

平成30年度リンゴ・落葉果樹関係 除草剤・生育調節剤試験判定結果

(公財)日本植物調節剤研究協会 技術部

平成30年度リンゴ・落葉果樹関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成31年2月4日(月)に浅草ビューホテルにおいて開催された。

この検討会には、試験場関係者44名、委託関係者23名ほか、計79名の参集を得て、リンゴ関係除草剤1薬剤(10

点)、生育調節剤2薬剤(4点)、落葉果樹関係除草剤4薬剤(67点)、生育調節剤5薬剤(39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30年度リンゴ関係除草剤・生育調節剤試験 判定結果

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. OAT-0901 液 グルホシネート:18.5% [OATアグリオ]	リンゴ	一年生雑草	継	継)効果・薬害の確認
		多年生雑草		
		倍量薬害		

B. 生育調節剤

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. AKD-857 EW MCPB:3% [アグロ カネショウ]	リンゴ (ふじ)	摘花効果(処理時期、処理濃度拡大)	実・継 (従来通り)	実)[リンゴ(ふじ):摘花] ・頂芽中心花満開1~2日後 ・2000倍 ・立木全面処理 継) ・満開1~2日後3000倍および満開3~5日後 2000~3000倍での効果、薬害の確認
2. AKD-8147 水溶 1-ナフタレン酢酸ナトリウム:22.0% [アグロ カネショウ]	リンゴ (苗木)	挿し木発根促進	継	継)効果・薬害の確認

平成30年度落葉果樹関係除草剤・生育調節剤試験 判定

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. NC-360 フロアブル キザロホップエチル :7.0% [日産化学]	モモ	一年生イネ科, 多年生イネ科雑草	実・継	実)[モモ:一年生イネ科雑草] ・春~夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・1000ml<100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 継) ・効果, 薬害の確認 (一年生イネ科雑草500~750ml<100L>/10a, 多年生イネ科雑草500~1000ml <100L>/10a)
		薬害		
2. OAT-0901 液 グルホシネート:18.5% [OATアグリオ]	ブドウ	一年生雑草	継	継)効果・薬害の確認
		多年生雑草		
		倍量薬害		

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容		
2. OAT-0901 液 つづき	ナシ	一年生雑草	継	継) 効果・薬害の確認		
		多年生雑草				
		倍量薬害				
	オウトウ	一年生雑草	継	継) 効果・薬害の確認		
		多年生雑草				
		倍量薬害				
	カキ	一年生雑草	継	継) 効果・薬害の確認		
		多年生雑草				
		倍量薬害				
	モモ	多年生雑草	継	継) 効果・薬害の確認		
		ブドウ	薬害	実・継 (従来通り)	実) [ブドウ:一年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・300～500mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [ブドウ:多年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・500～1000mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 継) ・スギナに対する効果の確認	
			一年生雑草			継
多年生雑草						
薬害						
モモ	一年生雑草	実・継	実) [モモ:多年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・500～1000mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 継) ・一年生雑草, スギナに対する効果薬害の確認			
	多年生雑草					
	薬害					
4. UPH-004 液 ([HNH-009]) グルホシネート:18.5% [ユーピーエルジャパン]	ブドウ	一年生雑草	実・継	実) [ブドウ:一年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・300～500mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [ブドウ:多年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・500～1000mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 継) ・スギナに対する効果薬害の確認		
		多年生雑草				
	ナシ	一年生雑草	実・継	実) [ナシ:一年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・300～500mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [ナシ:多年生広葉雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・500～1000mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 継) ・多年生イネ科雑草, スギナに対する効果薬害の確認		
		多年生雑草				
		倍量薬害				

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
4. UPH-004 液 つづき	カキ	一年生雑草	実・継	(実)[カキ:一年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・300～500mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [カキ:多年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・500～1000mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 継) ・スギナに対する効果薬害の確認
		多年生雑草		
	モモ	一年生雑草	実・継	(実) [モモ:一年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・300～500mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [モモ:多年生広葉雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・500～1000mL<100～150L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 継) ・多年生イネ科雑草, スギナに対する効果薬害の確認
		多年生雑草		

