

昭和62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62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、昭和63年2月2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148名参集のもとに開催された。

当検討会では、除草剤延べ43薬剤172点、生育調節剤延べ26薬剤89点、合計延べ69薬剤261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62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	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	岩手大迫, 長野中信, 石川砂丘, 三重伊賀, 島根農試, 福岡園研. (6)	適用性〔雑草全般〕 晩秋期; 400, 500, 600g; 土 壌処理.	継続 継	(継) 薬量と抑草期間に ついて. ・薬害試験の実施.
2. アシュラム 液 (アージラン) 〔ローヌプー ランアグロ〕	アシュラム...37	ナ シ	植調研. (1)	適用性〔薬害〕 ①春期及び夏期(2回), ②春 期(1回); ①300ml(2倍区), ②750ml(5倍区)<20>; 茎葉 処理.	—	・次年度の結果による.
		カ キ	和歌山紀北. (1)		—	・薬害は認められない.
		モ モ	香川府中. (1)		—	・再検討.
3. アイオキシニ ル 乳	3,5-ジオー ド-4-オクタ ノイルオキシ ベンゾニトリ ル...30	ブドウ	長野果試, 山梨果試, 大阪農技, 大分農技. (4)	適用性〔一年生広葉雑草〕 春期および夏期雑草生育初期 (草丈20cmまで); 20, 40, 30ml<10~20>; 茎葉処理.	継続 継	(継) 薬量と効果および 抑草期間について.
			植調研, 岡 山農試. (2)	適用性〔薬害〕 ①春期および夏期, ②春期また		

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	今 回 判 定	判 定 内 容
3. アイオキシニ ル 乳 (つづき) 〔塩野義製薬〕				は夏期; ① 100ml, ② 500ml <10>; 土壌表面散布.		
4. KH-231 粒 〔アグロカネシ ョウ〕	DBN.....3 ナプロパミド2	ブドウ	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 —	・適用性試験にて検討.
5. プロジアミン フロアブル 〔SDSバイオ テック〕	N ³ , N ³ -ジプロ ピル-2,4- ジニトロ-6- (トリフルオロ メチル)-フェ ニレンジアミン41	ナ シ	植調研. (1)	適用性〔薬害〕 ①春期および夏期, ②春期また は夏期; ① 50ml, ② 125ml <10>; 土壌処理.	新規 保留	・次年度の結果による.
		ブドウ	植調長沼, 秋田天王, 長野果試, 山梨果試, 島根農試. (5)	適用性〔一年生雑草全般〕 春期雑草発生前; 15, 20, 25 ml <10>; 土壌処理.	新規 継	(継) 効果の確認, 抑草 期間について.
			植調研, 島 根農試. (2)	適用性〔薬害〕 ①春期および夏期, ②春期また は夏期; ① 50ml, ② 125ml <10>; 土壌処理.		
6. SC-224 液 (タッチダウン) 〔ICI ジャパ ン〕	スルホセート40	ブドウ	植調研. (1)	適用性〔薬害〕 ①春・夏(2回), ②春~夏期 (1回); ① 200ml, ② 500ml ; 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) 40~60ml <10 l/a>, 茎葉 処理. (継) 20ml/aの効果に ついて.
