

## 平成 29 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 29 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 30 年 1 月 29 日(月)にホテルラングウッドにおいて開催された。

この検討会には、試験場関係者 40 名、委託関係者 28 名ほか、計 82 名の参集を得て、リンゴ関係除草剤 2 薬剤 (7 点)、

生育調節剤 3 薬剤 (8 点)、落葉果樹関係除草剤 5 薬剤 (61 点)、生育調節剤 5 薬剤 (29 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 29 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. MAH-1201 顆粒水和 DCMU:80%  [アダマ・ジャパン]	リンゴ	一年生雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
2. NC-360 フロアブル キザロホップエチル:7.0%  [日産化学工業]	リンゴ	一年生イネ科, 多年生イネ科雑草	実・継	実)[リンゴ:一年生イネ科雑草(スズメノカタビラを除く), 多年生イネ科雑草] ・春~夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・750~1000mL<100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下)  継) ・薬量500mLでの効果, 葉害の確認

#### 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
1. AF-1 粉末 1-メチルシクロプロペン:3.3%  [アグロフレッシュ・ジャパン]	リンゴ	貯蔵性向上	実・継	実)[リンゴ:収穫果実の貯蔵性向上] ・ふじ;収穫直後~21 日後。(但し収穫 11 日後以降の処理は, 収穫 6 日後以降, 処理まで冷蔵保管したものに限り) ・王林;収穫直後~10 日後。(但し収穫 7 日後以降の処理は, 収穫 3 日後以降, 処理まで冷蔵保管したものに限り) ・ジョナゴールド, 早生系ふじ;収穫直後~10 日後。(但し収穫 7 日後以降の処理は, 収穫直後から処理開始まで冷蔵保管したものに限り) ・その他品種;収穫直後~6 日後  ・1000ppb ・水に入れて発生する気体に密閉条件で 12~24 時間暴露  参考) 効果の確認された品種: ふじ, 王林, シナノゴールド, ジョナゴールド, 早生系ふじ(ひろさきふじ, やたか)  注) ・品種によっては処理時期が遅れると効果の劣る場合がある ・品種によっては果肉褐変が出る場合がある。  継) ・収穫10日後での効果, 葉害の確認(つがる, シナノゴールド)

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. 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]	リンゴ	新梢伸長抑制	実・継	実) [リンゴ:新梢伸長抑制] ・二次新梢伸長時 ・1000倍, 十分量 ・立木全面散布  参考) 効果の確認された品種: ふじ  継) ・2000倍での効果・葉害の確認
3. NAC 水和 NAC:85%  [ナガセサンバイオ]	リンゴ (ハック ナイン)	加工用リンゴの摘果(北海道;3 年目)	実・継	実) [リンゴ:摘果] ・満開後2~3週間頃 ・1200倍 ・散布 ・効果が確認された品種; 国光, 紅玉, 旭, 祝, ふじ, む つ, 印度, 千秋, つがる, ジョナゴールド, 王林, 北斗, さんさ, 陽光, ハックナイン  [リンゴ(ハックナイン):加工用リンゴの摘果] ・頂芽落花期 ・1200倍 ・散布  注) ・展着剤を加用する  継) ・2回処理での効果の確認(リンゴ:摘果)

平成 29 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. HCW-201 フロアブル DCMU:50%  [*保土谷UPL 北興化学工業]	ブドウ	一年生雑草	実・継	実) [ブドウ:一年生雑草] ・春~夏期, 雑草発生前 ・200mL<100L>/10a ・土壌処理(樹間・樹冠下)  継) ・薬量100mL, 400mL<100L>/10aでの効果, 葉害の確認
	モモ	一年生雑草	実・継	実) [モモ:一年生雑草] ・春~夏期, 雑草発生前 ・200mL<100L>/10a ・土壌処理(樹間・樹冠下)  継) ・薬量100mL, 400mL<100L>/10aでの効果, 葉害の確認
2. MAH-1201 顆粒水和 DCMU:80%  [アダマ・ジャパン]	カキ	一年生雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
3. NC-360 フロアブル キザロホップエチル :7.0%  [日産化学工業]	ブドウ	一年生イネ科, 多年生イネ科雑 草	実・継	実) [ブドウ:一年生イネ科雑草(スズメノカタビラを除く)] ・春~夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・750~1000mL<100L>/10a ・茎葉処理(樹間・樹冠下)  継) ・多年生イネ科雑草に対する効果の確認 ・薬量500mL<100L>/10aでの効果, 葉害の確認
	モモ	一年生イネ科, 多年生イネ科雑 草	継	継) ・効果, 葉害の確認

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
4. NH-009 液 グルホシネート:18.5%  [日本農薬]	ブドウ	一年生雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
		多年生雑草		
	ナシ	一年生雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
		多年生雑草		
	カキ	一年生雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
		多年生雑草		
	モモ	一年生雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
		多年生雑草		
5. SCC-010 液 グルホシネート:18.5%  [日本アグロサービス]	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の確認
		多年生雑草, スギナ		
	ナシ	一年生雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
		多年生雑草, スギナ		
	モモ	一年生雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
		多年生雑草, スギナ		

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	継	継) ・効果, 葉害の確認
	キウイフルーツ (雄木)	新梢伸長抑制(二次伸長の抑制)	継	継) ・効果, 葉害の確認
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]	日本ナシ	新梢伸長抑制	実	実)[日本ナシ:新梢伸長抑制] ・新梢伸長期の摘心後(摘心7日後まで) ・2000倍 ・立木全面散布 ・効果が確認された品種:幸水, 夏さやか, あきづき
3. KS-102 液 S-アブシジン酸:10%  [*協和発酵バイオ 住友化学]	ブドウ (安芸クイーン)	着色促進	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
	ブドウ (クイーンニーナ)	着色促進		
4. KT-30S 液 ホルクロルフエニユロン:0.1%  [千葉県農林総合研究センター]	日本ナシ (千葉K3号)	「千葉K3号」のみつ症軽減	継	継) ・効果, 葉害の確認

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
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)	副梢を含む新梢伸長抑制	実・継 (従来通 り)	実) [ブドウ(シャインマスカット, 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> ・立木全面散布  [ブドウ(欧州種):新梢伸長抑制, 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(スピードスプレー散布)
		着粒増加, 新梢伸長抑制		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10~40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2000倍<300L/10a>効 果, 葉害の確認(新梢展開葉7~11枚時での新梢伸長抑制) ・ピオーネにおける薬量1000倍<300L/10a>での効果, 葉害 の確認(新梢展開葉7~11枚時での新梢伸長抑制)
6. エテホン 液 エテホン:10%  [鳥取県園芸試験場]	日本ナシ (新興)	花芽形成促進	継	継) ・効果, 葉害の確認
7. ジベレリン 水溶 ジベレリン:3.1%  [和歌山県果樹試験場か き・もも研究所]	カキ (中谷早 生)	生理落果抑制	実	実) [カキ(中谷早生を除く);落果防止] ・満開10日後 ・50~200ppm(十分量) ・幼果およびへたに散布 ・効果の確認された品種; 富有, 甘秋, 新秋, 早秋, 太秋  [カキ(中谷早生);落果防止] ・満開10日後 ・12.5~200ppm(十分量) ・幼果およびへたに散布