

平成4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4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5年2月2日に、多年生雑草対象剤（Ⅱ）について9月30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（134点）、生育抑制剤5剤（21点）について、また検討会（Ⅱ）では60名参集のもと、除草剤5剤（28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4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（例）	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	判 定	判 定
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、野 菜茶試。 (3)	〔ゼニゴケ〕 生育期；①噴霧器散布； 200g/a＜10, 20, 30＞, ②如露散布；200g/a＜50＞ ；茎葉処理。	実 ・ 継	実：〔ゼニゴケ〕 ・生育期。 ・200g/a＜10～30：噴霧 器＞,＜50～100：ジョロ＞。 ・茎葉処理。 継：処理時期、散布水量につ いて。
2. AK-01 液 〔TAC普及会〕	グリホサート…41	継 ・ 適	天北農試、 岩手農試、 試潟畜試、 岐阜畜試、 鹿児島徳之 島。 (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	実：〔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：効果の確認。
3. DCH-40N 乳 〔大日本インキ〕	天然脂肪酸類…40	新 ・ 適	植調北海道、 植調岩手、 植調研、植 調広島。 (4)	〔雑草全般〕 発生始～生育初期（草丈10 ～15cmまで）；1, 2, 4 l/a ＜20～30＞；茎葉処理。 比）ブリグロックスL：80 ml/a＜10＞。	継	・効果の確認。

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	判 定	内 容
4. DCMU フロアブル 〔保土谷化学〕	DCMU……50	新 ・ 適	天北農試, 植調岩手, 植調研, 千 葉蚕業セ, 島根農試, 福岡豊前, 植調熊本. (7)	〔一年生雑草〕 発生前～生育初期(草丈30 cm以下); 100, 150, 200 ml/a<10>; 茎葉兼土壌 処理. 比) DCMU80%水和: 100 g/a<10>.	実 ・ 継	実: 〔一年生雑草〕 ・生育初期(草丈20cm以下). ・100~200ml/a<10>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認, 処理時期, 草種について.
5. GL-20 液 〔武田薬品〕	ビアラホス…0.4	継 ・ 適	天北農試, 岩手農試, 千葉大学, 埼玉蚕試, 植調熊本, 鹿児島徳之 島. (6)	〔雑草全般〕 春期～夏期, 生育期(草丈 30cm以下); 5, 75, 10 l /a; 茎葉処理. 比) ジクワット・パラコー ト L: 800ml/a<10>.	実	実: 〔雑草全般〕 ・生育期(草丈30cm以下). ・5~10 l/a(原液散布). ・茎葉処理.
6. HOK-9111 液 〔北興化学〕	ビアラホス……1	継 ・ 適	植調岩手, 植調研, 野 菜茶試, 植 調広島. (4)	〔ゼニゴケ〕 春期～秋期, 生育期; 5, 10 l/a; 茎葉処理.	実	実: 〔ゼニゴケ〕 ・生育期. ・5~10 l/a(原液散布). ・茎葉処理.
7. HW-403 粒 〔保土谷化学〕	未公開(3種混合) ……………10	新 ・ 適	植調岩手, 千葉大学, 植調研, 長 野畜試, 島 根農試, 福 岡豊前, 植 調熊本. (7)	〔一年生雑草, 多年生広葉, スギナ〕 発生前～生育初期(草全15 cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g/a; 土壌処理. 比) クサブランカー粒: 1,500 g/a.	継	・成分未公開.
8. HW-404 粒 〔保土谷化学〕	未公開(4種混合) ……………18	新 ・ 適	植調岩手, 千葉大学, 植調研, 長 野畜試, 島 根農試, 福 岡豊前, 植 調熊本. (7)	〔雑草全般〕 発生前～生育初期(草丈20 cm以下); 750, 1,000, 1,500 g/a; 土壌処理. 比) クサブランカー粒: 1,500 g/a.	継	・成分未公開.
9. JT-101 乳 〔日本たばこ〕	ペラルゴン酸…52	継 ・ 適	植調研, 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.	実 ・ 継	実: 〔一年生雑草:刈取り代 用〕 ・生育初期(草丈15cm以下). ・500~1,000ml<10>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認.

