

# 2024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

公益財団法人日本植物調節剤研究協会 技術部

2024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、2025年2月3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47名、委託関係者18名ほか、計73名の参集を得て、リンゴ関係除草剤3薬剤(9点)、

生育調節剤3薬剤(15点)、落葉果樹関係除草剤4薬剤(24点)、生育調節剤3剤(16点)について、試験成績の報告と検討が行われた。

その判定結果については、次の表に示す通りである。

## 2024年度リンゴ関係除草剤・生育調節剤試験 判定結果

### A. 除草剤

| 薬剤名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                            | 作物名        | ねらい  | 判定  | 判定内容   |
|--|------------|--|-----|--|
| 1. AK-01 液<br>グリホサートイソプロピ<br>ルアミン塩:41%<br><br>[TAC普及会]       | リンゴ        | 生育期の一年生雑草を対象とした茎<br>葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の<br>検討(水量25L/10aへの拡大初年目) | 実・継 | 実)<br>[リンゴ:雑草全般(スギナを除く)]<br>・春~夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・一年生雑草対象:<br>250~500mL <散布水量50~100L>/10a<br>多年生雑草対象:<br>500~1000mL <散布水量50~100L>/10a<br>・茎葉処理(樹間・樹冠下)<br><br>継)<br>・効果・葉害の確認(一年生雑草, 25L/10a) |
| 2. BCH-241 フロアブル<br>インダジフラム:19.1%<br><br>[バイエルクロップサイ<br>エンス] | リンゴ<br>リンゴ | リンゴにおける発生前の一年生雑草<br>を対象とした適用性の検討(初年目)<br><br>葉害の確認             | 継   | 継)<br>・効果・葉害の確認  |
| 3. NC-666 乳<br>キサロホップエチ<br>ル:3.5%<br><br>[日産化学]              | リンゴ        | リンゴにおける生育期のイネ科雑草<br>を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)<br>による適用性の検討(初年目)       | 継   | 継)<br>・効果・葉害の確認  |

### B. 生育調節剤

| 薬剤名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]   | 作物名         | ねらい   | 判定  | 判定内容  |
|---|-------------|---|-----|---|
| 1. AKR-0037 水和<br>キノメチオナート:12.5%<br>(2024/6/21公開)<br>マラソン:25.0%<br>(2024/6/21公開)<br><br>[アグロ カネショウ] | リンゴ<br>(ふじ) | リンゴ(ふじ)における立木全面散布<br>または枝別散布による果そう葉に対<br>する摘葉効果の検討(適用性:初年目) | 実・継 | 実)<br>[リンゴ(ふじ):摘葉]<br>・収穫40~50日前<br>・500~1000倍 <十分量(200~700L)> /10a<br>・立木全面散布または枝別散布<br><br>注)<br>・処理後降雨のない温暖な日が数日続くと見込ま<br>れる日に散布する<br>・樹勢が強い樹では効果が不十分になることがあ<br>る<br><br>継)<br>・効果・葉害の年次変動の確認<br>(展着剤加用, 気象要因の影響等) |

B. 生育調節剤

| 薬剤名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]           | 作物名         | ねらい                   | 判定 | 判定内容            |
|---|-------------|-----------------------|----|-----------------|
| 2. OK-135 水和<br>アラニカルブ:40%<br><br>[OATアグリオ] | リンゴ<br>(ふじ) | リンゴ(ふじ)での摘果効果の検討(4年目) | 継  | 継)<br>・効果・葉害の確認 |

C. 2023 年度 生育調節剤

| 薬剤名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                         | 作物名 | ねらい                                      | 判定 | 判定内容            |
|---|-----|--|----|-----------------|
| 1. AF-4 くん蒸<br>1-メチルシクロプロペン:0.014%<br><br>[アグロフレッシュ・ジャパン] | リンゴ | リンゴにおける容器内くん蒸処理による収穫物の品質劣化抑制の検討(適用性:2年目) | 継  | 継)<br>・効果・葉害の確認 |