7. Hoe-866 液 (バスタ)	アンモニウム= DL-ホモアラ ニン-4-イル (メチル)ホス フィナート18.5	カ キ	新潟離島, 岐阜農総. (2)	適用性〔薬害〕 ①春期および夏期, ②春期; ① 200ml, ② 500ml <10>; 土 壌処理.	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) 30~75ml <10~15 l/a>. 但し, 一年生雑 草に対しては30 ~50ml で安定 した効果が認め られる. 茎葉処理 (継) 〔オウトウ〕 ・薬害試験(2年目)
		ク リ	茨城園試, 兵庫農技. (2)	適用性〔薬害〕 ①春期および夏期, ②春期; ① 200ml, ② 500ml <10>; 土 壌処理.	継続 実	
		オウトウ	青森畑園, 山形園試. (2)	適用性〔薬害〕 ①春期および夏期, ②春期; ① 200ml, ② 500ml <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 および含有率 （%）	作物名 （品種）	試験実施所 （ ）=中間 または試験 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	今回判定	判定内容	
7. Hoe-866 液 （つづき） 〔パスタ普及会〕		オウト ウ	北海道道南， 青森燐園。 （2）	適用性〔雑草全般〕 ①春期雑草生育期草丈30cm以下時，②夏期雑草生育期草丈30cm以下時；30，50，75ml<10>；茎葉処理。		の実施。	
		ウメ	福島県試， 群馬園試。 （2）	適用性〔雑草全般〕 ①春期雑草生育期草丈30cm以下時，②夏期雑草生育期草丈30cm以下時；30，50，75ml<10>；茎葉処理。	継続 実		
		モモ （昭61 年度）	福島県試， 岡山農試。 （2）	作用性〔茎葉処理による薬害〕 春・夏期；枝条の下部，中部，上部；50，100ml<10>；茎葉処理。	継続 実		
				適用性〔薬害〕 春・夏期（2回）；200ml，春～夏期（1回）；500ml<10>；土壌処理。			
8. MR-28 液 グリホサート ……20.5 MCP……19.5 〔日本モンサント〕		ナシ	千葉農試， 長野南信， 新潟園試， 鳥取園試， （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）；30，40ml<2.5>，30，40ml<10>；茎葉処理。	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）30～50ml<2.5～10l/a>但し，一年生雑草に対しては30～40ml<2.5～10l/a>多年生雑草に対しては40～50ml<2.5～10l/a>とする。また，2.5l/aの低水量散布は，専用ノズルを使用する。 ・茎葉処理。 (継) 薬量（30ml）と草種について。	
		カキ	新潟離島， 岐阜農総， 和歌山紀北。 （3）	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）；30，40，50ml<10>，40ml<2.5>；茎葉処理。	新規 継		(継) ・年次，例数不足。 ・薬害試験の実施。
		クリ	岐阜中山間， 兵庫農技， 熊本果試。 （3）	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）；30，40，50ml<10>，40ml<2.5>；茎葉処理。	新規 継		(継) ・年次，例数不足。 ・薬害試験の実施。

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 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	今回 判定	判 定 内 容
9. MON-8794 液 [日本モンサント]	グリホサート20	ブドウ	山形園試, 東京農試, 長野中試. (3)	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); 30, 40, 50 ml < 2.5 >; 茎葉処理.	継続 実 ・ 継	(実) [低水量: 雑草全 般] ・春~夏期, 雑草生 育期 (草丈30cm 以下), 30~50ml < 2.5 l / a >, 茎 葉処理.
		ナシ	宮城園試, 神奈川園試, 長野南信, 鳥取園試. (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); 30, 40, 50 ml < 2.5 >; 茎葉処理.	新規 実 ・ 継	(実) [低水量: 一年生 雑草全般] ・春~夏期, 雑草生 育期 (草丈30cm 以下), 40~50ml < 2.5 l / a >, 茎 葉処理.
		カキ	新潟離島, 岐阜農総, 和歌山紀北, 福岡園試. (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); 30, 40, 50 ml < 2.5 >; 茎葉処理.	新規 実 ・ 継	(継)・薬量 (特に30ml) と草種について.
		クリ	岐阜中山間, 兵庫経営実 験, 熊本果 試. (3)	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); 30, 40, 50 ml < 2.5 >; 茎葉処理.	新規 実 ・ 継	
10. 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, 岩手大迫, 山梨果試, 島根農試. (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); 30, 50g < 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: 30~50g < 2.5 l / a >, 50g < 10 l / a >. 多年生雑草対象: 50~75g < 2.5 l / a >, 75g < 10 l / a >. 茎葉処理.
			青森畑園, 岩手大迫, 山梨果試, 島根農試. (4)	適用性 [雑草全般 (スギナは除く)] 春期および夏期雑草生育期 (草 丈30cm以下時); 50, 75g < 2.5 >, 75g<10>; 茎葉処理.		