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	判 定	内 容
10. KUH-913 液 〔クミアイ化学〕	新規化合物……3	継 ・ 適	植調研, 長 野畜試, 島 根農試, 岡 山北部. (4)	〔クズ〕 生育期および開花期; 30, 50, 70ml/a<10>; 茎葉 処理. 比) クズ用慣行剤.	継	・成分未公開. ・効果の確認.
		新 ・ 適	植調岩手, 新潟畜試, 植調研, 岐 阜畜試, 植 調熊本. (5)	〔スキ〕 生育期および刈込後; 30, 50, 70ml/a<10>; 茎葉 処理.		
11. KUH-923 乳 〔クミアイ化学〕	新規化合物……11	新 ・ 作	植調研. (1)	〔一年生雑草〕 生育初期(5月: 草丈30cm 以下); 5, 10ml/a<10>; 茎葉処理.	継	・成分未公開.
		新 ・ 適	植調北海道, 植調岩手, 埼玉畜試, 岐阜畜試, 植調熊本. (5)	〔一年生雑草〕 生育初期(5月: 草丈30cm 以下); 5, 10ml/a<10>; 茎葉処理.		
12. KUH-924 乳 〔クミアイ化学〕	新規化合物……50	新 ・ 作	植調研. (1)	〔一年生雑草〕 生育初期(5月: 草丈30cm 以下); 2, 4, 8g/a<10>; 茎葉処理.	継	・成分未公開.
		新 ・ 適	植調北海道, 植調岩手, 埼玉畜試, 岐阜畜試, 植調熊本. (5)	〔一年生雑草〕 生育初期(5月: 草丈30cm 以下); 2, 4, 8g/a<10>; 茎葉処理.		
13. MD-92 液 〔ダウ・エランコ 日本, 日本モン サント〕	グリホサート…35	新 ・ 適	植調北海道, 岩手農試, 植調研, 岡 山北部, 福 岡豊前. (5)	〔雑草全般〕 生育期(小型多年生雑草: 草丈30cm程度, 大型多年生 雑草: 草丈100cm程度); 50, 100, 150ml/a<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 100 ml/a<10>.	継	・効果の確認.

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	判 定	内 容
14. Mon-6063 液 〔日本モンサント〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩 ……450 g/l	新 ・ 適	天北農試, 岩手農試, 植調研, 三 重農技セ, 福岡豊前. (5)	〔雑草全般〕 生育期(草丈100cm程度); 80, 90, 100ml/a<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 100 ml/a<10>.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般(スギナをの ぞく)〕 ・生育期(草丈100cm程度). ・80~100ml/a<10>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認. 注) 展着剤を加用する.
15. Mon-6069 水溶 〔日本モンサント〕	グリホサートアン モニウム塩 ……600 g/kg	新 ・ 適	植調北海道, 植調研, 長 野畜試, 岡 山北部, 福 岡豊前. (5)	〔雑草全般〕 生育期, ①小型多年生雑草 (草丈30cm程度); 30g/a <2.5, 10>; 茎葉処理. ②大型多年生雑草(草丈100 cm程度); 60g/a<2.5, 10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 100 ml/a<10>.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般(スギナをの ぞく)〕 ・生育期(草丈100cm程度). ・30~60g/a<10, 2.5 (専用ノズル使用)>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認.
16. MR-29水溶 〔日本モンサント, 日産化学〕	グリホサートナト リウム塩 ……180 g/kg MCPナトリウム 塩……120 g/kg	新 ・ 適	滝川畜試, 植調岩手, 植調研, 岐 阜畜試, 植 調熊本. (5)	〔雑草全般〕 生育期(草丈30cm程度); 40, 50, 60g/a<10>; 茎 葉処理. 比) プリグロックスL: 100ml/a<10>.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般〕 ・生育期(草丈30cm以下). ・40~60g/a<10>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認.
17. MR-37水溶 〔日本モンサント, 日産化学〕	グリホサートナト リウム塩 ……300 g/kg MCPナトリウム 塩……60 g/kg	新 ・ 適	滝川畜試, 植調岩手, 植調研, 岐 阜畜試, 植 調熊本. (5)	〔雑草全般〕 生育期(草丈100cm以上); 100, 125, 150g/a<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 100 ml/a<10>.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般〕 ・生育期(草丈100cm程度). ・100~150g/a<10>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認.
18. NC-341 液 〔日産化学〕	MCPインプロピ ルアミン塩……40	新 ・ 適	植調北海道, 草地試, 植 調研, 植調 熊本. (4)	〔広葉雑草〕 生育初期~中期; 100, 150, 200ml/a<15~20>; 茎葉 処理.	継	・効果の確認.
19. OK-8901 水和 〔大塚化学〕	OK-8901…50	継 ・ 適	新潟畜試, 埼玉畜試, 三重農技セ, 福岡豊前, 鹿児島農試. (5)	〔雑草全般〕 発生前~生育初期; 100, 150, 200g/a<20~20>; 茎葉兼土壌処理. 比) カーマックスD: 100 g/a<10~20>.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般〕 ・生育初期(草丈20cm以下). ・100~200g/a<10~15>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認, 処理時期に 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	判 定	内 容
20. OK-9002 乳 〔大塚化学〕	デシラルコール ……………78	継 ・ 適	植調北海道, 植調岩手, 千葉蚕業セ, 岡山北部. (4)	〔雑草全般〕 生育初期(草丈10cm以下) ; 333, 666ml/a<10, 20> ; 茎葉処理. 比) マイゼット液: 80ml/ a<10>.	継	・効果の確認
21. OK-9201 粒 〔大塚化学〕	新規化合物……………5	新 ・ 作	植調研. (1)	〔雑草全般〕 春期～初夏期, 生育期; 500, 1,000, 2,000g/a; 土壌処理. 比) タンデックス粒 4	継	・成分未公開.
		新 ・ 適	植調北海道, 草地試, 三 重農技セ, 植調熊本, (4)	〔雑草全般〕 春期～初夏期, 生育期; 500, 1,000, 2,000g/a; 土壌処理. 比) タンデックス粒 4		
22. SUM-302 顆粒水和 〔日本モンサント, 住友化学〕	グリホサートナト リウム塩……………30 S-031……………2	新 ・ 適	植調北海道, 埼玉蚕試, 長野畜試, 岐阜畜試, 鹿児島農試. (5)	〔雑草全般〕 生育期(草丈30cm程度); 40, 50, 60g/a<10>. 比) ラウンドアップ: 50ml/ a<10>.	継	・効果の確認.
23. ULV-03液 〔日本モンサント〕	グリホサート…6	継 ・ 適	滝川畜試, 新潟畜試, 長野畜試, 三重農技セ. (4)	〔雑草全般〕 生育期(草丈30cm程度); 300, 400, 500ml/a 原液 散布; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 50ml/ a<2.5>.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般(スギナをの ぞく)〕 ・生育期(草丈30cm以下). ・300~500ml/a (原液散 布: 専用散布器を使用). ・茎葉処理. 継: 散布方法について.
24. ULV-04液 〔日本モンサント〕	グリホサート…12	継 ・ 適	滝川畜試, 新潟畜試, 長野畜試, 三重農技セ. (4) <平成3年 度: 根絶効 果> 植調北海道, 岩手農試, 植調研, 福 岡豊前. (4)	〔雑草全般〕 生育期(草丈100cm程度); 300, 400, 500ml/a 原液 散布; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 100 ml/a<2.5>.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般(スギナをの ぞく)〕 ・生育期(草丈50cm以下). ・300~500ml/a (原液散 布: 専用散布器を使用). ・茎葉処理. 継: 散布方法について.

