

昭和57～61年度茶園関係除草剤・ 生育調節剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

昭和61年度茶園関係除草剤・生育調節剤の試験成績についての検討は昭和62年1月26日(月)植調会館会議室にて、各試験実施場所より提出された試験成績をもとに、農水省野菜・茶業試

験場の青野英也委員によってとりまとめられ、判定された。その判定結果について昭和57年度より次表に掲げる。

昭和57～61年度茶園関係除草剤生育調節剤試験供試薬剤および判定結果一覧

<昭和57年度>

A. 除 草 剤

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 規 の 継 続	試験実施 場所 (数)	試験設計 [ねらい] 処理時期; 散布薬量<水量> /a; 処理方法等	今 回 判 定	判定の内容・その他
(1) HW-920 微粒 (ダイロン) (保土谷化学工業)	DCMU……3	適用性 継 続	福岡農総試 茶業指導所. (1)	[残留性・薬害の検討] S. 56年度春期夏期2回処理試験区での野菜の発芽率および茶苗の生育について調査; 750, 1,000, 1,250, 1,500, 3,000 g.	実	[一年生雑草] 春～夏期, 雑草発生前～始期; 750～1,000 g; 茎葉兼土壌処理.

B. 生 育 調 節 剤

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 規 の 継 続	試験実施 場所 (数)	試験設計 [ねらい] 処理時期; 散布薬量<水量> /a; 処理方法等	今 回 判 定	判定の内容・その他
(1) イソプロチオ ラン 粒 (フジワン) (日本農薬)	イソプロチオ ラン……………12	作用性 新 規	茶試, 同枕 崎支場. (2)	I [幼茶樹の生育に及ぼす影響] ①定植期; 2 kg; 土壌混和処理, ②生育期; 2 kg; 土壌表面処理, ③定植期+生育期; 1 kg; 土壌混和処理+土壌表面処理. II [さし木の発根に及ぼす影響] ①さし木前; 50, 100 g/m ² ; 土壌混和処理, ②さし木後; 100, 200 g/m ² ; 土壌表面処理.	継	薬量, 処理時期について再検討.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 規 別	試験実施 場所 (数)	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等	今回判定	判定の内容・その他
(2) イソプロチオ ラン 粒 (フジワン) 〔日本農薬〕	イソプロチオラン……………12	適用性 新 規	埼玉茶試, 静岡茶試, 福岡農総試 茶業指導所. (3)	〔茶成木の新芽の生育, 収量および品質に及ぼす影響〕 ①秋肥元肥期; 2 kg; 土壌混和処理, ②春肥元肥期; 2 kg; 土壌混和処理, ③秋肥元肥期+春肥元肥期; 1 kg; 土壌混和処理.	継	効果不明確.

＜昭和58年度＞
生育調節剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 規 別	試験実施 場所 (数)	処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等	今回判定	判定の内容・その他
(1) イソプロチオ ラン 粒 (フジワン) 〔日本農薬〕	イソプロチオラン……………12	作用性 継 続	茶試, 同枕 崎支場. (2)	I 〔幼茶樹の生育に及ぼす影響〕 ①定植前; 300, 600, 900 g; 土壌混和処理, ②活着後; 300, 600, 900 g; 土壌表面 処理. II 〔さし木の発根に及ぼす影響〕 ①さし木前; 20, 30, 40 g/ m ² ; 土壌表面処理.	継	薬量, 処理時期について 再検討.
(2) 同 上	同 上	適用性 継 続	埼玉茶試, 静岡茶試, 福岡農総試 茶業指導所. (3)	〔茶成木の新芽の生育, 収量および品質に及ぼす影響〕 ①秋肥元肥期; 2 kg; 土壌混和処理, ②春肥元肥期; 2 kg; 土壌混和処理, ③秋肥元肥期+春肥元肥期; 1 kg; 土壌混和処理.	継	効果不明確.

