

2019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

2019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、2020年2月3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34名、委託関係者22名ほか、計68名の参集を得て、リンゴ関係除草剤1薬剤(4点)、

生育調節剤1薬剤(5点)、落葉果樹関係除草剤2薬剤(7点)、生育調節剤5薬剤(28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。

2019年度リンゴ関係除草剤・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. UPH-004 液 グルホシネート:18.5% [ユーピーエルジャパン]	リンゴ	一年生雑草	継	継) 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・試験設計 等	判定	判定内容
1. S-4677 液 ベンジルアミノプリン: 1.9% [住友化学]	リンゴ (ふじ)	摘果効果	継	継) 効果, 薬害の確認

2019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・試験設計 等	判定	判定内容
1. SCC-010 液 グルホシネート:18.5% [日本アグロサービス]	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)
		多年生雑草		
				継) 多年生イネ科雑草, スギナに対する効果・薬害の確認

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・試験設計 等	判定	判定内容
1. SCC-010 液つづき	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) ・一年生雑草に対する薬量300mL<100～150L>/10a での効果の年次変動の確認 ・スギナに対する効果・薬害の確認
		薬害		
2. UPH-004 液 グルホシネート:18.5% [ユーピーエルジャパン]	オウトウ	一年生雑草	継	継) 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・試験設計 等	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]	カキ (苗木)	挿し木発根促進	実・継	実) [カキ(苗木): 挿し木発根促進] ・挿し木直前 ・40～60倍 ・挿し木基部瞬間～15秒浸漬 注) 挿し木はミスト装置を利用する 効果の確認された品種・系統 静カ台1号, 静カ台2号, 豊楽台, MKR1, FDR-1(系統) 継) ・20倍処理での効果, 薬害の確認
	キウイフ ルーツ (雄木)	新梢伸長抑制		
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	摘蕾効果の検討	継	継) 効果, 薬害の確認
		摘果効果の検討	継	継) 効果, 薬害の確認
3. 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, 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・試験設計 等	判定	判定内容
4. 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 (2000倍<300L/10a>, 満開20~40日後)	実・継	[実] [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10~20日後 2000倍<300L/10a> ・立木全面散布 [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(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 [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] ・新梢展開葉7~11枚時 ・500~2000倍 <100~150L/10a> ・立木全面散布 [ブドウ(欧米雑種及び米国種, 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;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
		新梢伸長抑制 (1000倍<150L/10a>, 満開10~40日後)		[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
		副梢を含む新梢伸長抑制 (展葉7~11枚時)		[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
		新梢伸長抑制 (500倍, 満開10~40日後)		[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;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
5. エテホン 液 エテホン:10% [鳥取県園芸試験場]	ナシ (新興)	花芽形成促進	継	継) 効果、薬害の確認