

平成20年度リンゴ関係 除草剤・生育調節剤試験判定結果

財団法人 日本植物調節剤研究協会

平成20年度リンゴ関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、平成21年2月4日(水)にホテルメトロポリタン盛岡において開催された。

この検討会には、試験場関係者18名、委託関係者13名ほか、計36名の参集を得て、除草剤2薬剤(3点)、生育調

節剤8薬剤(23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20年度 リンゴ関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定一覧

A. 除草剤

(注) アダグライは新たに判定された部分

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	試験の 種類 新・継 の別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草; ねらい] ・ 処理時期 ・ 薬量 g・mL<水量L>/10a ・ 処理方法	判定	判定内容
1. NH-0077ロアフル ピラフルフェンエチル: 0.16%、 クマロサートイソプロピルアミン 塩: 30% [日本農薬]	リンゴ	薬害 継続	青森県試験南 (ふじ) 長野県試 (シヨコールト) (2)	[薬害] ・ 春期→夏期(2回処理) 2000mL→2000mL<100> 土壌処理 展着剤不要 ・ 春期または夏期(1回処理) 5000mL<100> 土壌処理 展着剤不要 ・ 春期または夏期(1回処理) 100倍 樹幹処理 展着剤不要	実・ 継	実) [リンゴ]: 一年生雑草、多年生雑草 ・ 春～夏期 雑草生育期(草丈30cm以下) ・ 400～600mL/10a<10L/10a> ・ 茎葉処理 継) ・ 低薬量での効果の年次変動の確認
2. AH-01液 クマロサートPナトリウム 塩: 11.5% [明治製菓、北興化学]	リンゴ	適用性 自主	千葉大園芸 (ふじ) (1)	[多年生雑草] ・ 春期及び夏期 雑草生育期(草丈30cm以下) ・ 750mL<100, 150> 1000mL<100> ・ 茎葉処理 ・ 展着剤不要 ・ 対バスタ液 750mL<100>	実 (従来と おり)	実) [リンゴ]: 一年生雑草、多年生雑草 ・ 春～夏期、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; 500～750mL/10a <100～150L/10a> ・ 茎葉処理

B. 生育調節剤

注) アングライは新たに判定された部分

薬 剤 名 有効成分および 含有率 (%) [委託者]	作物名	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [対象雑草; ねらい] ・ 処理時期 ・ 薬量 g・mL<水量L>/10a ・ 処理方法	判 定	判定内容
1. AF-3くん蒸成型 1-メチルシクロプロペン: 6.28mg/gram (1tablet 1.25gに a. i. 7.85mg含有) [アグロフレッシュ インク]	リンゴ	適用性 継続	岐阜中山間 (シヨナコールト) (1)	[貯蔵性向上] ・ 収穫当日(24時間以内) 密閉容器内処理→室温保存 1000ppb (1個/3.2㎡) ・ 製剤から発生する気体に密閉 条件で12時間以上暴露 処理方法) ・ 果実を収穫用コンテナまたは出荷 用箱に入れる→収穫用コンテナま たは出荷用箱ごと、バレットネット (容積3.2㎡)に入れ、所定量の 製剤を置く→直ちに密閉し12 時間以上静置(暴露処理)→開 封する→収穫用コンテナまたは出 荷箱に入れたまま室温で保存	継	継) ・ 効果、薬害の確認
2. AKD-8086水和 キノメチオネート: 12.5%、フェ ニトロチオン: 25% [アグロカネショウ]	早生系 ふじ	適用性 継続	青森りんご試 (早生ふじ) 岩手農研(昇林) (2)	[果そう葉摘葉] ・ 収穫開始予定30日前 ・ 1000, 1500, 2000倍 ・ 立木全面散布 または枝別散布 ・ 展着剤を加用する (アラバスター1000倍)	継	継) ・ 効果、薬害の確認
3. 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]	ふじ	適用性 新規	青森りんご試 宮城園研 長野果試 (3)	[摘花] ・ 中心花満開の1, 3, 5日後 (1回) ・ 3000, 4000倍 ・ 立木全面散布または 枝別散布 対) ・ 石灰硫黄合剤	継	継) ・ 効果、薬害の確認
	つがる	適用性 継続	秋田果試 山形農研農生技 長野果試 (3)	[収穫前落果防止] ・ 1回目: 収穫開始予定21~14日 前→2回目: 1回目処理7~10日 後 1000倍→1000倍 ・ 立木全面散布 または枝別散布 対) ・ ストッパール 1000倍 2回 参) ・ AKD-8152(本剤) 2000倍 2回	実 ・ 継	実) [リンゴ: 収穫前落果防止] ・ 収穫開始予定日の21~7日前 ・ 1000~2000倍 1回散布 <300~600L/10a> ・ 立木全面散布 ・ 収穫開始予定日の21~14日前、 及びその7~10日後 ・ 2000倍 2回散布 <300~600L/10a> ・ 立木全面散布 継) ・ 1000倍2回処理での効果、薬害の 確認 参考: 効果が確認された品種) きおう、つがる、王林、紅玉、陽 光

