

- 52) 田村道夫：植物の進化生物学，I. 三省堂（1974）.
- 53) Tackholm, V. : Student's Flora of Egypt, second edition, Cairo University (1974).
- 54) Whitney, P.J. : Broomrape seed germination stimulants and inhibitors from host roots. In Proceedings, Second International Symposium on Parasitic Weed, North Carolina, 1979. 182~192 (1979).
- 55) Whitney, P. J. and C. Carsten : Chemotropic response of broomrape radicles to host root exudates. *Annals of Botany*, **48**(6), 919~921
- 56) Williams, G.H. : Elsevier's Dictionary of Weeds of Western Europe, Their Common Names and Importance, Elsevier Scientific Publishing Company (1982).

昭和57～58年度牧野草地関係 除草剤試験成績概要

財団法人 日本植物調節剤研究協会 技術部

昭和57～58年度牧野草地関係除草剤試験成績検討会は、昭和59年8月2日、自治会館（札幌市中央区北4条西6丁目）において、試験場関係者および委託関係者55名参集のもとに開催された。

当検討会では、昭和57年度6薬剤16点、昭和58年度6薬剤22点について、各試験場担当者の報告、その質疑応答ならびに慎重な検討が行なわれた。

その判定結果は、次の通りである。

昭和57～58年度 牧野草地関係除草剤試験供試薬剤および判定結果一覧表

1. 昭和57年度

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類[対象雑草, ねらい] 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. asulam 液 (アージラン) [塩野義製薬]	アシュラム：N'-メトキシカルボニルスルファニルアミドナトリウム 37	北海道農試, 北海道中央農試, 岩手畜試. (3)	適用性〔ギンギン等多年生雑草, 更新前処理における効果の検討〕 草地更新前, ギンギン展葉期; 100, 150, 200 ml/a<10l>; 茎葉処理, 展着剤1000倍加用. • 散布後1カ月以上たってから耕起.	継続 継	• 処理時期・薬量・処理方法について再検討（特に不耕起で検討）.

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類[対象雑草, ねらい] 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
2. Dowco- 233 液 (ザイトロン アミン) [ダウケミカ ル日本]	トリクロピル: 3, 5, 6- トリクロロ-2-ピリ ジルオキシ酢酸 トリ エチルアミン …………… 44	青森畜試, 栃 木酪農試, 群 馬畜試, 熊本 畜試阿蘇支場. (4)	適用性〔ギンギン(他広葉雑草 全般), イネ科牧草地における 効果・被害の検討〕 雑草生育期; 20, 30, 40ml/ <10l>; 茎葉処理, 展着剤加 用.	新規 継	・試験年次不足.
3. Dowco- 233 乳 (ザイトロン エステル) [ダウケミカ ル日本]	トリクロピル ブトキシ エチル …………… 60	栃木酪農試, 群馬畜試. (2)	適用性〔ギンギン(他広葉雑草 全般), イネ科牧草地における 効果・被害の検討〕 雑草生育期; 15, 20, 30 ml/ <10l>; 茎葉処理.	新規 継	・試験年次・例数不 足.
4. glypho- sate 液 (ラウンドア ップ) [日本モンサ ント]	グリホサート …………… 41	北海道根釧農 試, 同天北農 試天塩支場, 同新得畜試, 同滝川畜試. (4)	適用性〔雑草全般, 更新・転換 時における効果の検討〕 更新・転換時, 雑草・不要牧 草生育期; 茎葉処理. ・詳細は試験成績集録参照.	継続 実	・〔草地更新; 雑草 全般〕 雑草生育後期(耕 起前), 80~100 ml/ <5~10l>, 全面 茎葉処理.
5. 同 上 [日本モンサ ント]	同 上	北海道根釧農 試, 同新得畜 試. (2)	適用性〔雑草全般, 低水量散布 の検討〕 夏~秋期更新10日前(春期に 耕起する場合は夏~秋期), 雑 草および不要牧草生育期; 100 ml<1.25, 2.5, 5, 10l>; 茎 葉処理.	継続 実・ 継	実:〔草地更新, 少 水量散布; 雑草全 般〕 夏~秋期, 耕起10 日前, 100 ml<1 ~5l>, 全面茎葉 処理. 継:水量と散布ムラ および薬量につい て.
6. GW-7 液 (ヒロバトー ル) [ヒロバトー ル研究会]	マレイン酸ヒドラジドコ リン塩 …………… 58	北海道滝川畜 試. (1)	適用性〔ギンギン類, 更新時処 理における効果の検討〕 耕起約7日前, 雑草生育期; 100, 150 ml, 茎葉処理.	継続 継	・寒地での継続検討.

