

平成7年度非農耕地関係 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

平成7年度非農耕地関係除草剤・生育調節剤（13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とおりである。

試験成績検討会（刈取代用剤）は、平成8年1月25日に植調会館において開催された。検討会で除草剤25剤（119点）、生育調節剤3剤

平成7年度 非農耕地関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤及び判定結果一覧表

A. 除 草 剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	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 $l > / a$ ；処理方法；比〕 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
1. HOK-9511 液 〔北興化学工業〕	ビアラホス ……………0.5%	適 新	植調岩手, 植調研. (2)	〔ドクダミ, 一年生雑草, 多年生雑草〕 春期～秋期, 雑草生育期; 5, 10 l/a <原液散布>; 茎葉処理.	実 ・ 継	(実) 〔雑草全般, スギナ, ドクダミ〕 ・生育期(草丈30cm以下), 5~10 l/a <原液散布(専用散布器具使用)>; 茎葉処理. (継) 効果の確認.
			植調岩手, 新潟畜試, 埼玉畜試, 植調研, 岐阜畜試, 植調熊本 本人吉. (6)	〔スギナ, 一年生雑草, 多年生雑草〕 春期～秋期, 雑草生育期; 5, 10 l/a <原液散布>; 茎葉処理.		
2. HW-702 粒 〔保土谷化学工業〕	未公開A…2.5% 未公開B…15%	適 新	植調岩手, 植調研. (2)	〔雑草全般〕 雑草発生前～雑草生育初期 (草丈30cm未満); 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	(継) 成分未公開.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	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 $l > / a$; 処理方法; 比〕比較薬剤	今回 判定	判 定 内 容
3. HW-713 粒 〔保土谷アグロ ス〕	未公開A……5% 未公開B……0.5% 未公開C……3%	適 新	道南農試, 植調岩手, 植調研. (3)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草発生前～雑草生育初期 (草丈10cm未満); 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	(継) 成分未公開.
4. HW-743 粒 〔保土谷化学工 業〕	未公開A……3% 未公開B……1.5% 未公開C……0.5%	適 新	植調岩手, 植調研. (2)	〔一年生雑草, 多年生広葉雑 草, スギナ〕 雑草発生前～雑草生育初期 (草丈20cm未満); 1,000, 2,000, 3,000 g/a; 土壌 処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g/a.	継	(継) 成分未公開.
5. HW-952 粒 〔保土谷アグロ ス〕	未公開A……6% 未公開B……2%	適 新	道南農試, 植調岩手, 植調研. (3)	〔一年生雑草, 多年生広葉雑 草(但し, セイタカアワダ チソウ除く), スギナ〕 雑草発生前～雑草生育初期 (草丈15cm未満); 1,500, 2,000, 2,500 g/a; 土壌 処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g/a.	継	(継) 成分未公開.
6. HW-953 粒 〔保土谷アグロ ス〕	未公開A……3% 未公開B……1.5% 未公開C……1%	適 新	道南農試, 植調岩手, 植調研. (3)	〔一年生雑草, 多年生広葉雑 草, スギナ〕 雑草発生前～雑草生育初期 (草丈15cm未満); 1,500, 2,000, 3,000 g/a; 土壌 処理. 比) クサブランカー粒; 1,500 g/a.	継	(継) 成分未公開.
7. HW-953 ⑩ 粒 〔保土谷アグロ ス〕	未公開A……6% 未公開B……3% 未公開C……2%	適 新	道南農試, 植調岩手, 植調研. (3)	〔一年生雑草, 多年生広葉雑 草, スギナ〕 雑草発生前～雑草生育初期 (草丈20cm未満); 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	(継) 成分未公開.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	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 l>/a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