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	判 定	内 容
25. HW-623 粒 〔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〕 春期萌芽前; 1, 1.5, 2 kg /a; 土壌処理. 比) アーセナル液: 100ml/ a<20>.	実 ・ 継	実: 〔雑草全般〕 ・秋期生育後期, 春期萌芽 前. ・1,000~2,000g/a. ・土壌処理. 継: 草種および根絶効果につ いて.
26. シアノン 水溶 〔北興化学〕	シアン塩酸……80	新 ・ 適	植調研. (1)	〔ゼニゴケ〕 生育期; 500, 1,000 g/a <100>; 茎葉処理.	継	・効果の確認.

B. 生 育 調 節 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 〔目的: 対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水 量>/a; 処理方法; 比較 薬剤	判 定	内 容
1. EL-500 粒 〔塩野義製薬〕	フルルプリミドール……………1	継 ・ 適	植調北海道, 植調岩手, 千葉大学, 植調研, 植 調熊本. (5)	〔刈込み軽減: 一年生雑草〕 雑草発生前~始期; 2, 3, 4 kg/a; 土壌処理.	実 ・ 継	実: 〔一年生雑草, 多年生広 葉雑草: 草丈の伸長抑制〕 ・雑草発生前~始期. ・2,000~4,000g/a. ・土壌処理. 継: 使用場面, 草種について.
2. EL-500 水和 〔EL-500研 (事; ダウ・エ ランコ)〕	フルルプリミドール……………50	継 ・ 作 継 ・ 適	草地試. (1) 植調北海道, 植調岩手, 植調研, 岡 山北部, 福 岡豊前. (5)	〔薬量と抑草期間: 一年生雑 草〕 雑草発生前始期; 20, 40, 60, 80 g/a<30>; 土壌処理. 〔刈込み軽減: 一年生雑草〕 雑草発生前~始期; 40, 60, 80 g/a<30>; 土壌処理.	実 ・ 継	実: 〔一年生雑草, 多年生広 葉雑草: 草丈の伸長抑制〕 ・雑草発生前~始期. ・40~80 g/a<30>. ・土壌処理. 継: 使用場面, 草種について.
3. GRH-631 フロアブル 〔保土谷化学〕	n-ブトキシエチ ル-4-(2,3- ジクロロフェニル カルバモイル)フ ェノキシアセテ ート……………25	新 ・ 作	草地試, 植 調研. (2)	〔抑草効果: 雑草全般〕 生育期(ススキ: 40~50cm); 50, 100, 200ml/a<10~ 15>; 茎葉処理.		
4. HSW-9105 液 〔北海三共〕	CMH……………39 トリクロピルアミ ン塩……………9.8	作 ・ 適	滝川畜試, 植調北海道, 岩手農試, 植調研. (4)	〔刈込み軽減: 雑草全般〕 萌芽摘期; 150, 200, 300 ml/a<10>; 茎葉処理.	継	・効果の確認.