B. 生育調節剤

注) アグライは新たに判定された部分

薬 剤 名 有効成分および 含有率 (%) [委託者]	作物名	試験の 種 類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試 験 設 計 [対象雑草; ねらい] ・ 処理時期 ・ 薬量 g・mL(水量L) / 10a ・ 処理方法	判 定	判定内容
4. AKD-8156水溶 既知化合物: 4.4% [アグロカネショリ]	ふじ	作用性 新規	青森りんご試 (1)	[つる割れ防止] ・ 満開後7および28日 (1回) ・ 2000, 3000, 4000倍希釈 ・ 立木全面散布または 枝別散布	継	継) ・ 効果、薬害の確認
	ふじ	作用性 新規	青森りんご試 (1)	[つる割れ防止] ・ 満開後0, 7, 14, 21, 28日 (1回) ・ 3000倍希釈 ・ 立木全面散布または 枝別散布		
	ふじ	適用性 新規	青森りんご試 山形農研農生技 福島果試 (3)	[つる割れ防止] ・ 満開後7および28日 (1回) ・ 3000倍希釈 ・ 立木全面散布または 枝別散布		
	きおう	適用性 新規	岩手農研 (1)	[つる割れ防止] ・ 満開後7および28日 (1回) ・ 3000倍希釈 ・ 立木全面散布または 枝別散布		
5. CS-20H水和 イタコン酸: 75% [白石カルシウム]	ふじ	適用性 新規	青森りんご試 岩手農研 秋田果試 (3)	[摘花] ・ 満開期 (頂芽中心花満開2~3日 後) → 1回目の散布より2~3日 後; 2回 ・ 200, 250, 300倍希釈 (十分量; 柱頭が濡れる程度) ・ 枝別散布 対) ・ 石灰硫黄合剤100倍2回散布 またはエコルキー100倍2回散布	継	継) ・ 効果、薬害の確認
6. MAE30β水和 リン酸カルシウム: 77%、 レシチン: 23% [丸尾カルシウム]	リンゴ	適用性 継続	青森りんご試 (シヨナコールト) 岩手農研 (さんさ、つがる) 宮城園研 (つがる) 秋田果試 (シヨナコールト) 長野果試 (シナスイート) (6)	[摘花] (反復処理; 2回) ・ 1回目: 頂芽中心花満開時に人 工授粉し、その翌日散布 → 2回 目: 1回目散布2~3日後 ・ 100倍 → 100倍、 150倍 → 150倍 ・ 立木全面散布または枝別散布 ・ 展着剤不要 対) 石灰硫黄合剤 100倍 エコルキー 100倍	実・ 継	実) [リンゴ (ふじ、シヨナコールト、つがる): 摘花] ・ 満開日及びその2~3日後 ・ 100~150倍 2回散布 ・ 立木全面散布 注) 頂芽中心花満開 (頂芽中心 花の7~8割が開花した日) の翌日に使用すると摘花効 果が高い 継) ・ 品種の拡大
7. Y-2液 W-Ca 8%、W-Mg 0.2%、 Mn、B、Zn、Fe、Cu、Moを 微量に含む [吉澤石灰工業]	リンゴ	適用性 継続	秋田果試 (さんさ) (1)	[品質向上、生理障害軽減] ・ 落花後 5回以上 (1週間間隔) ・ 300倍 十分量 ・ 立木全面散布 または枝別散布 ・ 展着剤不要	継	継) ・ 効果の確認

B. 生育調節剤

注) フォーライは新たに判定された部分

薬剤名 有効成分および 含有率 (%)	作物名	試験の 種類 新・継 の 別	試験担当場所 (数)	試験設計 [対象雑草; ねらい] ・ 処理時期 ・ 薬量 g・mL < 水量 L > / 10a ・ 処理方法	判定	判定内容
8. RIC-S ゼオライト: 72%、フットウ 糖: 16.4%、窒素全 量: 0.8%、水溶性リン 酸: 1.2%、水溶性加里 : 0.2%、水溶性苦 土: 1.3%、水溶性 鉄: 0.1% [ロイヤルインク・ストリス®]	リンゴ	作用性 新規	山形農研農生技 (ふじ) (1)	[凍霜害予防] ・ 開花7, 6日前 (2回) ・ 83倍希釈 (十分量) ・ 立木全面散布 ・ 展着剤加用 (バンガード® KS-20) 1000倍希釈	—	(作用性)



安全に安心して使うために
使用目的、薬量（希釈倍率）、
使用時期、使用回数を守りましょう
石原は「食の安全」を大切にします

石原の水稲除草剤

- 非SU系 水稲用一発処理除草剤
トビキリ手軽で、トビキリ広がる。
トビキリ効くのは

トビキリ® ジャンボ **新発売**

- 水田初期除草剤
抵抗性ホタルイ防除に!

ワンバスト® フロアブル

- 水田一発処理除草剤
抵抗性雑草、イボクサにも
ビッグな手応え!

ワンオール® S 1キロ粒剤

- 水田一発処理除草剤
これぞ王様のフロアブル

キングダム® Lフロアブル

- 水田後期除草剤
難防除多年生雑草に

グラスジン® M
ナトリウム液剤/粒剤

- 安心、実績の水田後期除草剤

2,4-D剤/MCP剤



石原産業株式会社
石原バイオサイエンス株式会社

〒102-0071 東京都千代田区富士見2丁目10番30号

ホームページ <http://www.iskweb.co.jp/lb/>