8. HW-954 粒 〔保土谷アグロ ス〕	未公開A……8% 未公開B……15% 未公開C……1.5% 未公開D……1.0%	適 新	道南農試, 植調研. (2)	〔雑草全般, スギナ〕 雑草発生前〜雑草生育初期 (草丈30cm未満); 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	(継) 成分未公開.
9. MCPP 液 〔丸和バイオケ ミカル〕	MCPP……50%	適 新	道南農試, 植調研北海道, 埼玉畜試, 植調研, 静岡農試, 島根農試, 岡山北部, 山口徳佐. (8)	〔スギナ〕 雑草生育期; 75, 100ml <10>/a; 茎葉処理.	実 ・ 継	(実) 〔スギナ〕 ・スギナ生育期(50cm以下). 75~100ml<10l>/a. 茎葉処理. (継) 低薬量と低水量の検討.
10. MDBA 粒 〔エス・ディー ・エス バイ オテック〕	MDBA……2.5%	適 新	植調研北海道, 新潟畜試, 植調研, 長野畜試, 岐阜畜試, 福岡豊前. (6)	〔一年生広葉雑草, 多年生広 葉雑草〕 広葉雑草生育初期; 1,000, 1,500, 2,000 g/a; 土壌 処理.	実 ・ 継	(実) 〔広葉雑草全般, スギナ〕 ・生育初期. 2,000 g/a. 土壌処理. (継) 低薬量での効果について.
11. MRS-195 液 〔MRS普及会〕	グリホサート・イ ソプロピルアミン 塩………41%	適 新	滝川畜試, 植調岩手, 植調研, 神 奈川農総研, 静岡農試, 植調熊本 人吉. (6)	〔雑草全般〕 春期〜夏期, 雑草生育期; 50, 75, 100ml<10>/a; 茎葉処理.	継	(継) 効果の確認.
12. MRS-295 液 〔MRS普及会〕	グリホサート・イ ソプロピルアミン 塩………20% MDBAイソプロ ピルアミン塩 ………10%	適 新	滝川畜試, 植調岩手, 神奈川農総 研, 植調研, 三重農技セ, 植調熊本 人吉. (6)	〔雑草全般, スギナ, タンポ ポ〕 春期〜夏期, 雑草生育期; 75, 100, 150ml<10>/a ; 茎葉処理. 比) グリホサート液.	継	(継) 効果の確認.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有率 (%)	種類 新 継	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 l>/a; 処理方法; 比) 比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
17. NH-501 フロアブル	エチル=2クロロ -5-(4-クロ ロ-5-ジフルオ ロメトキシ-1- メチルピラゾール -3-イル)-4- -フルオロフェノ キシアセタート0.19% グリホサートトリ メシウム塩28.5%	作 新	植調研. (1)	〔一年生雑草, チガヤ, ヨモ ギ, ハルジオン, ギシギシ, タンポポ, コヒルガオ等小 型多年生雑草〕 雑草生育期(草丈30cm程度) ; 40, 50, 60 ml <10>/a ; 茎葉処理. 比) タッチダウン液; 40 ml <10>/a.	-	
		適 新	植調研北海 道, 埼玉蚕 試, 長野畜 試, 岐阜畜 試, 福岡豊 前, 植調熊 本人吉. (6)	〔一年生雑草, チガヤ, ヨモ ギ, ハルジオン, ギシギシ, タンポポ, コヒルガオ等小 型多年生雑草〕 雑草生育期(草丈30cm程度) ; 40, 50, 60 ml <10>/a ; 茎葉処理. 比) タッチダウン液; 40 ml <10>/a.	継	(継) 効果の確認.
〔日本農薬〕						
18. RYH-107 顆粒水和	新規化合物...75%	作 新	植調研. (1)	〔雑草全般〕 雑草発生前, 雑草発生始期, 雑草生育初期(草丈20cm以 下); 5, 10, 15 g <10~ 15>/a; 茎葉処理. 比) プリグロックスL液; 100ml/a.	-	
		適 新	道南農試, 植調岩手, 千葉大学, 植調研, 三 重農技セ, 岡山北部, 福岡豊前. (6)	〔一年生雑草〕 雑草発生前~雑草生育期 (草丈20cm以下); 5, 10, 15 g <10~15>/a; 茎葉 処理. 比) プリグロックスL液; 100ml/a.	継	(継) 成分未公開.
〔ローヌ・プー ラン油化アグ ロ〕						
19. S-878 顆粒水和	未公開A.....12% 未公開B...1.2%	作 新	植調研. (1)	〔一年生雑草, 小型多年生雑 草〕 ①雑草生育初期(草丈10~ 15cm); 30, 50, 80 g <10>/a; 茎葉処理, ② 雑草生育期(草丈30cm); 50, 80, 120 g <10>/a; 茎葉処理.	-	
〔住友化学工業〕						