B. 生育調節剤

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. AKD-8147 水溶 1-ナフタレン酢酸ナトリウム:22.0% [アグロ カネショウ]	ブドウ(苗木)	挿し木発根促進	継	継) ・効果, 薬害の確認
	ナシ(苗木)	挿し木発根促進	継	継) ・効果, 薬害の確認
	西洋ナシ(苗木)	挿し木発根促進	継	継) ・効果, 薬害の確認
	カキ(苗木)	挿し木発根促進	継	継) ・効果, 薬害の確認
	クリ(苗木)	挿し木発根促進	継	継) ・効果, 薬害の確認
	モモ(苗木)	挿し木発根促進	継	継) ・効果, 薬害の確認
	スモモ(苗木)	挿し木発根促進	継	継) ・効果, 薬害の確認
	キウイフルーツ(苗木)	挿し木発根促進	継	継) ・効果, 薬害の確認
2. AKD-8152 水溶 1-ナフタレン酢酸ナトリウム:4.4% [アグロ カネショウ]	ナシ	摘果効果の検討	継	継) ・効果, 薬害の確認
	カキ	摘果効果の検討	継	継) ・効果, 薬害の確認
	カキ	摘果効果の検討	継	継) ・効果, 薬害の確認
3. AKR-8002 液 ベンジルアミノプリン:3.0% [アグロ カネショウ]	オウトウ(苗木)	発芽促進(休眠期処理)	継	継) ・効果, 薬害の確認

B. 生育調節剤

薬剤名 有効成分および含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
4. KS-102 液 S-アブシジン酸:10% [住友化学]	ブドウ (クイーン ニーナ)	着色促進効果	実・継 (従来通 り)	実)[ブドウ(巨峰, ピオーネ):着色促進] ・着色始期～着色開始2週間後 ・500～1000ppm ・果房散布 継) ・安芸クイーン, クイーンニーナ, ルビーロマン における効果, 葉害の確認
5. NB-27 液 メピコートクロリド :44.0% [日本曹達]	ブドウ (シャイン マスカ ット)	新梢伸長抑制(水量300L/10a), 満開10, 40日後	実・継	実) [ブドウ(ピオーネ):新梢伸長抑制] ・満開10～40日後 ・500倍<150L/10a>, 1000倍<300L/10a> ・立木全面散布 [ブドウ(シャインマスカット):新梢伸長抑制] ・満開10～40日後 ・500倍<150L/10a>, 1000倍<300L/10a> ・満開10日後 ・2000倍<300L/10a> ・立木全面散布 [ブドウ(ナガノパープル):新梢伸長抑制] ・満開10～20日後 ・500倍<150L/10a> ・立木全面散布
	ブドウ (シャイン マスカ ット)	新梢伸長抑制(処理濃度拡大), 新梢展開葉7～11枚		[ブドウ(欧州種):着粒増加] ・新梢展開葉7～11枚時 ・1000～2000倍 <100～150L/10a> ・立木全面散布 [ブドウ(欧州種(シャインマスカットを除く)):新梢伸 長抑制] ・新梢展開葉7～11枚時 ・1000～2000倍 <100～150L/10a> ・立木全面散布
	ブドウ (シャイン マスカ ット)	新梢伸長抑制(水量300L/10a), 新梢展開葉7～11枚		[ブドウ(欧州種及び米国種, デラウエアを除 く):新梢伸長抑制, 着粒増加] ・新梢展開葉7～11枚時 ・500～800倍<100～150L/10a> ・立木全面散布 [ブドウ(デラウエア;無核):新梢伸長抑制] ・新梢展開葉7～11枚時 ・800～1000倍<100～150L/10a> ・立木全面散布 ・1500～2000倍<200～250L/10a> ・立木全面散布 [ブドウ(巨峰;無核):新梢伸長抑制] ・新梢展開葉8～10枚時 ・500倍<100～150L/10a> ・立木全面散布
	ブドウ (ピオー ネ)	新梢伸長抑制(水量300L/10a), 新梢展開葉7～11枚		[ブドウ(ピオーネ;露地栽培):新梢伸長抑制] ・新梢展開葉7～11枚時 ・500倍<150L/10a>, 1000倍<300L/10a> ・立木全面散布 継) ・シャインマスカットにおける薬量2000倍 <300L/10a>での効果, 葉害の確認(満開40日後での 新梢伸長抑制) ・シャインマスカットにおける薬量500倍<100・ 150L/10a>での効果葉害の確認(処理時期新梢展開 葉7～11枚時)
6. エテホン 液 エテホン:10% [鳥取県園芸試験場]	ナシ (新興)	ナシ(品種:新興)の花芽形成促進	継	継) ・効果, 葉害の確認