

平成3年度非農耕地関係 除草剤・生育抑制剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

平成3年度非農耕地関係除草剤・生育抑制剤試験成績検討会は、刈取代用剤（Ⅰ）を平成4年2月18日に、多年生雑草対象剤（Ⅱ）について9月1日に、各々試験成績検討会が植調会館において開催された。検討会（Ⅰ）では試験場関係者及び委託関係者80名の参集を得、除草剤26剤（124点）、生育抑制剤3剤（19点）について、また検討会（Ⅱ）では70名参集のもと、除草剤5剤（30点）について試験成績の報告と検討が行われた。検討の結果、試験成績に対する判定は次表の通りである。

平成3年度 非農耕地関係除草剤・生育抑制剤試験供試薬剤及び判定結果一覧表

I. 刈取代用（年内効果）

A. 除 草 剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分名および含有率（％）	新 継 ・ 種 類	試験実施 場所（数）	試験設計〔対象雑草〕 処理時期；散布薬量＜水 量＞／a；処理方法；比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. ACN 水和 〔アグロ・カネシ ョウ〕	キノクラミン…25	継 ・ 適	植調岩手、 植調研、島 根農試、佐 賀三瀬。 (4)	〔ゼニゴケ〕 生育期；①噴霧器散布：200 g/a <50, 100>，②如露 散布：200 g/a <50, 100> ；茎葉処理。	実 ・ 継	〔ゼニゴケ〕 ・生育期。 ・200 g/a <50～100>。 ・茎葉処理。 継・散布水量について。
2. AK-01 液 〔赤城物産〕	グリホサート…41	継 ・ 適	滝川畜試、 植調岩手、 長野畜試、 三重農技、 植調熊本。 (5)	〔雑草全般〕 生育期（草丈100cm未満）； 50, 75, 100ml/a <10>； 茎葉処理。 比）ラウンドアップ液： 100ml/a。	実 ・ 継	〔雑草全般（スギナをのぞく）〕 ・生育期（草丈30cm以下）。 ・50～100ml/a <10>。 ・茎葉処理。 継・草種について。
3. DCH-30N 乳 〔大日本インキ〕	天然脂肪酸類…20	新 ・ 適	植調北海道、 植調岩手、 宇都宮大、 植調熊本。 (4)	〔雑草全般〕 発生始～初期（草丈10～15 cmまで）；1, 2, 4l/a <20～30>；茎葉処理。 比）プリグロックスL：80 ml/a <10>。	継	・草種と処理量について。

