

昭和51年度牧野草地関係除草剤・生育調節剤 試験成績概要および昭和51～52年度同概 要(植調第12巻第2号掲載)の一部判定の訂正について

財団法人 日本植物調節剤研究協会

昭和51年度牧野草地関係除草剤・生育調節剤試験の成績概要について、昭和52年2月28日草地試験場で行われた試験成績検討会にて下記Ⅰの一覧表のような判定が出されましたが、一部判定に保留があったために、判定結果の掲載を留保して、そのままになっていたものです。

ここに関係各位にご迷惑をおかけしましたこととお詫び申し上げますと共に、新たに判定一覧表を掲載いたします次第です。

またその保留部分について、翌年、試験結果の検討を行った結果が「植調」第12巻2号に昭

和51年度分判定結果として掲載されておりますが、今回新たに掲載した判定との間に、同じ試験に対する判定であるにもかかわらず、違った内容となっており、矛盾が生ずる結果となりました。これについて当協会の専門調査員を委嘱しております草地試験場野本達郎氏等関係者間で慎重に審議した結果、両判定結果を一本化して、前判定を訂正し、下記Ⅱにある通りの判定および内容とすることが妥当とされましたので掲載いたします。

Ⅰ. 昭和51年度牧草地関係除草剤生育調節剤試験に対する判定結果

1. 除 草 剤

薬 剤 名 ● 種類名・剤型 ○ 商品名	有効成分および 含 有 率	委 託 会 社 名	対 象 と す る		使用 場 面 (処理方法)	試 験 場 所	前 回 判 定	今 回 判 定	判 定 理 由 ・ 内 容 ・ そ の 他
			雑 草 名	牧 草 名					
(1) GW-7 水溶 ● MH ○ ヒロバト ール	マレイン酸ヒド ラジッドコリン 塩……………58% (酸として30%)	三菱瓦斯 化 学	ギンギン、 フキ、	牧野草地	200～300 ml/10a、 秋期茎葉処 理、	北海道立根 釧・北見・ 天北農試、 石川県畜試、 大分県畜試、 (5)	実 ・ 継	実 ・ 継	※ 実：〔ギンギン対象〕 〔内容は保留、全 成績の提出を待 って判定、〕 継：〔ギンギン対象〕 春処理について、 〔フキ対象〕(効果不 十分) 処理時期、 濃度について再検 討、
(2) MCP・ BAS 液 ● MCP・ ペンタゾン ○ _____	MCPNa：2- メチル-4-ク ロルフェノキシ 酢酸ナトリウ ム……………6% BAS-3510 (Na)：3-イソ	日産化学 工業、 石原産業	ギンギン、 ワラビ、 フキ、	牧 草	50～75ml /a、春または 牧草一番 刈後茎葉処 理、	北農試、北 海道立滝川 畜試、 (2)	(新 規)	継	(試験年次不足) 薬害と効果について 再検討、