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 〔目的: 対象雑草〕 処理時期; 散布薬量<水量>/a; 処理方法; 比較 薬剤	判 定	内 容
5. S L - 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, 植調研, 植 調熊本. (4)	〔抑草効果: 一年生雑草〕 生育期(草丈20cm以下); 5, 10, 20 g/a<10~15> ; 茎葉処理.	継	・効果の確認.

II. 根 絶 効 果

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	判 定	内 容
1. A K - 01 液 〔TAC普及会〕	グリホサート…41	継 ・ 適	天北農試, 岩手農試, 新潟畜試, 岐阜畜試, 鹿児島徳之 島. (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	実: 〔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: 根絶効果について.
2. K U H - 913 液 〔クミアイ化学〕	新規化合物……3	継 ・ 適	植調研, 長 野畜試, 島 根農試, 岡 山北部. (4)	〔クズ〕 生育期および開花期; 30, 50, 70ml/a<10>; 茎葉 処理. 比) クズ用慣行剤.	継	・成分未公開. ・効果の確認.
		継 ・ 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, 50, 70ml/a<10>; 茎葉 処理.		
3. M D - 92 液 〔ダウ・エランコ 日本, 日本モン サント〕	グリホサート…35 トリクロピル…6	新 ・ 適	植調北海道, 岩手農試, 植調研, 岡 山北部, 福 岡豊前. (5)	〔雑草全般〕 生育期(小型多年生雑草: 草丈30cm程度, 大型多年生 雑草: 草丈100cm程度); 50, 100, 150ml/a<10> ; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 100 ml/a<10>.	継	・効果の確認, 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	判 定	内 容
4. Mon-6063 液 〔日本モンサント〕	グリホサートイソ プロピルアミン塩 ……450 g/l	新・ 適	天北農試, 岩手農試, 植調研, 三 重農技セ, 福岡豊前, (5)	〔雑草全般〕 生育期(草丈100cm程度); 80, 90, 100ml/a<10>; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 100 ml/a<10>.	実・ 継	実: 〔雑草全般(スギナをのぞく)〕 ・生育期(草丈100cm程度). ・80~100ml/a<10>. ・茎葉処理. 継: 効果の確認, 根絶効果について. 注) 展着剤を加用する.
5. ULV-04液 〔日本モンサント〕	グリホサート……12	継・ 適	滝川畜試, 新潟畜試, 長野畜試, 三重農技セ. (4)	〔雑草全般〕 生育期(草丈100cm程度); 300, 400, 500ml/a 原液 散布; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ: 100 ml/a<2.5>.	実・ 継	実: 〔雑草全般(スギナをのぞく)〕 ・生育期(草丈50cm以下). ・300~500ml/a. ・茎葉処理. 継: 効果の確認, 根絶効果について. 注) 専用散布器具を使用する.

天然物で確実除草!

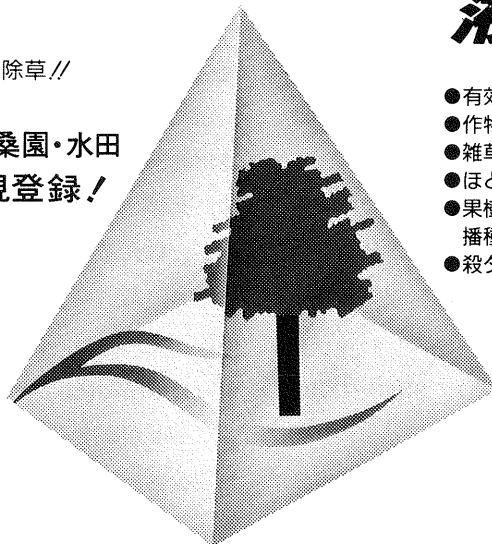
雑草を枯らし ハダニ類を密度抑制し

天然物だから

自然と調和して 確実除草 //

果樹園・野菜畑・桑園・水田
非農耕地に新規登録!

ハーバー® 液剤



有効成分
ピアラホス 18.0%

試験番号
MW-851

- 有効成分は天然物です。
- 作物・土壌など環境に安全です。
- 雑草を速く枯らし長く抑えます。
- ほとんどの雑草に有効です。
- 果樹等の根元まで散布でき、
播種、定植直前も使用できます。
- 殺ダニ効果があります。



明治製薬株式会社
104東京都中央区京橋2-4-16