

mm, 扁平で囲りに翼があり, 先に冠毛がつく。

繁殖法 種子と根茎により繁殖する。春に発
生して夏に開花する。種子の伝播は, 風・雨・
動物などによる。

生育地 畑地・樹園地・牧草地などに生育す
る。乾燥地に多い。

農業上の重要性 ヨーロッパの中部・南部地
域とカナダ・アメリカにみられる畑地雑草であ

る。

類似種 *Cynanchum nigrum* (L.) Pe-
rs.; *Vincetoxicum nigrum* (L.) Mo-
ench は, 北アメリカに分布する多年草で bl-
ack swallowwort といい, 花の色が暗紫色
で内側に毛のあることが特徴であり, その他は
C. vincetoxicum に酷似する。

昭和60年度秋冬作芝生関係 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

昭和60年度秋冬作芝生関係除草剤・生育調節
剤試験成績検討会は, 昭和61年7月3日, 住友
海上札幌ビル3階会議室(札幌市中央区北1条
西7丁目1-1)において, 試験受託関係者9
名, 委託関係者30名, 計39名参集し, 除草剤15

剤(72点), 生育調節剤1剤(1点)について,
試験成績の報告と検討が行なわれた。

検討の結果, 実用性判定および使用基準, 継
続理由について示すと, 次表に掲げるとおりで
ある。

昭和60年度 秋冬作芝生関係除草剤・生育調節剤試験供試薬剤および判定結果一覧表

A 除 草 剤

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 (効)	試験の種類〔対象芝; 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
				新規 実 ・ 継	
1. bensulide 細粒 (ロンパー) (日本農薬)	S A P ……10	日本緑営, 相模原, 東名古屋, 中国G研, 西日本G 研(太宰 府). (5)	適用性〔コウライシバ; 一年生イ ネ科雑草全般〕 芝生育期～休眠期, 雑草発生前; 750, 1,000, 1,500 g; 全面土壌 処理.	新規 実 ・ 継	実:〔コウライシバ, 一年生イ ネ科雑草〕 芝生育期～休眠期, 雑草発生前, 1,000～1,500 g/a, 全面 土壌処理. 継: 750 g/a での効果の安定性 (散布装置を使用したの検討).
2. DH-841 水和	シアナジン…25 MBPMC…40	植調研, 平塚富士 見, 南山,	適用性〔コウライシバ; 一年生雑 草全般〕 芝生育期, 雑草発生前～始期;	継続 実 ・ 継	実:〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 芝生育期, 雑草発生前, 40～