2024 年度落葉果樹関係除草剤・生育調節剤試験 判定結果

A. 除草剤

| 薬剤名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                        | 作物名 | ねらい  | 判定   | 判定内容   |   |
|--|-----|--|--|--|---|
| 1. AK-01 液<br>グリホサートイソプロピルアミン塩:41%<br><br>[TAC普及会]       | ブドウ | 生育期の一年生雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(水量25L/10aへの拡大初年目) | 実・継  | 実)<br>[ブドウ:雑草全般(スギナを除く)]<br>・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・一年生雑草対象:<br>250～500mL <散布水量50～100L>/10a<br>・多年生雑草対象:<br>500～1000mL <散布水量50～100L>/10a<br>・茎葉処理(樹間・樹冠下) |   |
|  | ブドウ | 生育期の多年生雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(水量25L/10aへの拡大初年目) |  |  | 継)<br>・効果・葉害の確認<br>(一年生雑草および多年生雑草, 25L/10a)   |
|  | ナシ  | 生育期の一年生雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(水量25L/10aへの拡大初年目) | 実・継  | 実)<br>[ナシ:雑草全般(スギナを除く)]<br>・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・一年生雑草対象:<br>250～500mL <散布水量50～100L>/10a<br>・多年生雑草対象:<br>500～1000mL <散布水量50～100L>/10a<br>・茎葉処理(樹間・樹冠下)  |   |
|  | ナシ  | 生育期の多年生雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(水量25L/10aへの拡大初年目) |  |  | 継)<br>・効果・葉害の確認<br>(一年生雑草および多年生雑草, 25L/10a)   |
|  |     | モモ   | 生育期の一年生雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(水量25L/10aへの拡大初年目) | 実・継  | 実)<br>[モモ:雑草全般(スギナを除く)]<br>・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・一年生雑草対象:<br>250～500mL <散布水量50～100L>/10a<br>・多年生雑草対象:<br>500～1000mL <散布水量50～100L>/10a<br>・茎葉処理(樹間・樹冠下) |
|  |     | モモ   | 生育期の多年生雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(水量25L/10aへの拡大初年目) |  |   |
| 2. BCH-241 フロアブル<br>インダジフラム:19.1%<br><br>[バイエルクロップサイエンス] | ナシ  | ナシにおける発生前の一年生雑草を対象とした適用性の検討(初年目)                       | 継  | 継)<br>・効果・葉害の確認  |   |
|  | ナシ  | 葉害の確認  |  |  |   |

A. 除草剤

| 薬剤名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                                      | 作物名 | ねらい  | 判定 | 判定内容  |
|--|-----|--|----|---|
| 3. NC-666 乳<br>キザロホップエチ<br>ル:3.5%<br><br>[日産化学]                        | ブドウ | ブドウにおける生育期のイネ科雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(初年目) | 継  | 継)<br>・効果・薬害の確認   |
|  | カキ  | カキにおける生育期のイネ科雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(初年目)  | 継  | 継)<br>・効果・薬害の確認   |
|  | モモ  | モモにおける生育期のイネ科雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(初年目)  | 継  | 継)<br>・効果・薬害の確認   |
| 4. NFH-131 液<br>(旧MRS-195)<br>グリホサートイソプロピ<br>ルアミン塩:41%<br><br>[ニューファム] | スモモ | 生育期の多年生イネ雑草を対象とした茎葉処理(樹間・樹冠下)による適用性の検討(5年目)      | 実  | 実)<br>[スモモ:雑草全般(スギナを除く)]<br>・春～夏期, 雑草生育期(草丈30cm以下)<br>・一年生雑草対象<br>250～500mL <散布水量50～100L>/10a<br>多年生雑草対象<br>500～1000mL <散布水量50～100L>/10a<br>・茎葉処理(樹間・樹冠下) |

B. 生育調節剤

| 薬剤名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]                                     | 作物名               | ねらい   | 判定  | 判定内容  |
|---|-------------------|---|-----|---|
| 1. KS-102 液<br>アブシシン酸:10%<br>(2022年度まではS-アブ<br>シシン酸と表記)<br><br>[住友化学] | ブドウ<br>(巨峰)       | ブドウ(巨峰)における果粒軟化始期での果房散布による着色促進効果の検討(適用性:処理時期拡大)   | 実・継 | 実)<br>[ブドウ(安芸クイーン, 巨峰, ピオーネ):着色促進]<br>・着色始期～着色開始2週間後<br>・100～200倍<2～10mL/房を目安><br>・果房散布<br><br>[ブドウ(クイーンニーナ):着色促進]<br>・着色始期<br>・100～200倍<2～10mL/房を目安><br>・果房散布                      |
|   | ブドウ<br>(ピオー<br>ネ) | ブドウ(ピオーネ)における果粒軟化始期での果房散布による着色促進効果の検討(適用性:処理時期拡大) |     | ・着色開始2週間後<br>・100倍<2～10mL/房を目安><br>・果房散布<br><br>注)<br>・薬液が果粒につきすぎると果面の汚れや果粉が溶脱する可能性がある<br><br>継)<br>・クイーンニーナ(着色2週間後200倍), 藤稔, ルビーロマンにおける効果・薬害の確認<br>・果粒軟化始期処理における効果・薬害の確認(巨峰, ピオーネ) |