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	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 l>/a; 処理方法等 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
19. S-878 顆粒水和 (つづき) 〔住友化学工業〕		適 新	植調研北海道, 植調岩手, 植調研, 島根農試, 植調熊本吉. (5)	〔一年生雑草〕 春期, 雑草生育期(草丈30cm以下); 30, 50, 80 g <10~15>/a; 茎葉処理. 比) プリグロックスL液; 80ml<10~15>/a.	継	(継) 成分未公開.
20. SC-224 液 〔タッチダウン 協議会(事; ゼネカ)〕	トリメチルスルホ ニウム=N(ホス ホノメチル)グリ シナート……38%	適 継	滝川畜試, 新潟畜試, 植調研, 福 岡豊前. (4)	〔雑草全般〕 雑草生育期(草丈50cm以下) ; 50, 75, 100ml<1>/a ; 茎葉処理. 比) タッチダウン液; 50ml <10>/a.	実 ・ 継	(実) 〔雑草全般(但し, スギナ を除く)〕 ・雑草生育期(草丈50cm以下). 80~100ml<0.4~1l(専 用散布器具, 専用ノズル使 用)>/a. 茎葉処理. (継) 効果の確認.
21. WOC-01 液 〔ホワイト オ ーバーシーズ〕	グリホサートのイ ソプロピルアミン ……………41%	適 継	道南農試, 植調岩手, 千葉大学, 岐阜畜試, 植調広島, 岡山北部. (6)	〔雑草全般〕 雑草生育期; 50, 75, 100 ml<10>/a; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ液; 100ml<10>/a.	実 ・ 継	(実) 〔雑草全般(但し, スギナ を除く)〕 ・雑草生育期(草丈30cm以下). 50~100ml<10l>/a. 茎葉処理. (継) 草種と薬量について.
22. WOC-02 液 〔ホワイト オ ーバーシーズ〕	既知化合物 ……………11.5% 既知化合物 ……………8.5%	適 新	植調岩手, 植調研, 植 調熊本吉. (3)	〔雑草全般〕 雑草生育期(草丈50cm以下) ; 100, 150, 200ml<10> /a; 茎葉処理. 比) ラウンドアップ液; 100ml<10>/a.	継	(継) 成分未公開.
23. YF-65L 液 〔ゼネカ〕	ジクワットジプロ ミド……………7% パラコートジクロ リド……………5%	適 継	植調研, 静 岡農試, 岡 山北部. (3)	〔スギナ〕 スギナ生育盛期(5月~6 月); 60, 80, 100ml <10>/a; 茎葉処理. 比) バスタ液; 50ml <10>/a.	実 ・ 継	(実) 〔スギナ〕 ・スギナ生育期. 100~150ml<10>/a. 茎葉処理. (継) 低薬量での効果について.
24. アシュラム 顆粒水和 〔ローヌ・プ ラン油化アグ ロ〕	アシュラム…80%	適 継	植調研北海道, 植調研, 長野畜試, 島根農試, 植調熊本吉. (5)	〔一年生雑草, 多年生広葉雑 草, スギナ〕 雑草生育初期(草丈20cm以 下); 100, 150, 200 g <10~15>/a; 茎葉処理.	実 ・ 継	(実) 〔一年生雑草, 多年生広葉 雑草, スギナ〕 ・雑草生育初期(草丈20cm以 下). 100g<10l>/a. 茎葉処理. (継) 使用目的による効果の確認.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	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 l>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
25. グリホサート液 〔日本モンサント〕	イソプロピルアンモニウム＝(ホスホノメチル)グリシナート……41%	適 継	道南農試, 植調岩手, 植調研, 静岡農試, 岐阜畜試, 岡山北部. (6)	〔スギナ〕 春期及び夏秋期, スギナの生育盛期(草丈20cm程度); 25倍液<2.5, 3.5, 5>/a 茎葉処理. 比〕バスタ液; 100ml<10>/a.	実・ 継	(実) 〔スギナ〕 ・スギナ生育期(草丈20cm程度). 200ml<2.5(専用ノズル使用), 5l>/a. 茎葉処理. (継) 低薬量での効果の確認.