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 (県)	試験の種類〔対象芝; 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	継続 の別 今回 判定	判定理由または内容
2. DH-841 (つづき) 〔大日本インキ〕		関西G研, 西日本G 研(太宰 府). (5)	40, 60, 80 g <20~30 l>; 全 面土壌処理.		80 g/a <20~30 l>, 全面土 壌処理. 継: 薬害発生要因の検討, 処理 時期, 除草効果の確認.
3. diuron 微粒 (ダイロン) 〔保土谷化学〕	DCMU... 3.0	鬼怒川, 浜松, 美 濃, 品野 台, 中国 G研. (5)	適用性〔コウライシバ; 一年生雑 草全般〕 芝休眠期(萌芽1か月前位まで), 雑草発生始~生育初期(草丈5 ~10cmまで); 500, 750 g; 茎葉兼土壌処理.	継続 実 ・ 継	実:〔日本芝, 一年生雑草全般〕 芝休眠期, 雑草発生前~生育 初期(発生揃期), 500~750 g/a, 茎葉兼土壌処理.
4. EL-107 水和 〔イーライリリー〕	ベンザミゾール50	日本緑営, 千葉農試, 程ヶ谷, 豊田, 中 国G研. (5)	適用性〔コウライシバ; 多年生広 葉雑草〕 芝生育期~休眠期, 多年生広葉 雑草発生前; 4, 6, 8 g <30 l>; 全面土壌処理.	継続 実 ・ 継	実:〔コウライシバ, 一年生広 葉雑草全般〕 芝生育期~休眠期, 雑草発生 前, 4~8 g/a <30 l>, 全面土壌処理. 継: 除草効果と薬量の検討, ハ ルジオンへの効果の検討.
5. FRC-84 粒 〔昭和ローディ ア・昭和化成〕	オキサジアゾン0.4 CAT.....0.2 肥料(N, P, K) ...8, 8, 6	程ヶ谷, 豊田, 関 西G研, 中国G研, 西日本G 研(太宰 府). (5)	適用性〔日本芝; 一年生雑草全般〕 芝生育期, 雑草発生前; 3, 5, 7 kg; 全面土壌処理.	継続 実 ・ 継	実:〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 芝生育期, 雑草発生前, 3,000 ~5,000 g/a, 全面土壌処理. 継: 草種, 薬量, 水分条件と薬 害について.
6. Hoe-866 液 (バスタ) 〔バスタ協議会〕	グルホシネート18.5	程ヶ谷, 相模原, 美濃, 東 名古屋, 西日本G 研. (5)	適用性〔コウライシバ; 一年生雑 草全般〕 芝完全休眠期, 雑草生育期; 30, 50, 75 m/l <10~15 l>; 全面 茎葉処理.	継続 実 ・ 継	(前年通り) 実:〔コウライシバ, 一年生雑 草全般〕 芝完全休眠期, 雑草生育期, 50~75 m/l <10~15 l>. 継: 処理時期, 薬量と効果・薬 害について.
7. HOK-15 水和 (ホクパック) 〔北興化学〕	DBN.....30 DCMU.....10	日本緑営, 平塚富士 見, 南山, 伊良湖シ ーサイド, 中国G研. (5)	適用性〔コウライシバ; 一年生雑 草全般〕 芝生育期~休眠期, 雑草発生前; 50, 60, 70 g <30 l>; 全面土 壌処理.	継続 継	・薬害軽減化について.
8. HSW-831 液 〔北興化学〕	エンドタール15	鬼怒川, 伊豆スカ イライン, 品野台, (5)	適用性〔コウライシバ; スズメノ カタビラを主対象とした一年生 イネ科雑草〕 芝休眠期(12月中旬~2月下旬),	継続 継	・除草効果と薬害の確認(処理 方法, 時期, 薬量について).

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 (数)	試験の種類〔対象芝; 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	新規 の別 今回 判定	判定理由または内容
8. HSW-831 (つづき) 〔三 共〕		豊田, 中 国G研, 西日本G 研. (6)	雑草生育初期～生育期; 80, 120. 80→(10～20日後) 40ml <20 l>; 全面茎葉処理.		
9. HSW-831 液 〔三 共〕	エンドタール ……………15	日本緑営, 程ヶ谷, 伊豆スカ イライン, 中国G研. (4)	適用性〔ベントグラス; スズメノ カタビラを主対象とした一年生 イネ科雑草〕 2月上旬～中旬, 雑草生育初期 ～生育期; 60, 80. 60→(10～ 20日後) 40, 80→(10～20日後) 40ml <20 l>; 全面茎葉処理.	新規 継	・除草効果と薬害の確認(処理 方法, 時期, 薬量について).
10. MB-08 水和 〔丸和バイオ〕	成分未公開…75	植調研, 中国G研, 西日本G 研. (3)	適用性〔日本芝; 一年生・多年生 広葉雑草〕 芝生育期～休眠期, 雑草発生前 ～始期; 0.5, 1.0, 1.5g <20 ～30 l>; 全面土壌処理.	新規 継	・試験年次不足.(効果の確認, 薬害の検討)
11. MW-831 水溶 〔明治製薬〕	ビアラホス…20	鬼怒川, 千葉農試, 浜松, 美 濃, 中国 G研. (5)	適用性〔日本芝; 一年生雑草全般〕 芝休眠期, 雑草生育期; 30, 40, 50g <10～15 l>; 全面茎葉処 理.	継続 実・ 継	実:〔日本芝(コウライシバ, ノシバ), 一年生雑草全般〕 芝休眠期, 雑草生育期, 30～ 50g/a <10～15 l>, 全面 茎葉処理. 継: 処理時期と薬量・薬害につ いて.
12. napropamid・ simazine 細粒 (ローンベスト) 〔日本農薬〕	ナプロパミド ……………1.2 C A T…………0.8	日本緑営, 程ヶ谷, 豊田, 伊 良湖シー サイド, 中国G研, 西日本G 研(太宰 府). (6)	適用性〔コウライシバ; 一年生雑 草全般〕 芝生育期～休眠期, 雑草発生前; 1,000, 1,500, 2,000g; 全面 土壌処理.	継続 実・ 継	実:〔日本芝, 一年生雑草全般〕 芝生育期～休眠期, 雑草発生 前, 1,500～2,000g/a, 全 面土壌処理. 継: 薬量と除草効果について.
13. RKH-510 乳 〔理研グリーン〕	未公開……………28 (既知化合物)	程ヶ谷, 関西G研, 西日本G 研. (3)	適用性〔コウライシバ; 一年生雑 草全般〕 芝生育期, 雑草発生前; 75, 100, 125 ml <20 l>; 全面土壌処理.	新規 継	・試験年次不足.(効果の確認, 薬害の検討).
14. RPJ-832 フロアブル (モーダウン)	ビフェノックス ……………40	日本緑営, 浜松, 関 西G研, 中国G研, 西日本G	適用性〔日本芝; ヒメクグ・ハマ スゲおよび一年生雑草全般〕 芝休眠期, 春期雑草発生前; 100, 125, 150 ml <20～30 l>; 全 面土壌処理.	継続 実・ 継	実: (前年通り) 〔日本芝, スズメノカタビラ 等一年生イネ科雑草〕 芝休眠期, 雑草発生前, 125 ml/a <20～30 l>, 全面土