		ナシ	長野南信, 三重農技, 鳥取園試, 福岡園研. (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); 30, 50g < 2.5 >, 50g<10>; 茎葉処 理.	新規 実 ・ 継	(継)・草種と薬量につい て.
			長野南信, 三重農技, 鳥取園試, 福岡園研. (4)	適用性 [雑草全般 (スギナは除く)] 春期および夏期雑草生育期 (草 丈30cm以下時); 50, 75g < 2.5 >, 75g<10>; 茎葉処 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 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	今回 判定	判 定 内 容
11. GL-861 水溶 〔デュボンジャ パン・日本モ ンサント〕	グリホサート ……………13 リニュロン…19	ブドウ	青森畑園, 東京農試, 長野果試, 岡山農試. (4)	適用性 [一年生雑草全般] 春期雑草生育期 (草丈15cm程 度) および夏期 (～秋季) 雑草 生育期 (草丈30cm以下時); 50, 60, 75 g<10>; 茎葉処理.	継続 実・ 継	(実) [一年生・多年生 雑草全般,刈取代用] ・春～夏期, 雑草生 育期 (草丈30cm 以下), 60～75 g<10 l/a>, 茎葉処理. (継)・50 g の効果につい て.
		ナシ	宮城園試, 茨城園試, 千葉農試, 福岡園研. (4)	適用性 [一年生雑草全般] 春期雑草生育期 (草丈15cm程 度) および夏期 (～秋季) 雑草 生育期 (草丈30cm以下時); 50, 60, 75 g<10>; 茎葉処理.	継続 実・ 継	
12. MW-831 水溶 (ハービエース) 〔明治製菓〕	ビアラホス…20	ブドウ	北海道中央, 岩手大迫, 長野中信, 広島果試. (4)	適用性 [多年生雑草全般] ①春期雑草生育期 (草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期 (草 丈30cm以下); 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: 50～75 g<10 ～15 l/a> 多年生雑草対象: 75～100 g<10 ～15 l/a> 茎葉処理. (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: 50～75 g<10 ～15 l/a> 多年生雑草対象: 75～100 g<10 ～15 l/a> 茎葉処理 (継) 一年生雑草に対す る30gの効果につい て, 薬害試験の実施.
		ニホン ナシ	神奈川園試, 三重農技, 兵庫梨試. (3)	適用性 [多年生雑草全般] ①春期雑草生育期 (草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期 (草 丈30cm以下); 75, 100 g<10 ～15>; 茎葉処理.		
		ウメ	群馬園試, 福井園試, 和歌山紀北, 高知果試. <自主> 長野南信. (4)	適用性 [一年生雑草全般] ①春期雑草生育期 (草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期 (草 丈30cm以下); 30, 50, 75 g <10～15>; 茎葉処理	継続 実・ 継	
			長野南信, 福井園試, 高知果試. (3)	適用性 [多年生雑草全般] ①春期雑草生育期 (草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期 (草 丈30cm以下); 75, 100 g<10 ～15>; 茎葉処理.		
		モモ	福島果試, 長野東部, 佐賀果試. (3)	適用性 [一年生雑草全般] ①春期雑草生育期 (草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期 (草 丈30cm以下); 30, 50, 75 g <10～15>; 茎葉処理.	継続 実・ 継	
			福島果試, 長野東部, 佐賀果試. (3)	適用性 [多年生雑草全般] ①春期雑草生育期 (草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期 (草 丈30cm以下); 75, 100 g<10 ～15>; 茎葉処理.		

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 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	今回判定	判定内容
12. MW-831 水溶 (つづき)	ビアラホス…20	カキ	静岡落果試, 愛知園研, 奈良農試. (3)	適用性〔一年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm以下), ②夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 30, 50, 75g<10~15>; 茎葉処理.	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) 一年生雑草対象: 50~75g<10~15 l/a> 多年生雑草対象: 75~100g<10~15 l/a> 茎葉処理. (継) 一年生雑草に対する30gの効果について, 薬害試験の実施.