＜昭和59年度＞
生育調節剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 規 別	試験実施 場所 (数)	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等	今回判定	判定の内容・その他
(1) イソプロチオ ラン 粒 (フジワン) 〔日本農薬〕	イソプロチオラン……………12	作用性 継 続	茶試, 同枕 崎支場. (2)	I 〔幼茶樹の生育に及ぼす影響〕 ①定植前; 100, 300, 500 g; 土壌混和処理, ②活着後; 100, 300, 500 g; 土壌表面 処理. II 〔さし木の発根に及ぼす影響〕 ①さし木前; 1, 5, 10 g/m ² ; 土壌混和処理, ②さし木後 ; 1, 5, 10 g/m ² ; 土壌表面 処理.	継	薬量, 処理時期について 再検討.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 続 別	試験実施 場所 (数)	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等	今回 判定	判定の内容・その他
(2) イソプロチオ ラン 粒 (フジワン) 〔日本農薬〕	イソプロチオラ ン……………12	適用性 新 続	埼玉茶試, 静岡茶試, 福岡農総試 茶業指導所. (3)	〔茶成木の新芽の生育, 収量お よび品質に及ぼす影響〕 ①秋肥元肥期; 2kg; 土壌混 和処理, ②春肥元肥期; 2kg ; 土壌混和処理, ③秋肥元肥 期+春肥元肥期; 1kg; 土壌 混和処理.	継	効果不明確.
(3) HOK-845 乳 〔北興化学工業〕	既知混合物	作用性 新 規	静岡茶試, 長野南信農 試, 高知茶 業センター. (3)	〔茶新芽に対する凍霜害防止効 果〕 凍霜害が予想される前日ある いは凍霜害発生活予想日の朝ま では散布; 50, 100, 200倍.	継	効果不明確.

<昭和60年度>

A. 除 草 剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 続 別	試験実施 場所 (数)	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等	今回 判定	判定の内容・その他
(1) HW-920 微粒 (ダイロン) 〔保土谷化学工業〕	DCMU……3	薬 害 継 続	福岡農総試 茶業指導所. (1)	〔茶樹に対する薬害の検討〕 I 茶株上を含めた全面散布; 1,000, 2,000 g. II 処理部と薬害発生の有無; 1,000 g; ①全面処理, ②う ね間および雨落ち内部, ③う ね間処理.	実	〔一年生雑草〕 春~夏期, 雑草発生前 ~始期; 750~1,000 g ; 茎葉兼土壌処理. 注) 樹上全面散布はさ ける.
(2) YF-65 液 (アイ・シー・ア イ・ジャパン)	パラコートジク ロリド……………10 ジクワットジブ ロミド……………14	適用性 新 規	茶試, 同枕 崎支場, 福 岡農総試茶 業指導所. (3)	〔一年生雑草〕 雑草生育期; 30, 40, 50ml; うね間茎葉処理.	実 ・ 継	実: 〔一年生雑草〕 夏期雑草生育期; 40~ 50ml; うね間茎葉処 理(茶樹にかからぬよ うに散布すること). 継: 薬量, 処理時期等につ いて.

B. 生育調節剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 続 別	試験実施 場所 (数)	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等.	今回 判定	判定の内容・その他
(1) イソプロチオ ラン 粒 (フジワン) 〔日本農薬〕	イソプロチオラ ン……………12	作用性 新 規	茶試, 同枕 崎支場. (2)	〔さし木の根の活力に及ぼす影 響〕 ①さし木前, ②さし木後; イ ソプロチオラン 5 g/m ² , オ キシペロン塗布, イソプロチ オラン 5 g/m ² + オキシペロ ン塗布; 土壌混和処理. ②さ し木後; 100, 200 g/m ² ; ① 土壌混和処理, ②土壌表面処 理.	継	効果不明確.

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 規 別	試験実施 場所 (数)	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等	今回判定	判定の内容・その他
(2) イソプロチオ ラン 粒 (フジワン) 〔日本農薬〕	イソプロチオラン……………12	適用性 新 規	埼玉茶試, 静岡茶試, 福岡農総試 茶業指導所. (3)	〔茶成木の新芽の生育, 収量および品質に及ぼす影響〕 ①秋肥元肥期; 2kg; 土壌混和処理, ②春肥元肥期; 2kg; 土壌混和処理, ③秋肥元肥期+春肥元肥期; 1kg; 土壌混和処理.	継	効果不明確. 幼茶樹定植時での生育促進効果について検討.
(3) MGC-160 液 〔三菱瓦斯化学〕	成分未公開	作用性 新 規	埼玉茶試, 長野南信農 試, 岐阜農 総研池田試 研地, 高知 茶業センタ ー. (4)	〔茶新芽に対する凍霜害防止効果〕 凍霜害が予想される前日まで に処理; 300, 600, 1,000倍.	継	再検討(凍霜害が発生し なかったため).