B. 生育調節剤

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新 継	試験実施 場所 (数)	試験設計〔対象雑草; 目的〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
1. DK-50 L液 〔ダイキン化成製品販売〕	2, 2, 3, 3-トラフルオロプロピオン酸ナトリウム……25%	作 継	植調研. (1)	〔ススキを主体としたイネ科及びカヤツリグサ科雑草; 草丈抑制による刈取軽減〕	実・ 継	(実) 〔イネ科, アズマネザサ, カヤツリグサ科; 草丈抑制による刈取軽減〕 ・生育期(草丈40~50cm). 80~120ml<10~15>/a. 茎葉処理. (継) 草種および処理時期について.
2. GRH-732粒 〔保土谷アグロス〕	既知化合物A ……………3% 既知化合物B ……………0.2%	適 新	草地試, 植調研, 植調熊本人吉. (3)	〔雑草全般; 草丈抑制による刈取軽減〕 雑草発生始期~生育初期(草丈50cm以下); 1,000, 1,500, 2,000 g/a; 土壌処理.	継	(継) 成分未公開.
3. KUH-913液 〔クミアイ化学工業〕	2, 6ビス〔(4, 6-ジメトキシピリミジン2-イル)オキシ〕安息香酸ナトリウム塩 ……………3%	適 新	長野畜試(平成6年度). (1)	〔多年生雑草(ススキ, チガヤ, クズ等); 翌春の効果〕 開花期(クズの場合); 50, 70, 100ml<10>; 50<3>; 茎葉処理.	実・ 継	(実) 〔広葉雑草, スギナ, オギ; 草丈抑制による刈取軽減〕 ・生育期あるいは刈取後(草丈30~50cm). 50~100ml<10l(但し, 50mlでは3~10l)>/a. 茎葉処理. (継) 散布水量について, 散布回数について.

薬 剤 名 〔委託者名〕	有効成分および含有量 (%)	種類 新継	試験実施 場所 (数)	試験設計〔対象雑草; 目的〕 処理時期; 散布薬量<水量 l>/a; 処理方法 比〕比較薬剤	今 回 判 定	判 定 内 容
3. KUH-913 液 (つづき) 〔クミアイ化学 工業〕		適 継	植調岩手, 千葉大学, 植調研, 長 野畜試, 岐 阜畜試, 島 根農試, 岡 山北部, 植 調熊本吉. (8)	〔多年生雑草(ススキ, チガ ヤ, クズ, セイタカアワダ チソウ, ヨモギ等); 草丈 抑制による刈取軽減〕 多年生雑草生育期(草丈30 ~40cm); 50, 70, 100ml <10>/a, 50ml <3> /a; 茎葉処理. 刈込み後10~20日後雑草再 生期(草丈30~40cm); 50, 70, 100ml <10>/a, 50 ml <3>/a; 茎葉処理. 生育期または刈込み後10~ 20日後雑草再生期(草丈30 ~40cm)→処理後40~50日 後; 70ml <10>/a→70 ml <10>/a; 茎葉処理.		

植 調 協 会 だ よ り

日時：平成8年9月25日(水), 15:00~17:00

場所：植調会館3階会議室

東京都台東区台東1-26-6

◎ 会議開催のお知らせ

☎ 03-3832-4118

- ・平成8年度常任評議員会及び評議員会

財団法人 日本植物調節剤研究協会
東京都台東区台東1丁目26番6号
電話 東京(03)3832-4188(代)

編集人 日本植物調節剤研究協会 会長 千坂英雄
発行人 植調編集印刷事務所 広田伸七

東京都台東区台東1-26-6 全国農村教育協会
発行所 植調編集印刷事務所
電話 東京(03)3833-1821番(代)
印刷所 新 成 印 刷 所

平成8年8月発行 定価412円(送料270円)
植調第30巻第5号 (本体400円, 消費税12円)