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分名および含有率 (%)	新 継 ・ 種 類	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水 量>/a; 処理方法; 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
4. F-9511 エアゾール 〔フマキラー〕	ピアラホス…2.5	継 ・ 適	植調北海道, 植調研, 植 調熊本. (3)	〔雑草全般〕 雑草生育期(草丈20cm以下) ; 茎葉処理. 比) ハービエース水溶: 100 g/a <10>.	実 ・ 継	〔一年生雑草〕 ・生育期(草丈30cm以下). ・800~1,000 ml/a. ・茎葉処理. 継・散布方法と噴口の改良に ついて.
5. GD-315 水溶 〔SDSバイオテ ック〕	グリホサート…37 MDBA…15	継 ・ 適	新潟畜試, 長野畜試, 岐阜畜試, 福岡豊前, 鹿児島徳之 島. (5)	〔雑草全般〕 生育中期~後期; ① 75, 100, 150 g/a <10>, ② 100 g/a <2.5>; 茎葉処 理. 比) グリホサート液(40%) : 100 ml/a <10>.	実	〔雑草全般, スギナ(年内防 除)〕 ・雑草生育期. ・75~150 g/a <10>, 100 g/a <2.5>. ・茎葉処理.
6. GL-20 液 〔武田薬品〕	ピアラホス…0.4	新 ・ 適	植調北海道, 岩手農試, 植調研, 長 野畜試, 三 重農技, 植 調熊本. (6)	〔雑草全般〕 生育期(草丈30cm以下); 5, 7.5, 10 l/a; 茎葉処理. 比) ジクワット・パラコー ト L: 800 ml/a <10>.	実 ・ 継	〔雑草全般〕 ・生育期(草丈30cm以下). ・5~10 l/a <原液>. ・茎葉処理. 継・効果の確認.
7. Hoe-86610 液 〔ヘキスト・ジャ パン〕	グルホシネート ……100 g/l	継 ・ 適	茨城園試, 植調研, 植 調熊本. (3)	〔雑草全般〕 生育期(草丈30cm以下); 50, 75, 100 ml/a <10~ 15>; 茎葉処理. 比) プリグロックス L 液: 80 ml/a <10~15>.	実 ・ 継	〔一年生雑草全般〕 ・生育期(草丈30cm以下). ・50~100 ml/a <10~15>. ・茎葉処理. 継・草種について.
8. Hoe-866 -3H 水和 〔ヘキスト・ジャ パン〕	グルホシネート ……120 g/l DCMU ……180 g/l	継 ・ 適	茨城園試, 植調研, 植 調熊本. (3)	〔雑草全般〕 生育期(草丈20cm以下); 50, 75, 100 ml/a <10~ 20>; 茎葉処理. 比) パスタ液: 100 ml/a <10~20>.	実 ・ 継	〔一年生雑草全般〕 ・生育期(草丈20cm以下). ・50~100 ml/a <10~15>. ・茎葉処理. 継・草種について.
9. HOK-9111 液 〔北興化学〕	ピアラホス……1	新 ・ 適	植調研, 植 調広島, 佐 賀三瀬. (3)	〔ゼニゴケ〕 春期~秋期; 50, 100 ml/a ; 茎葉処理.	継	・効果の確認, 散布量につい て.
10. HW-904 粒 〔保土谷化学〕	DCMU……6 アトラジン……4 DPA……10 TFP……1.5	継 ・ 適	植調北海道, 植調岩手, 植調研, 千 葉蚕業セ, 三重農技, 福岡豊前, 佐賀三瀬. (7)	〔雑草全般〕 発生前~生育初期(草丈30 cm以下); 800, 1,000, 1,500 g/a; 茎葉兼土壌処 理.	実 ・ 継	〔雑草全般〕 ・発生前~生育初期(草丈 30cm以下). ・800~1,500 g/a. ・茎葉兼土壌処理. 継・草種について, 土壌水分 と効果の発現について.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分名および含有率 (%)	新 継 ・ 種 類	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布量 < 水 量 > / a; 処理方法; 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
11. JT-101 乳 〔日本たばこ〕	脂肪酸カリウム塩 ……………60	新・ 作	植調研. (1)	〔一年生雑草〕 生育期(草丈15cm以下); 7.5, 10, 15, 20倍<10>; 茎葉処理.	継	・効果について.
		新・ 適	植調北海道, 千葉蚕業セ, 岡山北部, 植調熊本. (4)	〔一年生雑草〕 生育期(草丈15cm以下); 10, 15, 20倍<10>; 茎葉 処理.		
12. KUH-913 液 〔クミアイ化学〕	新規化合物…………3	新・ 適	新潟畜試, 植調研, 長 野畜試, 鳥 根農試, 岡 山北部. (5)	〔クズ〕 生育期および開花期; 30, 40, 50ml/a<10>; 茎葉 処理. 比) クズ用慣行剤.	継	・成分未公開
		新・ 適	植調岩手, 新潟畜試, 植調研, 岐 阜畜試, 植 調熊本. (5)	〔ススキ〕 生育期および刈込後; 30, 40, 50ml/a<10>; 茎葉 処理.	継	・成分未公開.
13. MW-851 液 〔明治製菓〕	ピアラホス…………18	継 ・ 適	植調北海道, 植調岩手, 岡山北部. (3)	〔雑草全般〕 生育期(草丈30cm以下); 一年生: 50, 75ml/a<10 ~15>, 多年生: 75, 100 ml/a; 茎葉処理. 比) ハービエース水溶: 75 g/a<10~15>.	実	〔雑草全般〕 ・生育期(草丈30cm以下). ・一年生雑草: 50~75ml /a<10>. ・多年生雑草: 75~100ml /a<10>. ・茎葉処理.
14. NC-322 液 〔日産化学〕	イマザピル ……………12.5 グルホシネート ……………9	継 ・ 適	滝川畜試, 植調北海道, 茨城園試, 植調研, 岐 阜畜試, 福 岡豊前, 植 調熊本. (7)	〔雑草全般〕 生育期; ①5~6月, ②7 (梅雨明け)~8月; 80, 100, 120ml/a<10~15> ; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ液; 100ml/a.	実・ 継	〔雑草全般〕 ・生育期. ・80~120ml/a<10~15>. ・茎葉処理. 継・翌春の効果について.
15. NC-327 液 〔日産化学〕	未公開……………0.3	新・ 作	植調研. (1)	〔一年生雑草〕 発生前; 1, 1.5 kg/a; 土 壌処理.	—	