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 (数)	試験の種類〔対象芝; 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
14. RPJ-832 (つづき) 〔ロースプーラン〕		研. (5)			壊処理. 継: ヒメクグ・ハマスゲに対す る効果の向上について.
15. SDH-84Q フロアブル 〔エスディーエス〕	TCTP.....52	鬼怒川, 千葉農試, 相模原, 東名古屋, 中国G研. (5)	適用性〔日本芝; イネ科を主とし た一年生雑草全般〕 芝生育期, 雑草発生前; 200, 250, 300ml <30 l>; 全面土 壊処理.	継続 実・ 継	実: 〔日本芝, 一年生イネ科雑 草〕 芝生育期, 雑草発生前, 200 ~300ml/a <30 l>, 全面 土壊処理. 継: 抑草期間と薬量について.

B 生育調節剤

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 (数)	試験の種類〔対象芝; 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. AR-1 液 〔トモエ化学〕	未公開.....5	西日本G 研. (1)	作用性〔ペントグラス; 地上部, 地下部の生育促進効果の検討〕 11月~; 100, 200, 400 ml <100 l>; 全面茎葉処理.	新継 規 継	・処理方法, 薬量について.

新 登 録 除 草 剤 一 覧

農林水産省農蚕園芸局植物防疫課

昭和60年4月1日~61年5月31日

種類名	商 品 名	有効成分の種類 および 含有量	剤 型	適用作物 名・場所	適用雑草	適用地帯	適用土壌	時用時期	10a 当り 使 用 量	使用 方法	登録会社
アトラ ジン・ テトラ ピオン・ DCM U・D PA粒 剤	トモスパ ーク粒剤 スーパ ーゼスト粒 剤 トモスタ ー粒剤 クサノン P粒剤 ビックア ップ180 粒剤	2-クロル-4 -エチルアミノ -6-イソプロ ピルアミノ-ス -トリアジン5% 2,2,3,3-テ トラフルオルプロ ピオン酸ナトリ ウム.....1.5% 3-(3,4-ジ クロルフェニル) -1,1-ジメチ ル尿素.....5%	粒 剤	公園・庭 園・堤と う・駐車 場・道路・ 運動場・ 宅地等	一年生お よび多年 生雑草	全 域		雑草発生 始期~生 育中期 (草丈50 cm位ま で)	10~15 kg	全 面 均 一 散 布	保土谷化 学工業(株), 大阪化成 (株), トモ ノ農薬(株), 武田薬品 工業(株), フマキラ ー(株)