			静岡落果試, 愛知園研, 奈良農試. (3)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm以下), ②夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 75, 100g<10~15>; 茎葉処理.		
		クリ	岐阜中山間, 愛媛鬼北, 宮崎総農. (3)	適用性〔一年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm以下), ②夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 30, 50, 75g<10~15>; 茎葉処理.	継続 実・継	
			岐阜中山間, 愛媛鬼北, 宮崎総農. (3)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm以下), ②夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 75, 100g<10~15>; 茎葉処理.		
		オウトウ	北海道道南, 青森畑園, 山形園試, 山梨果試. (4)	適用性〔一年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm以下), ②夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 30, 50, 75g<10~15>; 茎葉処理.	新規 実・継	
			北海道道南, 青森畑園, 山形園試, 山梨果試. (4)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm以下), ②夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 75, 100g<10~15>; 茎葉処理.		
		イチヂク	大阪農技, 兵庫農総, 福岡豊前. (3)	適用性〔一年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm以下), ②夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 30, 50, 75g<10~15>; 茎葉処理.	新規 実・継	
			兵庫農総, 福岡豊前. (2)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm以下), ②夏期雑草生育期(草丈30cm以下); 75, 100g<10~15>; 茎葉処理.		
〔明治製菓〕						

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 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	今回 判定	判 定 内 容
12. MW-831 水溶 (つづき) 〔明治製菓〕	ビアラホス…20	キウイ フルー ツ	神奈川園試, 石川砂丘, 香川府中. (3)	適用性〔一年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 30, 50, 75 g <10~15>; 茎葉処理.	新規 継	(継)・草量, 草種と薬量 について. ・薬害試験の実施.
			石川砂丘, 愛媛果試. (2)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 75, 100 g <10 ~15>; 茎葉処理.		
13. MW-DC 水和 〔明治製菓〕	ビアラホス…12 DCMU……18	ブドウ	岩手大迫, 長野中信, 兵庫農総, 広島果試. (4)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 75, 100 g <10 ~15>; 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). 一年生雑草対象: 50~75 g <10 ~15 l/a> 多年生雑草対象: 75~100 g <10 ~15 l/a> 茎葉処理.
			日本ナ シ	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 75, 100 g <10 ~15>茎葉処理.	継続 実	
		ウ メ	群馬園試, 長野南信, 福井園試, 和歌山紀北. (4)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 75, 100 g <10 ~15>; 茎葉処理.	継続 実	
		モ モ	長野東部, 新潟園試, 愛知園研, 佐賀果試. (4)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 75, 100 g <10 ~15>; 茎葉処理.	継続 実	
		カ キ	宮城園試, 静岡落果試, 島根農試. (3)	適用性〔一年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 50, 75 g <10 ~15>; 茎葉処理.	新規 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: 50~75 g <10 ~15 l/a> 多年生雑草対象: 75~100 g <10 ~15 l/a> 茎葉処理. (継)・効果の確認.
			宮城園試, 静岡落果試. (2)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 75, 100 g <10 ~15>; 茎葉処理.		

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 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	今回 判定	判 定 内 容
13. MW-DC 水和 (つづき) 〔明治製菓〕	ピアラホス…12 DCMU…18	オウト ウ	北海道道南, 青森畑園, 山形園試, 山梨果試. (4)	適用性〔一年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下); ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 50, 75 g < 10 ~15>; 茎葉処理.	新規 継	(継)・効果と薬量につい て.
			北海道道南, 青森畑園, 山形園試, 山梨果試. (4)	適用性〔多年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期(草丈30cm 以下), ②夏期雑草生育期(草 丈30cm以下); 75, 100 g < 10 ~15>; 茎葉処理.		
14. YF-65① 液 (ブリグロック スL) 〔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	ブドウ	北海道中央. (1)	適用性〔一年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期, ②夏期雑草 生育期; 60, 80, 100ml < 10> ; 茎葉処理.	継続 実	(実)〔一年生雑草全般, 刈取代用〕 ・春~夏期, 雑草生 育期(草丈30cm 以下), 60~100 ml, 茎葉処理.
