

## 平成 28 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 28 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 29 年 2 月 1 日(水)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 46 名、委託関係者 23 名ほか、計 80 名の参集を得て、リンゴ関係除草剤 2 薬剤(15 点)、

生育調節剤 4 薬剤(17 点)、落葉果樹関係除草剤 3 剤(27 点)、生育調節剤 6 薬剤(35 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 28 年度リンゴ関係除草剤・生育調節剤試験 判定一覧

#### 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%  [日産化学工業]	リンゴ	一年生イネ科, 多年生イネ科雑草	継	継) ・効果, 薬害の確認
	リンゴ	薬害試験		
2. SCC-010 液 グルホシネート:18.5%  [日本アグロサービス]	リンゴ	一年生雑草	実・継	実)[リンゴ:一年生雑草, 多年生雑草] ・春~夏季, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・一年生雑草対象;300~500mL/10a<100~150L/10a> 多年生雑草対象;500~1000mL/10a<100~150L/10a> ・雑草茎葉処理
	リンゴ	多年生雑草, スギナ		
	リンゴ	薬害試験		
				継) ・スギナに対する効果, 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	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 (従来 どお り)	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 る) ・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下で 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 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 継) ・収穫 10 日後での効果, 薬害の確認 (シナノゴールド, つがる, ジョナゴールド, 早生系ふ じ)

B. 生育調節剤（つづき）

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	継	継) ・効果, 葉害の確認
3. AKR-8001 水和 キノキサリン系:25% [アグロカネショウ]	リンゴ	摘花	継	継) ・効果, 葉害の確認
4. 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;2年目)	実・継 (従来 どお り)	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 継) ・2回処理での効果の確認 ・頂芽落花期での摘果効果の確認(加工用リンゴ)

平成 28 年度落葉果樹関係除草剤・生育調節剤試験 判定一覧

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, 雑草発生前	継	継) ・効果, 葉害の確認
	モモ	一年生雑草, 雑草発生前	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]	ブドウ	一年生イネ科, 多年生イネ科雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
	ブドウ	葉害試験		
	カキ	一年生イネ科, 多年生イネ科雑草	実・継	実)[カキ:一年生イネ科雑草, 多年生イネ科雑草] ・春~夏季, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・750~1000mL<100L>/10a ・雑草茎葉処理 継) ・薬量500mL/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
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	一年生雑草	継	継) ・効果, 葉害の確認
	ブドウ	多年生雑草, スギナ		
	カキ	一年生雑草	実・継	実)[カキ:一年生雑草, 多年生雑草] ・春~夏季, 雑草生育期(草丈30cm以下) ・一年生雑草対象;300~500mL/10a<100~150L/10a> ・多年生雑草対象;500~1000mL/10a<100~150L/10a> ・雑草茎葉処理 継) ・スギナに対する効果, 葉害の確認
	カキ	多年生雑草, スギナ		
	カキ	葉害試験		

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-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	継	継) ・効果, 薬害の確認
2. 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)	新梢発生促進	継	継) ・効果, 薬害の確認
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 (巨峰)	着色促進	実・継	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) ・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 (巨峰)	倍量薬害		
	ブドウ (ピオーネ)	着色促進		
	ブドウ (ピオーネ)	倍量薬害		
4. KT-30S 液 ホルクロルフエニユロン :0.1% [協和発酵バイオ]	ブドウ巨 峰系4倍 体品種 (巨峰)	着粒安定	継	継) ・効果, 薬害の確認
4. KT-30S 液 ホルクロルフエニユロン :0.1% [山梨県果樹試験場]	ブドウ巨 峰系4倍 体品種 (クイーン ニーナ)	着粒安定	継	継) ・効果, 薬害の確認
4. KT-30S 液 ホルクロルフエニユロン :0.1% [協和発酵バイオ]	ブドウ2 倍体欧州 系品種 (シャイン マスカット)	着粒安定	実	実)[ブドウ(シャインマスカット無核栽培):着粒安定] ・開花始め~満開前 ・2~5ppm ・浸漬(ジベレリンと併用)
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]	ニホンナ シ	みつ症軽減	継	継) ・効果, 薬害の確認
5. ジベレリン 水溶 ジベレリン:3.1% [長野県果樹試験場]	ブドウ3 倍体品種 (ナガノパ ーブル)	果房伸長促進	実	実)[ブドウ(ナガノパーブル)] ・展葉3~5枚時 ・3.0~5.0ppm ・花房散布
5. 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	生理落果抑制(12.5~25ppm拡大)	実・継 (従来 どお り)	実)[カキ;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  継) ・12.5~25ppmでの効果, 薬害の確認(中谷早生)
6. ジベレリン 塗布 ジベレリン:2.7%  [協和発酵バイオ]	スモモ	新梢伸長促進	実・継	実)[スモモ:新梢伸長促進] ・開花7日前~開花期 ・100mg/枝 ・花芽基部に塗布  継) ・開花14日前, 満開期における効果, 薬害の確認