

2020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

2020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、2021年2月1日(月)にZoomを用いたWeb会議において開催された。

この検討会には、試験場関係者45名、委託関係者18名ほか、計74名の参集を得て、リンゴ関係除草剤2薬剤(12

点)、生育調節剤1薬剤(5点)、落葉果樹関係除草剤4薬剤(21点)、生育調節剤5薬剤(24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。

2020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. JEA-2001 液 グルホシネート:18.5% [Joy Consulting]	リンゴ	一年生雑草対象	継	継) ・効果・薬害の確認
	リンゴ	多年生雑草対象		
2. NC-622 液 グリホサートカリウム塩 :48% [日産化学]	リンゴ	多年生雑草対象, 散布水量5L/10a拡大	実・継 従来 通り	実) [リンゴ;一年生雑草] ・春~夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・200~500mL<25~100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [リンゴ;多年生雑草] ・春~夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・500~1000mL<25~100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [リンゴ;スギナ] ・春~夏期, 6y雑草生育期(草丈30cm以下) ・1500~2000mL<25~100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 注) ・水量25~50Lは専用ノズルを使用する 継) ・多年生雑草に対する効果・薬害の確認 (500mL<5L>, 1000mL<5L>)

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. 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	実	実) [リンゴ(ふじ):摘果] ・満開2週間後(中心果径10mm程度) ・200~400倍 ・立木全面散布

2020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-622 液 グリホサートカリウム 塩:48% [日産化学]	ブドウ	多年生雑草対象, 散布水量5L/10a拡大	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) ・200～500mL<25～100L>/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<25～100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [ブドウ:スギナ] ・春～夏期, スギナ生育期(草丈20～25cm) ・1500～2000mL<25～100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 注) ・水量25～50L/10aは専用ノズルを使用する 継) ・散布水量5Lにおける多年生雑草に対する効果・ 薬害の確認
	ナシ	多年生雑草対象, 散布水量5L/10a拡大	実・継	(実) [ナシ:一年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・200～500mL<25～100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [ナシ:多年生イネ科雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・500～1000mL<25～100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [ナシ:スギナ] ・春～夏期, スギナ生育期(草丈20～25cm) ・1500～2000mL<25～100L>/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<5L, 25～100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 注) ・水量5L, 25～50L/10aは専用ノズルを使用する 継) ・散布水量5Lにおける多年生イネ科雑草に対する 効果の確認
	モモ	多年生雑草対象, 散布水量5L/10a拡大	実・継 従 来 通 り	(実) [モモ:一年生雑草] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・200～500mL<25～50L>/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<25～100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) [モモ:スギナ] ・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・1500～2000mL<25～100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下) 注) ・水量25～50L/10aは専用ノズルを使用する 継) ・散布水量5Lにおける多年生雑草に対する効果・ 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	判定	判定内容
2. NFH-131 液 (JEMRS-195) グリホサートイソプロピ ルアミン塩:41% [ニューファム]	スモモ	一年生雑草対象	継	継) ・効果・薬害の確認
	スモモ	多年生雑草対象		
3. SCC-010 液 グルホシネート:18.5% [日本アグロサービス]	ブドウ	多年生雑草対象	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
	ナシ	多年生雑草対象	実・継 従来通り	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
4. UPH-004 液 グルホシネート:18.5% [ユーピーエルジャパン]	キウイフ ルーツ	一年生雑草対象	継	継) ・効果・薬害の確認
	キウイフ ルーツ	多年生雑草対象		

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. 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
	ブドウ (シャイン マスカ ット)	摘粒効果	継	継) ・効果・薬害の確認
	ブドウ (デラウ エア)	摘粒効果	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
2. KT-30S 液 ホルクロルフェニユロ ン:0.10% [住友化学]	ブドウ (シャイン マスカ ット)	果粒肥大促進効果	実 従 来 通 り	[実] [ブドウ(無核栽培):果粒肥大促進] ・満開10～15日後 ・5～10ppm ・浸漬(ジベレリンに加用または単用)
3. NB-27 液 メピコートクロリ ド:44.0% [日本曹達]	ブドウ (安芸ク イーン)	新梢伸長抑制効果 (500倍, 満開10～40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10～40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 (あづま しずく)	新梢伸長抑制効果 (500倍, 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 ・立木全面散布 [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 (巨峰)	新梢伸長抑制効果 (短梢栽培巨峰, 500倍, 満開10～40日 後)	[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 (シャイ ンマスカ ット)	新梢伸長抑制効果 (1000倍<150L>/10a), 満開10～40日後)	[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 ・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 (シャイ ンマスカ ット)	新梢伸長抑制効果 (2000倍, <300L>/10a), 満開30～40日 後)	[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1000倍 <150L>/10aでの効果、薬害の確認(満開10日, 20日, 40日後での新梢伸長抑制) ・巨峰, あづましずく, 安芸クイーンにおける 薬量500倍<150L>/10aでの効果, 薬害の確認(満開 10日, 20日, 40日後での新梢伸長抑制)		

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. 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(品種:新興)	実	実) [ナシ(新興):花芽形成促進] ・果実の横径が30~35mm ・2000倍<200~300L>/10a ・立木全面散布 ・果実の横径が60mm以上の時期(満開後100日頃) ・1000倍<200~300L>/10a ・立木全面散布 注) 処理後の気象条件により裂果する場合がある
5. ジベレリン水溶 /KT-30S 液 ジベレリン:3.1% ホルクロルフェニユロ ン:0.1% [住友化学]	ブドウ (サニール ージュ)	着粒密度低減・果粒肥大促進	継	継) ・効果・葉害の確認

C. 2019 年度 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]	カキ (苗木)	挿し木発根促進	実・継 従来 通り	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, 葉害の確認