			ナ シ	宮城園試, 長野南信, 鳥取園試. (3)	継続 実	
		キウイ フルーツ	石川砂丘, 愛媛果試. (2)	適用性〔一年生雑草全般〕 ①春期雑草生育期, ②夏期雑草 生育期; 60, 80, 100ml < 10>	新規 継	(継)・効果と薬量につい て. ・薬害について.
			香川鬼北, 佐賀果試. (2)	適用性〔薬害〕 ①春夏2回土壌処理, ②春~夏 1回; ①200ml, ②500ml < 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 中 (数)	試験の種類, 試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量 l> / a; 処理方法等	今回 判定	判 定 内 容
1. FHGM 粉 〔ホウトク物産〕	木炭末……70 樹木エキス…20 ミネラル, その他……10	オウト ウ	山形園試. (1)	作用性〔発根, 生育促進〕 昭和60年4月27日; 300, 500, 1,000 g/1樹; 土壌混和处理.	継続 一	・効果不明確.
2. ヒドロキシイ ソキサゾール 液 〔三 共〕	ヒドロキシイ ソキサゾール…30	ブドウ	山形園試, 山梨果試, 大阪農技セ. (3)	作用性〔熟期促進〕 展葉期~ジベレリン処理前後 (2回); 500, 1,000 倍 <40>; 茎葉散布.	新規 (継)	・処理方法について. (処理時期, 処理回 数, 濃度等)
3. SMA 粉 〔神協産業〕	海藻エキス…90	カキ (富有)	岐阜農総, 奈良農試. (2)	適用性〔着色, 品質向上〕 ①10月1, 10日, ②10月1, 10, 20 日; 500倍<40>; 立木全面散布.	継続 継	(継)・濃度, 処理時期等 について. ・試験例数不足.

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 中 (数)	試験の種類, 試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量 I> / a; 処理方法等	今回 判定	判定内容
4. MGC-140 液 〔三菱瓦斯〕	塩化コリン…30	ブドウ (巨峰)	長野果試, 島根農試, 福岡園研, 熊本果試. (4)	適用性〔巨峰における脱粒防止〕 ①袋かけ直前(7月上旬頃), ②収穫20日前+10日前; 200, 300倍; 散布.	継続 継	(継)・散布時期, 濃度お よび効果の発現に ついて.
		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1カ月前; 300, 200倍; 散布.	継続 継	(継)・効果の安定性につ いて.
		カキ	福島果試, 長野南信, 愛知園研, 岐阜農総, 福岡園研. (5)	適用性:〔肥大促進〕 ①収穫30日前, ②収穫10日前; ①600, 200倍; ②200倍; 散 布.	継続 継	(継)・効果の確認(濃度・ 散布時期について)
		オウト ウ	青森畑園, 山形園試, 山梨果試. (3)	適用性〔着色促進〕 ①収穫10日前, ②収穫10日前+ 第1回収穫直後; 500, 1,000 倍.	新規 継	(継)・濃度, 処理時期等 処理方法について.
5. J-455 乳 (フィガロン) 〔日産化学〕	エチクロゼート ……………20	ナシ (幸水)	埼玉園試, 神奈川果試, 佐賀果試. (3)	適用性〔新梢伸長抑制による果樹 品質向上および翌年の着果促進〕 新梢伸長停止15日前+新梢伸長 停止期; 6,000, 8,000倍<30>; 立木全面散布.	新規 継	(継)・濃度散布時期につ いて.
6. J-455 乳 (エルゴール) 〔日産化学〕	エチクロゼート ……………1	ブドウ (巨峰)	長野中信, 香川府中, 佐賀果試. (3)	適用性〔果実の熟期促進〕 ①開花15日+30日後, 開花30日 +45日後; 500, 1,000倍<20>; 立木全面散布.	継続 継	(継)・処理時期, 濃度, 処理回数など処理 条件について.