16. NC-327 顆粒水和 〔日産化学〕	未公開……………75	継 ・ 適	植調北海道, 植調岩手, 三重農枝, 福岡豊前, 植調熊本. (5)	〔雑草全般〕 生育初期~生育期(草丈30 ~40cm以下); 2.5, 5, 7.5 g/a<10~15>; 茎葉 処理.	継	・成分未公開.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分名および含有率 (%)	新 継 ・ 種 類	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水 量>/a; 処理方法; 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
17. OK-8901 水和 〔大塚化学〕	OK-8901...75	継 ・ 作	植調岩手, 植調研, 三 重農技, 鹿 児島徳之島. (4)	〔一年生雑草〕 生育初期(草丈10cm程度); 100, 150, 200 g/a <10~ 20>; 茎葉兼土壌処理.	—	
18. プリマトール SA 水和 〔日産化学〕	アトラジン...10 CAT...45	継 ・ 適	滝川畜試, 植調岩手, 植調研, 植 調熊本. (4)	〔一年生雑草〕 発生前; 50, 60, 70 g/a; 土壌処理.	実	〔一年生雑草〕 ・雑草発生前. ・50~70 g/a <10>. ・土壌処理.
19. RPJ-911 水溶 〔ローヌ・プーラ ンアグロ〕	ホサメチン...20	継 ・ 適	植調岩手, 植調研, 岐 阜畜試, 島 根農試, 佐 賀三瀬, 鹿 児島徳之島. (6)	〔雑草全般〕 生育期(草丈30cm以下); 80, 100, 120 g/a <10~ 15>; 茎葉処理. 比) グリホサート	実 ・ 継	〔雑草全般(スギナをのぞく)〕 ・生育期(草丈30cm以下). ・100~200 g/a <10>. ・茎葉処理. 継・草種と処理時期.
20. SB-510 粒 〔SDSバイオテ ック〕	カルブチレート4 MDBA.....1.5	継 ・ 適	新潟畜試, 岐阜畜試, 福岡豊前. (3)	〔雑草全般〕 生育初期(草丈20cm位ま で); 1.5, 2, 2.5 kg/a; 土壌処理. 比) カルブチレート: 2 kg /a.	実	〔雑草全般(ススキ, チガヤ をのぞく)〕 ・雑草生育期(草丈20cm以 下). ・1,500~2,500 g/a. ・土壌処理.
21. SB-511 フロアブル 〔SDSバイオテ ック〕	カルブチレート43 MDBA.....8.5	継 ・ 適	茨城園試, 岐阜畜試, 福岡豊前. (3)	〔雑草全般〕 生育初期(草丈20cm位ま で); 100, 150, 200 ml/a <10>; 茎葉処理. 比) カルブチレート・2,4 PA水和: 150 g/a <10>.	実	〔雑草全般(ススキ, チガヤ をのぞく)<年内効果>〕 ・雑草生育期(草丈30cm以 下). ・100~200 ml/a <10>. ・茎葉処理.
22. SL-160 水和 〔石原産業〕	フラザスルフロ ン10	継 ・ 適	植調北海道, 植調岩手, 草地試, 植 調熊本, 鹿 児島徳之島. (5)	〔雑草全般〕 生育期(草丈10~20cm時, 30~40cm時); 5, 10, 20 g/a <10~15>; 茎葉処 理.	実 ・ 継	〔一年生雑草および多年生雑 草(ただし多年生雑草につ いては抑制効果)〕 ・雑草生育期(草丈30cm以 下)または刈取後(草丈 10cm以下). ・20~40 g/a <15>. ・茎葉処理. 継・低薬量での草種について.
23. SL-160 水 和+HOE- 866 液 〔石原産業〕	フラザスルフロ ン10 グルホシネート18.5	新 ・ 適	植調北海道, 植調岩手, 草地試, 植 調研, 佐賀 三瀬. (5)	〔一年生雑草〕 生育期(草丈10~20cm時, 30~40cm時); SL+Hoe: 5+30, 5+40, 5+50 <10 ~15>; 茎葉処理. 比) バスタ液.	継	・効果と薬量について.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分名および含有率 (%)	新 継 ・ 種 類	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水 量>/a; 処理方法; 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
23. SL-160 水 和 + HOE- 866 液 (つづ き) 〔石原産業〕		新・ 適	滝川畜試, 植調研, 長 野畜試, 植 調熊本, 鹿 児島徳之島. (5)	〔多年生雑草〕 生育期 (草丈10~20cm時, 30~40cm時); SL+Hoe: 5+40, 5+50, 7.5+50 <10~15>; 茎葉処理. 比) バスタ液.		
24. TMH-SF ハndsプレイ 〔トーマン〕	既知化合物……5	新・ 作	植調研. (1)	〔雑草全般〕 生育期 (草丈10~15cm以 下); 8, 11, 15l/a; 茎 葉処理.	継	・成分未公開. ・草種と散布量について.
		新・ 適	植調岩手, 三重農技, 佐賀三瀬, 植調熊本. (4)	〔雑草全般〕 生育期 (草丈10~15cm以 下); 11, 15l/a; 茎葉処 理.		
25. ULV-03 液 〔日本モンサント〕	グリホサート ……60 g/l	新・ 適	植調北海道, 岩手農試, 植調研, 福 岡豊前, 果 樹試. (5)	〔雑草全般〕 生育期 (草丈30cm以下); 300, 400, 500ml/a 原液 散布; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 50ml /a<25>.	実・ 継	〔雑草全般(スギナをのぞく)〕 ・生育期 (草丈30cm以下). ・400~500ml/a (原液散 布: 専用ノズルを使用). ・茎葉処理. 継・散布量と散布方法, 処理 時期について.
26. ULV-04 液 〔日本モンサント〕	グリホサート ……120 g/l	新・ 適	植調北海道, 岩手農試, 植調研, 福 岡豊前, 果 樹試. (5)	〔雑草全般〕 生育期 (草丈100cm以下); 300, 400, 500ml/a 原液 散布; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 100 ml/a<25>.	実・ 継	〔雑草全般(スギナをのぞく)〕 ・生育期 (草丈50cm以下). ・400~500ml/a (原液散 布: 専用ノズルを使用). ・茎葉処理. 継・散布量と散布方法, 処理 時期について.

