①収穫開始30日前, ②10日前(1 回); 300, 200倍; 葉面散布 (樹別処理).		
5. TE-200液 〔帝人〕	ブラシノライド ……50PP	ブドウ (巨峰)	長野中信, 島根農試, 熊本果試. (3)	作用性〔脱粒防止(収穫後)〕 ①果粒軟化期, ②果粒軟化期 +収穫20日前; 0.5, 0.1, 0.05 PP; 果房および新梢に全面散布.	新規 —	・濃度, 処理時期につ いて.
6. J-455 乳 (フィガロン) 〔日産化学〕	エチクロゼート ………20	ナシ (幸水)	茨城園試, 埼玉園試, 兵庫梨試, 鳥取果試, 佐賀果試. (5)	適用性〔新梢伸長抑制による肥大 促進および翌年の着果促進〕 ①満開後50+65日(2回), ②満開後65+80日(2回); 4,000, 8,000倍<30>; 立木 全面散布.	継続 継	・効果の発現について.
7. BA 液 (ピーエー) 〔クミアイ化学〕	ベンジルアミノ プリン………3	キウイ フルー ツ	神奈川園試, 静岡落試, 愛媛果試, 宮崎亜熱帯. (4)	適用性〔肥大促進〕 満開後20日前後(人工受粉後); 300, 150, 100倍(100, 200, 300PP); 浸漬処理.	継続 継	・濃度と効果の安定性 について.
8. HOK-881 液 〔北興化学〕	未公開……1.8 未公開……1.8	ブドウ (巨峰)	宮城園試, 群馬園試, 神奈川園試, 新潟園試, 鳥取果試, 島根農試, 佐賀果試. (7)	適用性〔無核化, 果粒肥大〕 満開14, 7日前, 当日(1回); 360倍, 720倍; 散布, 満開10日 後GA25PPとの体系処理.	新規 継	・効果の確認. ・成分未公開.
				適用性〔花ぶるい防止〕 満開14, 7日前, 当日(1回); 360倍, 720倍; 散布, 満開10日 後GA25PPとの体系処理.		

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)	試験実施場所 (=中間または試験実施中) (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑草] 処理時期; 散布薬量 < 水量 l > / a; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容
9. KT-30S 液 (フルメット)	1-(2-クロ ル-4-ピリジ ル)-3-フェ ニル尿素...0.10	ブドウ (デラ ウェア) 露地	北海道中央. (1)	適用性 [ジベレリン処理適期幅 大] 満開18, 14日前 (1回); 5 ㎖ (GA100 ㎖液に加用); 花房浸 漬.	継続 実 ・ 継	(実) [GA処理適期幅 拡大] ・満開18~14日前 (GA第1回目処 理時). ・1~5 ㎖+GA 100 ㎖. ・花房浸漬. (肥大化のためのG A第2回目処理 (満開10日後, G A100 ㎖, 果房浸 漬, またはGA75 ~100 ㎖果房散布) は慣行. (継) 適用地域 (寒地) の拡大.
		ブドウ (デラ ウェア) 露地	北海道中央. (1)	適用性 [果粒肥大] 満開後10日 (ジベレリン第2回 処理日); 5, 10 ㎖ (GA75~ 100 ㎖液に加用); 果房散布.	継続 実	(実) [果粒肥大] ・満開10日後, 3~ 5 ㎖+GA100 ㎖ (果房浸漬処理). ・満開10日後, 3~ 10 ㎖+GA75~ 100 ㎖ (果房散布). (満開14日前, GA 100 ㎖, 花房浸漬は 慣行).
		ブドウ (巨峰) 有核・ 露地	山形園試, 長野果試, 長野中信, 大分農技. (4) <自主> 秋田天王.	適用性 [果粒肥大] 満開後10, 15, 20日 (1回); ① 5, 10 ㎖+GA25 ㎖, ② 5, 10 ㎖ (単用); 果房浸漬.	継続 実	(実) [果粒肥大] ・<無核> 満開10~15日後, 5~10 ㎖+GA25 ㎖, 果房浸漬. (無核化のための GA処理 (満開7 ~5日前, GA10 ~5日前, GA10 ~25 ㎖, 花房浸漬) は慣行) ・<有核> 満開15~20日後, 3~10 ㎖+GA25 ㎖の混用または3 ~10 ㎖単用処理. ・果房浸漬処理.
		ブドウ (ピオ ーネ) 無核・ 露地	長野果試, 長野中信, 山梨果試, 岡山農試. (4)	適用性 [果粒肥大] 満開後10, 15, 20日 (1回); 5, 10 ㎖+GA25 ㎖; 果房浸漬.	新規 継	・効果の確認. ・品質への影響につい て.