7. KWG-8601 パップ 〔協和発酵工業〕	ジベレリンA ₃ ……………6	ナシ	秋田天王, 埼玉園試, 鳥取園試. <自主 洋 ナシ>青森 畑園. (3)	適用性〔果実肥大, 熟期促進〕 満開後20, 30, 40日; 1cm× 1.5cm/1果; 貼付	継続 実・ 継	(実)〔果実肥大, 熟期 促進〕 ・満開20~40日後: 1×1.5cm/1果 果柄部に貼る. (継)・貼付方法について.
8. BA 液 〔クミアイ化学〕	6-(N-ベン ジル)-アミノ プリン……………3	キウイ フルー ツ	静岡落果試, 愛媛果試, 宮崎亜熱帯. (3)	適用性〔果実肥大促進〕 満開後10, 20日(人工授粉後, 1回散布); 150, 300, 600ppm ; 浸漬処理.	新規 継	(継)・処理時期, 濃度 について.

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 中 (数)	試験の種類, 試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量 / > / a; 処理方法等	今回 判定	判 定 内 容
9. KT-30S 液 〔協和発酵工業〕	1-(2-クロ ル-4-ビリジ ル)3-フェニ ル尿素……0.10	ブドウ (デラ ウェア)	大阪農技セ, 島根農試. (2)	適用性〔花振るい防止〕 開花始～満開; (ハウス) 2～ 5 ㎡; 浸漬, (露地) ① 2～5 ㎡, ② 5 ㎡; ① 浸漬, ② 散布.	継続 実	(実) 〔花振るい防止〕 ・開花始～満開 ＜ハウス＞ 2～10 ㎡ (花房浸漬) ＜露地＞ 2～5 ㎡ (花房浸漬) 5 ㎡(花房 散布) (無核化および肥 大処理の GA 処理 は慣行)
		ブドウ (巨峰)	宮城園試, 山形園試, 長野中信. (3)	適用性〔果粒肥大〕 (無核果) 満開 5～7 日前+満 開 10～15 日後; GA 10～25 ㎡+ 「GA 25 ㎡+KT 30 S 5～10 ㎡」 ; 花房浸漬+果房浸漬; (有核 果) 満開 10 日後; GA 25 ㎡+ KT 30 S 3～10 ㎡; 花果房浸 漬.	継続 実・継	(実) 〔果粒肥大〕 ・＜無核＞ 満開 10～15 日後, 5～10 ㎡+GA 25 ㎡, 果房浸漬. (無核化のための GA 処理(満開 7 ～5 日前, GA 10 ～25 ㎡, 花房浸漬) は慣行) ・＜有核＞ 満開 10 日後, 3～ 10 ㎡+GA 25 ㎡, または 3～10 ㎡ (単用), 果房浸 漬. (継)・処理時期について (有核果).
		ナシ	秋田天王, 茨城園試, 埼玉園試. (3)	適用性〔果実肥大〕 開花後 10, 20 日; 5, 10, 20 ㎡; 幼果散布.	継続 継	(継)・効果の確認. ・濃度と果実の形状 に対する影響につ いて.
		キウイ フルー ツ	神奈川園試, 石川砂丘, 鳥取北条, 香川府中, 愛媛果試, 佐賀果試, 宮崎垂熱帯. (7)	適用性〔果実肥大〕 開花後① 20～30 日, ② 20 日(生 産量調整), ③ 30 日; ① 2, 5, 10 ㎡, ②③ 5 ㎡; 散布.	継続 実・継	(実) 〔果実肥大〕 ・開花後 20～30 日後; 5 ㎡果実散布, 浸 漬処理. (継)・翌年の樹体への影 響について. ・連年使用と処理濃 度について. ・品種について.
10. 改良 C-MH 液	マレイン酸ヒド ラジドコリン ………39	ブドウ	岩手大迫, 山梨果試, 香川府中.	適用性〔二次伸長抑制〕 二次伸長 5～15 cm の時期; 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 5～15 cm 時.

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 験中 (数)	試験の種類, 試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量I> / a; 処理方法等	今 回 判 定	判 定 内 容
10. 改良C-MH 液 (つづき) 〔日本ヒドラジ ン工業〕			<自主> 佐賀果試. (3)			<ハウス>150~200 倍<20I> <露地>150~200 倍<20I> ・立木全面散布. (継) 品質と翌年への影 響について.