B. 生育抑制剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分名および含有率 (%)	新 継 ・ 種 類	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水 量>/a; 処理方法; 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. AC-252 液 〔日本サイアミ ッド〕	イマザピルモノイ ソピルアミン塩 ……1	継・ 適	滝川畜試, 植調岩手, 新潟畜試, 植調研, 長 野畜試, 島 根農試, 植 調熊本. (7)	〔多年生雑草〕 生育初期 (草丈20~30cm); 50, 75, 100ml/a<2.5> ; 茎葉処理.	継・ 継	〔草丈の伸長抑制: 雑草全般〕 ・生育期 (草丈50cm以下). ・50~100ml/a<2.5>. ・茎葉処理. 継・草種について, 使用場面 (傾斜面など)について.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分名および含有率 (%)	新 継 ・ 種 類	試験実施 場所 (数)	試験設計 (対象雑草) 処理時期; 散布薬量<水量>/a; 処理方法; 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
2. EL-500 粒 〔塩野義製薬〕	フルルプリミドール……………1	新・ 適	植調北海道, 植調岩手, 植調研, 三 重農技, 福 岡豊前, 植 調熊本. (6)	〔一年生雑草〕 発芽前～雑草生育初期; 1, 2 kg/a; 散布.	継	・草種と薬量, 処理時期につ いて.
3. EL-500 水和 〔塩野義製薬〕	フルルプリミドール……………50	新・ 適	植調北海道, 草地試, 植 調研, 岐阜 畜試, 佐賀 三瀬, 鹿児島 徳之島. (6)	〔一年生雑草〕 発芽前～雑草生育初期; 20, 40 g/a<30>; 散布.	継	・草種と薬量, 処理時期につ いて.