[協和発酵]

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)	試験実施場所 ()=中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計〔対象雑草〕 処理時期: 散布薬量<水量 l> / a; 処理方法等	新続 の別 今回 判定	判 定 内 容
9. KT-30S液 (つづき)	1-(2-クロ ル-4-ビリジ ル)-3-フェ ニル尿素...0.10	ナシ	秋田天王, 福島果試, 埼玉園試, 新潟園試, 徳島県北. (5)	適用性〔果実肥大〕 開花後10, 15, 20日; 5, 10, 15 μ m (0.5 ml/果); 果実散 布.	継続 実・ 継	(実) 〔果実肥大〕 ・満開後10~15日後. ・10~15 μ mを果実散 布. (果実表面に十分 付着する様散布 する.) (継) 品種と変形果の発 生について. ・品質について.
		西洋ナ シ	<自主> 岩手園試.	適用性〔果実肥大〕 S61年~S63年	—	
		キウイ フルー ツ	神奈川園試, 石川砂丘地, 愛媛果試, 福岡園研, 宮崎亜熱帯. (5)	〔果実肥大〕; 樹体への影響 開花後20, 30日; 5, 10 μ m (0.5 ml/果); 果実散布.	継続 実・ 継	(実) 〔果実肥大〕 ・満開20~30日後. ・5~10 μ m. ・果実散布または浸 漬処理. (果実散布は果実 表面に十分付着 する様散布する.) (継) 濃度, 処理時期と 変形果の発生につ いて. ・品質について.
〔協和発酵〕						
10. 改良C-MH 液 (エルノー)	マレイン酸ヒド ラジドコリン塩39	ブドウ (露地)	岩手大迫, 山梨果試, 大坂農技, 広島果試, 香川府中, 福岡園研. (6)	適用性〔二次伸長抑制〕; 翌年へ へ影響について 二次伸長 5~15cm時; 150, 200 倍<20>; 立木全面散布.	継続 実・ 継	(実) 〔新梢伸長抑制〕 ・二次伸長 5~15cm 時. <ハウス> 150~200 倍<20 l/a>. <露地> 150~200 倍<20 l/a>. ・全面散布. (継) 次年度への影響に ついて.
		モ モ	愛知園研, 岡山農試, 香川府中, 福岡豊前, 佐賀果試. (5)	適用性〔徒長枝の伸長抑制〕 二次伸長開始直前から20日毎 (2~3回); 150, 200 倍 <20>; 立木全面散布.	継続 継	・濃度と効果および薬 害について. ・処理時の条件につ いて.
		キウイ フルー ツ	和歌山紀北, 香川府中, 愛媛果試, 福岡園研,	適用性〔徒長枝の伸長抑制〕; 果 実品質に対する影響について 二次伸長開始時から20日毎 2~ 3回(めやす 7/下, 8/中);	継続 実・ 継	(実) 〔徒長枝伸長抑制〕 ・徒長枝伸長始めよ り 1~2 回散布. ・100~300倍液<10
〔日本ヒドラジ ン〕						