		ナ シ	秋田天王, 神奈川園試, 新潟園試, 鳥取園試. (4)	適用性〔二次伸長抑制〕 二次伸長開始直前(その後20日 毎); 150, 200倍<20>; 立 木全面散布.	継続 継	(継) 処理時期, 濃度, 処理回数等につい て.
		モ モ	山梨果試, 岡山農試, 香川府中, 福岡豊前, 佐賀果試. (5)	適用性〔二次伸長抑制〕 二次伸長開始直前(その後20日 毎); 150, 200倍<20>; 立 木全面散布.	継続 継	(継) 濃度, 処理回数等 について. ・効果の発現条件に ついて.
		キウイ フルー ツ	香川府中, 福岡園研, 宮崎総農. <自主> 宮崎亜熱帯. (3)	適用性〔徒長枝の伸長抑制〕 7月下旬+8月中旬; 100, 200, 300倍<10>; 立木全面散布.	継続 実・ 継	(実) 〔徒長枝伸長抑制〕 ・徒長枝伸長始め. ・200~300倍液<10 I>. ・立木全面散布. (継) 果実品質に対する 影響.
11. S-327D 水和 〔住友化学工業〕	ユニコナゾール 活性体………5	ブドウ	岩手大迫, 長野中信. (2)	適用性;〔新梢伸長抑制〕 夏期7月末~8月(1~2回); 200 ㎖ 中心; 茎葉処理.	継続 継	(継) 200~300 ㎖ で処理 時期, 処理回数の 検討. ・翌年への影響につ いて. ・試験例数不足.
		モ モ	新潟園試, 岡山農試. (2)	適用性〔新梢伸長抑制〕 発芽時+7月上旬; 300 ㎖; 立 木全面散布.	継続 継	(継) 処理時期, 処理回 数の検討. ・試験例数不足.
		カ キ	静岡落果試, 岐阜農総. (2)	適用性〔新梢伸長抑制〕 発芽時; 250, 500 ㎖; 立木全 面散布.	継続 継	(継) 処理時期について. ・試験例数不足.
		ウ メ	群馬園試, 福井園試. (2)	適用性〔新梢伸長抑制〕 春期~夏期(5~6月), ①1 回, ②2回; 200 ㎖; 立木全面 散布.	新規 継	(継) 濃度, 散布時期, 回数等について. ・試験例数不足.

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)	試験場所 ()=中間 または試験 中 (%)	試験の種類, 試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等	今回 判定	判定内容
12. PP-333 フロアブル 〔ICIジャパン〕	パクロブトラゾ ール………21.5	ナ シ (三水)	茨城園試, 栃木農試, 埼玉園試, 長野南信, 兵庫梨試, 大分農技, (6) <自主> 千葉大学.	適用性〔長果枝充実による腋花芽 形成促進〕 ①(昨年処理樹への再処理)満 開4~5週間後, ②(新規処理) 満開4+8週間後; 1,000倍; 散布.	継続 継	(総)・新梢抑制効果につ いて. ・果実に対する影響 について. ・連年使用について.
		モ モ	宮城園試, 福島果試, 長野東部, 山梨果試, 岡山農試, 福岡園研. (6) <自主> 福島果試, 大分果試.	適用性〔新梢伸長抑制〕 ①(昨年処理樹への再処理)満 開4~5週間後(0~3回), ②(新規処理)満開4+8+12 週間後; 1,000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. (総)・翌年への影響と翌 年の処理方法につ いて.
		オウト ウ	北海道道南, 青森畑園, 山形園試, 山梨果試. (4)	適用性〔新梢伸長抑制〕 ①(昨年処理樹への再処理)満 開3~4週間後, ②(新規処理) 満開3+6週間後; ①1,000倍, ②2,000~1,000倍; 土壌処理.	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. (総)・翌年への影響と翌 年の処理方法につ いて.

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