薬 剤 名 ● 種類名・剤型 ○ 商品名	有効成分および 含 有 率	委 託 会 社 名	対 象 と す る		使用 場 面 (処理方法)	試 験 場 所	前 回 判 定	今 回 判 定	判 定 理 由 ・ 内 容 ・ そ の 他
			雑 草 名	牧 草 名					
(2) MCP・ BAS 液 (つづき)	プロピル-2, 1,3-ベンゾ -チアジアジ ノン-(4)-2, 2-ジオキシ ドナトリウム 塩……………30%								
(3) MDBA 液 ● MDBA ○ バンベル -D	2-メトキシ- 3,6-ジクロロ ベンゾイックア シドジメチルア ミン塩 ……………50%	北海三共	ギンギシ	イネ科牧 草	10~30mL/a, 茎葉散布.	北海道立滝 川・新得畜 試. (2)	実 ・ 継	実 ・ 継	実:[寒地・ギンギシ 対象] ギンギシ抽だい前, 20~30mL/a, 雑草 茎葉全面処理. 継:寒地以外への地 域拡大. [残留および家畜 への影響につい ての試験を実施 すること]
(4) MDBA 粒 ● MDBA ○ バンベル D	同 上 ……………2.5%	大日本イ ンキ化学 工 業	ギンギシ その他, 非イネ科 多年生.	イネ科牧 草.	1~4kg/ a,土壌処理. (雑草発生 期)	北海道立中 央・天北農 試, 岡山県 酪試, 熊本 県畜試, 大 分県畜試. (5)	実 ・ 継	実 ・ 継	実:<昨年通り> [ギンギシ対象] ギンギシ抽だい前, 1~2kg/a, 全 面土壌処理. 継:(例数不足)処 理時期の検討[残 留および家畜への 影響についての試 験を実施すること]
(5) SSH- 36 ● アシュラ ム・アイ オキシニ ル ○ アシュメ ックス	アシュラム:N' -メトキシカル ボニルスル フェニルアマ イド(Na塩) ……………20.0% アイオキシニル: 3,5-ジヨー ド-4-ヒド ロキシベンゾ ニトリル(Na 塩) ……………3.0%	塩 野 義 製 薬	イヌビユ, ハリビユ, アカザな ど.	ローズグ ラスなど.	80~120 mL/a, 茎 葉散布. (草丈15 cm)	群馬県畜試, 熊本県畜試, 鹿児島県畜 試. (3)	継	実 ・ 継	実:[暖地型人工イネ 科牧草地] 牧草の草たけ25~ 30cm時, 80~100 mL/a, 全面茎葉処 理. 継:草種拡大.

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。

2. 生育調節剤

薬 剤 名 ● 種類名・剤型 ○ 商品名	有効成分および 含 有 率	委 託 会 社 名	対 象 と す る		使用 場 面 (処理方法)	試 験 場 所	前 回 判 定	今 回 判 定	判 定 理 由 ・ 内 容 ・ そ の 他
			雑 草 名	牧 草 名					
(1) ノキュライ ズド種子 ● 根粒菌・ 接種種子 ○ Noculiz ed Seed	活性根粒菌 (Rhizobium Molilote) 接種種子	日本飼料 作物種子 協会北海 道支部	—	フルファ ルファ	根粒菌接種 による効果 の牧草生育 促進確認。	北海道立中 央・根釧・北 見・天北農 試, 滝川・ 新得畜試, (6)	継	継	(試験年次不足) 効果について再検 討。

II. 「植調」第12巻2号掲載, 昭和51年度同上概要の訂正判定

薬 剤 名 ● 種類名・剤型 ○ 商品名	有効成分および 含 有 率	委 託 会 社 名	対 象 と す る		使用 場 面 (処理方法)	試 験 場 所	前 回 判 定	今 回 判 定	判 定 理 由 ・ 内 容 ・ そ の 他
			雑 草 名	牧 草 名					
除草剤 GW-7 水溶 ● MH ○ ヒロバト ール	マレイン酸ヒド ラジッドコリン 塩……………58% (酸として30%)	三菱瓦斯 化 学	ギンギン, フキ,	牧野草地	200~300 ml/a, 秋期 茎葉処理,	北海道立根 釧・北見・ 天北農試, 石川県畜試, 大分県畜試, (5)	実・継	実・継	※ 実:[ギンギン対象] 秋期降霜約10日前, 85~170ml/a, 雑 草茎葉全面または スポット処理。 継:[ギンギン対象] 暖地における処理 時期および春処理 について。 [フキ対象](効果 不十分)処理時期, 濃度について再検 討。

注). ※ 枠内部分を訂正。

外 国 文 献 抄 録

牧草の収量と蛋白質含量に対する除草剤の影
響

Grasses

Agronomy Journal Vol 69, 846 -
851, 1977

BAUR J. R., R. W. BOWEY and E. C.
HOLT*

5種類の牧草に4種の除草剤で処理し, 牧草
の生産性と蛋白質含量に対する影響をしらべた。

Effect of Herbicides on Production
and Protein Levels in Pasture

材料並びに試験方法

* Plant Physiologist and agronomist, Southern Region, ARS-USDA, and Professor, Soil and
Crop Science Dep., Texas A & S Univ., College Station TX 77843