<昭和61年度>

A. 除 草 剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	試験の種類 新 規 別	試験実施 場所 (数)	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量I> /a; 処理方法等	今回判定	判定の内容・その他
(1) Hoe-866 液 (バスタ) 〔バスタ協(ヘキ スト・ジャパン)〕	グルホシネート ……………18.5	適用性 新 規	神奈川園試 津久井分場, 静岡茶試, 京都茶業研, 福岡農総試 茶業指導所. (4)	〔一年生雑草〕 春・夏期, 雑草生育期(草丈 20cm以下); 20, 30, 50ml <10>; 樹間茎葉処理.	実 ・ 継	実: 〔一年生雑草全般 (ツユクサを除く)刈 取代用〕 春~夏期, 雑草生育初 期~生育期(草丈20cm 以下) 30~50ml/a, 茎葉処理. 注) 作物にかからない ように注意する. 継: 20ml/a での効果の 安定性について.
(2) YF-65① 液 〔アイ・シー・ア イ・ジャパン〕	パラコートジク ロリド……………5 ジクワットジブ ロミド……………7	適用性 新 規	茶試, 同枕 崎支場, 福 岡農総試茶 業指導所, 長崎総農試 東彼杵茶業 支場. (4)	〔一年生雑草〕 雑草生育期; 60, 80, 100ml ; うね間茎葉処理.	実	実: 〔一年生雑草全般, 刈取代用〕 春~夏期, 雑草生育初 期~生育期(草丈20cm 以下) 80~100ml/a <10~15I>. 注) 作物にかからない ように注意する.

B. 生育調節剤

薬剤名・剤型 (商品名) 〔委託者名〕	有効成分および含有率(%)	試験の種類 新 規 別	試験実施 場所(数)	試験設計〔ねらい〕 処理時期; 散布薬量<水量> /a; 処理方法等	今回 判定	判定の内容・その他
(1) DS-02 水溶 (ジャンプ1号) 〔エーザイ〕	N……………10 P……………2	作用性 新 規	茶試. (1)	〔生育促進, 品質向上〕 ①萌芽前2回, ②萌芽後2回, ③萌芽前1回+萌芽後1回; 100g<20>; 全面茎葉処理.	継	処理時期, 処理方法について.
(2) ジベレリン 水溶 〔日本ジベレリン 研究会〕	ジベレリンA ₃	作用性 新 規	埼玉茶試, 静岡茶試, 鹿児島茶試. (3)	〔摘採時期促進〕 ①萌芽前15日; 5, 10ppm, ②萌芽前15日+萌芽前5日; 5ppm, ③萌芽前15日+萌芽 前5日+萌芽後5日; 5ppm <10>; 全面茎葉処理.	継	処理時期について.
(3) イソプロチオ ラン 粒 (フジワン) 〔日本農業〕	イソプロチオラ ン……………12	作用性 継 続	茶試. (1)	〔幼茶樹の生育に及ぼす影響〕 定植前; 300, 600g; 土壤混 和処理. * 詳細別途協議	継	処理方法, 薬量等について.
(4) MGC-140 液 (サンキャッチ) 〔三菱瓦斯化学〕	塩化コリン…30	作用性 継 続	埼玉茶試, 長野南信農 試, 岐阜農 総研池田試 験地, 高知 茶業センタ ー. (4)	〔茶新芽に対する凍霜害防止効 果〕 * 詳細別途協議.	継	処理時期について.

昭和61年度畑作物・野菜花き関係 生育調節資材試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

昭和61年度畑作物・野菜花き関係生育調節資
材試験成績検討会は, 昭和61年12月18日(木)植
調会館会議室にて27名参集のもとに開催された。

今年度は7資材, 延べ13場所からの成績が検
討されたが, 判定結果については次表の通りで
ある。