2. 昭和 58 年度

薬剤名・剤型 (商品名) [委託者名]	有効成分および含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類[対象雑草, ねらい] 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. atrazine 水和 (ゲザプリム) [日本チバガ イギー]	アトラジン: 2-クロロ -4-エチルアミノ- 6-イソプロピルアミ ノ-s-トリアジン ……………	群馬畜試, 千 葉嶺岡乳試, 宮崎畜試, 鹿 児島畜試. (4)	適用性〔一年生雑草全般, ソル ガム栽培地における効果・薬 害の検討〕 播種後出芽前, 雑草発生前~	新規 実・ 継	実:〔ソルガム; 一 年生雑草全般〕 は種後, 雑草発生 前~始期, 10~20

薬剤名・剤型 (商品名) (委託者名)	有効成分および含有率(%)	試験実施場所 (場所数)	試験の種類[対象雑草, ねらい] 処理時期; 散布薬量(製品/a) <水量/a>; 処理方法等	新継 の別 今回 判定	判定理由または内容
1. atrazine 水和 (つづき)	 50		発生始期; 10, 15, 20g; 土壌 処理.		g,(全面)土壌処理. 継: 効果・被害の確 認.
2. glyphos- ate 液 (ラウンドア ップ) 〔日本モンサ ント〕	グリホサート 41	北海道根釧農 試, 同新得畜 試, 同滝川畜 試. (3)	適用性〔雑草全般, 更新・転換 時における効果の検討〕 更新・転換時, 雑草・不要牧 草生育期; 茎葉処理. ・詳細は試験成績集録参照.	継続 実	・前年度に同じ.
3. glyphos- ate 液 〔日本モンサ ント〕	同 上	北海道根釧農 試, 岩手畜試 外山分場. (2)	適用性〔雑草全般, 低水量散布 の検討〕 雑草生育期; 100 ml/<1, 2.5 l>; 茎葉処理.	継続 実・継	・前年度に同じ.
4. GW-7 微粒 (ヒロバトー ル) 〔C-MH〕 〔ヒロバトー ル研究会〕	マレイン酸ヒドラジドコ リン塩 3	青森畜試, 群 馬畜試, 熊本 畜試. (3) (3)	適用性〔ギンギン(2年生以上 の親株対象), 秋期処理による 効果・被害の検討〕 秋期(10月上旬~11月上旬), 生育期; 5g/株; スポット茎葉 処理.	新規 実・継	実:〔ギンギン(2年 生以上)〕 秋期, 雑草生育期 降霜10日前まで, 5g/株, スポット 茎葉処理. 継: 処理時期, 薬量 の検討. 適用地域 の拡大.
5. XRD- 233 液 〔XRD-233 研究会〕	トリクロピル トリエチ ルアミン 30	北海道中央農 試, 同根釧農 試, 同滝川畜 試, 新潟畜試, 広島畜試, 熊 本畜試阿蘇支 場. (6)	適用性〔ギンギン等広葉雑草, イネ科牧草地における効果・ 被害の検討〕 春~夏期, 雑草生育期; 40, 60ml/<10~15l>; 茎葉処理.	新規 継	・試験年次不足. (処理時期・薬量 について).
6. XRD- 233 液 〔XRD-233 研究会〕	同 上	北海道農試, 北海道中央農 試, 千葉嶺岡 乳試, 大分畜 試. (4)	適用性〔ギンギン等広葉雑草, イネ科牧草地における秋期処 理による効果・被害の検討〕 秋期, 雑草生育期; 20, 30, 40 ml; 茎葉処理.	新規 継	・試験年次不足. (処理時期・薬量 について).

本誌掲載原稿の募集

本誌を愛読されている皆様より, 原稿を募集しておりますので, ご寄稿下さい。内容は,
除草剤・生育調節剤に関する記事であればよく, 400字詰原稿用紙で20~30枚位, 図・写真
の挿入も可。原稿料は, 当協会の規程によりお支払いいたします。