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)	試験実施場所 () = 中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑草] 処理時期; 散布薬量 <水量 l> / a; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判 定 内 容
10. 改良C-MH 液 (つづき) 〔日本ヒドラジ ン〕	マレイン酸ヒド ラジドコリン塩 ……………39		宮崎総農試, 宮崎亜熱帯. (6)	100, 200 倍 <10>; 立木全面 散布.		l/a>. ・全面散布. (継) 処理時の条件と濃 度について.
11. S-327D 乳 〔住友化学〕	ウニコナゾール -P……………5	ブドウ	岩手大迫, 長野中信, 大阪農技. (3) <翌年の影 響>長野中 信.	適用性〔新梢伸長抑制〕 夏期7月末~8月(1~2回); 200倍; 立木全面散布(樹別処 理).	新規 継	・樹勢と濃度および散 布回数について. ・品質への影響につい て.
		モモ	山梨果試, 新潟園試, 岡山農試, 大分農技. (4)	適用性〔新梢伸長抑制〕 ①満開2週間後, ②5週間後, ③8週間後+11週間後, ④8週 間後+12週間後; 200倍; 立木 全面散布(樹別処理).	新規 継	・濃度, 処理時期, 処 理回数等. ・処理の方法について.
		ウメ	群馬園試, 福井園試, 和歌山紀北. (3)	適用性〔新梢伸長抑制〕 春期~初夏(5~6月), ①1 回, ②2回; 200倍; 立木全面 散布(樹別処理).	新規 継	
		カキ	静岡落試, 岐阜農総研, 福岡園研. (3) <翌年の影 響>静岡落 試.	適用性〔新梢伸長抑制〕 ①満開1週間後, ②3週間後; 200倍; 立木全面散布(樹別処 理).	新規 継	
12. PP-333 フロアブル 〔ICI ジャパ ン〕	バクロブトラゾ ール……………21.5	モモ	宮城園試, 長野東部, 山梨果試, 岡山農試, 福岡園研. (5) <自主> 福島果試.	適用性〔新梢伸長抑制〕; 昨年ま で処理樹への残効に応じた再処 理 満開3~12週間後; 1,000~ 2,000倍; 散布.	継続 実・ 継	(実)〔新梢伸長抑制〕 ・満開後3~12週間. 1,000~2,000倍, 3~4回, 立木全 面散布. (継)・翌年の処理方法に ついて. ・土壌灌注処理での 残効性について.
			岡山農試, 香川府中, 福岡園研, 大分農技. (4)	適用性〔新梢伸長抑制〕; 土壌処 理 発芽前; 20, 40ml; 土壌灌注.		

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)	試験実施場所 () = 中間または試験実施中 (数)	試験の種類, 試験設計 [対象雑草] 処理時期; 散布薬量 < 水量 > / a; 処理方法等	新継の別 今回判定	判定内容
12. PP-333 フロアブル (つづき)	バクロブトラゾール.....21.5	オウトウ	青森畑園, 山形園試, 山梨果試. (3)	適用性 [新梢伸長抑制]; 昨年まで処理樹への残効に応じた再処理. 満開3~6週間後; 1,000~2,000倍; 散布.	継続 実・継	(実) [新梢伸長抑制] ・満開3, 6週間後 (1~2回散布), 1,000~2,000倍液, 立木全面散布. (継) 翌年の処理方法と樹勢の維持について. ・土壌灌注処理での残効性について.
[ICIジャパン]			岩手園試, 山形園試, 長野東部. (3)	適用性 [新梢伸長抑制]; 土壌処理 発芽前; 20, 40ml; 土壌灌注.		

植 調 協 会 だ よ り

◎ 人 事 異 動

平成元年5月1日付

命 研究所第一研究室長

鴨居道明

免 研究所第一研究室長兼務

柴谷得郎

財団法人 日本植物調節剤研究協会

東京都台東区台東1丁目26番6号

電話 東京(03) 832-4188 (代)

平成元年5月発行

植調第23巻第2号

定価 412円 (送料210円)

(本体400円, 消費税12円)

編集人 日本植物調節剤研究協会 会長 吉沢長人

発行人 植調編集印刷事務所 広田伸七

東京都台東区台東1-26-6 全国農村教育協会

発行所 植調編集印刷事務所

電話 東京(03) 833-1821 番(代)

新刊

野外観察ハンドブック

校庭の雑草

岩瀬徹・川名興/共著 A5判/147頁/カラー写真約520点/定価1,900円

校庭や路傍で普通に見られる雑草を取り上げ、ユニークな視点からその見分けかたを展開。野外指導に携わる著者が、身近な雑草を生きた教材として活用するためにつくりだした、まったく新しいタイプの野外観察図鑑。

●雑草の「くらし」と「かたち」 ●校庭の雑草160種

●校庭雑草の調べかた の3部構成。

全国農村教育協会 〒110 東京都台東区台東1-26-6(植調会館) ☎03(833)1821 振替/東京1-97736