B. 生育調節剤

| 薬剤名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]              | 作物名                            | ねらい  | 判定  | 判定内容   |
|--|--------------------------------|--|-----|--|
| 2.NB-27 液<br>メピコートクロリ<br>ド:44.0%<br><br>[日本曹達] | ブドウ<br>(あづま<br>しずく)            | ブドウ(あづましずく)における満開<br>10~20日後での立ち木全面または枝<br>別散布による新梢伸長抑制効果の検<br>討(適用性:3年目, 500倍<150L>/10aに<br>おける品種拡大)    | 実・継 | 実)<br>[ブドウ(安芸クイーン, 巨峰):新梢伸長抑制]<br>・満開10~40日後<br>・500倍<150L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(あづましずく, クイーンニーナ):新梢伸<br>長抑制]<br>・満開10日後<br>・500倍<150L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(シャインマスカット):新梢伸長抑制]<br>・満開10~40日後<br>・500倍<150L>/10a, 1000~2000倍<300L>/10a<br><br>・満開10~20日後<br>・1000倍<150L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(ナガノパープル):新梢伸長抑制]<br>・満開10~20日後<br>・500倍<150L>/10a<br>・立木全面散布   |
|  | ブドウ<br>(クイ<br>ーン<br>ニー<br>ナ)   | ブドウ(クイーンニーナ)における満<br>開10~40日後での立ち木全面または<br>枝別散布による新梢伸長抑制効果の<br>検討(適用性:2年目, 500倍<150L>/10a<br>における品種拡大)   |     | [ブドウ(クイーンニーナ):新梢伸長抑制]<br>・満開10~40日後<br>・500倍<150L>/10a, 1000倍<300L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(欧州種):着粒増加]<br>・新梢展開葉7~11枚時<br>・1000~2000倍 <100~150L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(欧州種(シャインマスカットを除く)):新<br>梢伸長抑制]<br>・新梢展開葉7~11枚時<br>・1000~2000倍 <100~150L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(シャインマスカット):新梢伸長抑制]<br>・新梢展開葉7~11枚時<br>・500~2000倍 <100~150L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(欧米雑種及び米国種, デラウエアを除<br>く):新梢伸長抑制, 着粒増加]<br>・新梢展開葉7~11枚時<br>・500~800倍<100~150L>/10a<br>・立木全面散布 |
|  | ブドウ<br>(クイ<br>ーン<br>ルー<br>ージュ) | ブドウ(クイーンルーージュ)における<br>満開10~40日後での立ち木全面また<br>は枝別散布による新梢伸長抑制効果<br>の検討(適用性:1年目, 500倍<br><150L>/10aにおける品種拡大) |     | [ブドウ(クイーンルーージュ):新梢伸長抑制]<br>・新梢展開葉7~11枚時<br>・800~1000倍<100~150L>/10a<br>・立木全面散布<br>・1500~2000倍<200~250L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(デラウエア;無核):新梢伸長抑制]<br>・新梢展開葉7~11枚時<br>・500~800倍<100~150L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(巨峰;無核):新梢伸長抑制]<br>・新梢展開葉8~10枚時<br>・500倍<100~150L>/10a<br>・立木全面散布<br><br>[ブドウ(ピオーネ;露地栽培):新梢伸長抑制]<br>・新梢展開葉7~11枚時<br>・500倍<150L>/10a, 1000倍<300L>/10a<br>・立木全面散布  |

B. 生育調節剤

| 薬剤名<br>有効成分および<br>含有率(%)<br>[委託者]  | 作物名                    | ねらい  | 判定 | 判定内容  |
|--|------------------------|--|----|---|
| 2. NB-27 液 つづき<br>[委託者]  | ブドウ<br>(ナガノ<br>パープル)   | ブドウ(ナガノパープル)における新梢展開葉7～11枚時での立ち木全面または枝別散布による新梢伸長抑制および着粒増加効果の検討(適用性:2年目, 1000倍<300L>/10aにおける品種拡大) |    | [ブドウ(ナガノパープル;露地栽培):新梢伸長抑制]<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・新梢展開葉7～11枚時</li> <li>・1000倍&lt;300L&gt;/10a</li> <li>・立木全面散布</li> </ul> 継)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・シャインマスカットにおける薬量1000倍&lt;150L&gt;/10aでの効果, 薬害の確認(満開40日後での新梢伸長抑制)</li> <li>・あづましく, クイーンニーナにおける薬量500倍&lt;150L/10a&gt;での効果, 薬害の確認(満開20日, 40日後での新梢伸長抑制)</li> <li>・クイーンルージュにおける薬量500倍&lt;150L/10a&gt;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)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ナガノパープルにおける薬量1000倍&lt;300L&gt;/10aでの効果, 薬害の確認(新梢展開葉7～11枚時での着粒増加)</li> </ul> |
| 3. ジベレリン水溶<br>/KT-30S 液<br>ジベレリン:3.1%<br>ホルクロルフェニユロン:0.10%<br><br>[住友化学] | ブドウ<br>(シャイン<br>マスカット) | ブドウ(シャインマスカット)における花房浸漬および果房浸漬処理による無種子化と果粒密度低減および果粒肥大促進効果の検討                                      | 実  | 実)<br>[ブドウ(シャインマスカット):無種子化, 果粒密度低減, 果粒肥大促進]<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・展葉8～9枚→満開10～15日後</li> <li>・ジベレリン水溶 25ppm + KT-30S液 3ppm →ジベレリン水溶 25ppm</li> <li>・花房処理→果房処理</li> </ul> 注)<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・花房処理および果房処理とは, 薬液への浸漬などを指す</li> <li>・穂軸の徒長を避けるため, 花房処理は花穂先端約5cmとする</li> </ul>  |