II. 多年生雑草対象 (根絶効果)

A. 除 草 剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分名および含有率 (%)	新 継 ・ 種 類	試験実施 場所 (数)	試験設計 (対象雑草) 処理時期; 散布薬量<水量>/a; 処理方法; 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
1. AK-01 液 〔TAC普及会〕	グリホサート…41	継・ 適	滝川畜試, 植調岩手, 長野畜試, 植調熊本. (4)	〔雑草全般〕 生育期 (草丈100cm未満); 50, 75, 100 ml/a<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ液: 100 ml/a.	実・ 継	〔雑草全般 (スギナ除く)〕 ・雑草生育期 (草丈30cm以 下). ・50～100 ml/a<10>. ・茎葉処理. 継・草種と根絶について.
2. GD-315 水溶 〔SDSバイオテ ック〕	グリホサート…37 MDBA……………15	継・ 適	新潟畜試, 長野畜試, 岐阜畜試, 福岡豊前. (4)	〔雑草全般〕 生育中期～後期; ① 75, 100, 150 g/a<10>, ② 100 g/a<2.5>; 茎葉処 理. 比) グリホサート液 (40%) : 100 ml/a<10>.	実・ 継	〔雑草全般〕 ・雑草生育期. ・75～150 g/a<10>, 100 g/a<2.5>. ・茎葉処理. 継・草種と根絶について.
3. HW-623 液 〔保土谷化学〕	イマザビル…1.2 テトラピオン…3	継・ 適	植調北海道, 植調岩手, 植調研, 岐 阜畜試, 植 調熊本. (5)	〔多年生雑草, ササ〕 ①秋期 (黄葉前), ②春期 (萌芽前); 1, 1.5, 2 kg /a; 土壌処理. 比) アーセナル液: 100 ml /a<20>.	実・ 継	〔雑草全般〕 ・秋期, 生育後期. ・1,000～2,000 g/a. ・土壌処理. 継・処理時期, 草種および根 絶効果について.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分名および含有率 (%)	新継・種類	試験実施 場所 (数)	試験設計 〔対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量>/a; 処理方法; 比較 薬剤	今 回 の 判 定	判 定 の 内 容
4. KUH-913 液	新規化合物……3	新・適	新潟畜試, 植調研, 長野畜試, 島根農試, 岡山北部. (5)	〔クズ〕 生育期および開花期; 30, 40, 50ml/a<10>; 茎葉処理. 比) クズ用慣行剤.	継	・成分未公開.
〔クミアイ化学〕		新・適	植調岩手, 新潟畜試, 植調研, 岐阜畜試, 植調熊本. (5)	〔ススキ〕 生育期および刈込後; 30, 40, 50ml/a<10>; 茎葉処理.	継	・成分未公開.
5. NC-322液	イマザピル…12.5 グルホシネート ……………9	継・適	滝川畜試, 植調北海道, 茨城園研, 植調研, 岐阜畜試, 福岡豊前, 植調熊本. (7)	〔雑草全般〕 生育期, ①5~6月, ②7 (梅雨明け)~8月; 80, 100, 120ml/a<10~15>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ液: 100ml/a.	実・継	〔雑草全般〕 ・雑草生育期. ・80~120ml/a<10~15>. ・茎葉処理. 継・処理時期, 薬量および根絶効果について.
〔日産化学〕						

新 発売

フラスターマジック

巨峰の着粒増加に

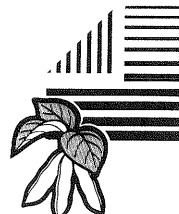
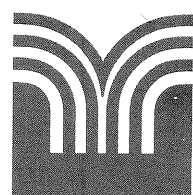


新 植物成長調整剤
日曹 **フラスター**® 液剤

増収を約束する
日曹の農薬

パワー・アップで好評の!

野菜・大豆畑の
イネ科雑草の除草に
—生育期処理除草剤—
ナブ 乳剤



日本曹達株式会社

本社 〒100 東京都千代田区大手町2-2-1
支店 〒541 大阪市中央区北浜2-1-11
営業所 札幌・仙台・信越・新潟・東京・名古屋・福岡・四国・高岡