

2024 年度春夏作芝関係 除草剤・生育調節剤試験判定結果

公益財団法人日本植物調節剤研究協会 技術部

2024 年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、2024 年 11 月 27 日（水）に Zoom を用いた Web 会議において開催された。

この検討会には、試験場関係者 18 名、委託関係者 50 名

ほか、計 75 名の参集を得て、除草剤 8 薬剤（52 点）、生育調節剤 2 薬剤（8 点）、展着剤 2 薬剤（9 点）について、試験成績の報告と検討が行われた。

その判定結果については、次の表に示す通りである。

2024 年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験 判定結果

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. HAT-611 粒 メコプロップPカリウム 塩:1.0% DBN:1.0% [保土谷アグロテック, 保土谷化学工業]	コウライ シバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)	実・継	<p>実)</p> <p>[春夏作;(コウライシバ)一年生雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・芝生育期, 雑草発生前 ・10 ~40g/m² ・土壌処理(全面) <p>※10~20g/m²の残効は45日程度</p> <p>[春夏作;(コウライシバ)一年生雑草, 多年生広葉雑草]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・芝生育期, 雑草発生前 ・20~40g/m² ・土壌処理(全面) <p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・効果, 薬害の確認(ノシバ) ・発生初期処理でのスギナに対する効果の確認(コウライシバ) ・一年生雑草発生前における薬量10~20g/m²での効果・薬害の年次変動の確認(コウライシバ) ・倍量薬害試験での確認(コウライシバ) ・連用試験での確認(コウライシバ) ・実証試験での確認(コウライシバ) ・萌芽期薬害の確認(コウライシバ) ・高温期薬害の確認(コウライシバ) ・緑化木への影響の確認
2. MBH-2306 顆粒水和 ジラム:50% [丸和バイオケミカル]	ベントグ ラス	適用性の検討(藻類発生前)	継	<p>継)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・効果, 薬害の確認(ベントグラス)
		適用性の検討(藻類生育期)		

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容	
3. RGH-1601 SC フェンキノトリオン:18.5% [理研グリーン]	ノシバ	適用性の検討(ヒメクグ生育期)	実・継	(実) [春夏作;(コウライシバ)一年生広葉雑草] ・芝生育期 雑草生育期 ・0.1mL~0.2mL<100~200mL>/m ² ・茎葉処理(全面) [春夏作;(コウライシバ,ベントグラス)ヒメクグ] ・芝生育期 雑草生育期 ・0.1mL~0.2mL<100~200mL>/m ² 2回 ・茎葉処理(全面) 注) ・散布間隔は30~45日が目安 ・散布後,一時的に白化症状が見られる場合がある(コウライシバ) 継) ・効果・薬害の確認(ノシバ,パーミューダグラス) ・倍量薬害での確認(コウライシバ,ベントグラス) ・連用試験での確認(コウライシバ,ベントグラス) ・実証試験での確認(コウライシバ,ベントグラス) ・萌芽期薬害の確認(コウライシバ,ベントグラス) ・高温期薬害の確認(コウライシバ,ベントグラス) ・緑化木への影響の確認	
	パーミューダグラス	適用性の検討(ヒメクグ生育期)			
4. SB-2223 フロアブル トリアジフラム:30% [エス・ディー・エスパイ オテック]	コウライシバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)	継	継) ・効果,薬害の確認(コウライシバ,ノシバ)	
	ノシバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)			
	コウライシバ	適用性の検討(一年生雑草(キク科を除く)発生初期)			
	ノシバ	適用性の検討(一年生雑草(キク科を除く)発生初期)			
5. SB-251 顆粒水和 カフェンストロール:40% [エス・ディー・エスパイ オテック]	コウライシバ	適用性の検討(ヒメクグ発生前→ヒメクグ発生前~発生初期,2回処理)	実・継	(実) [春夏作;(コウライシバ,ノシバ)一年生イネ科雑草] ・芝生育期 雑草発生前 ・0.3~0.5g<200~300mL>/m ² ・土壌処理(全面) [春夏作;(コウライシバ)ヒメクグ] ・芝生育期 1回目:雑草発生前 2回目:雑草発生前~発生初期 ・0.4~0.5g<200~300mL>/m ² 2回 ・土壌処理(全面) 注)2回処理の散布間隔は1ヶ月を目安とする 継) ・一年生イネ科雑草での効果・薬害の年次変動の確認(コウライシバ,ノシバ) ・倍量薬害での確認(コウライシバ,ノシバ) ・連用試験での確認(コウライシバ,ノシバ) ・実証試験での確認(コウライシバ,ノシバ) ・萌芽期薬害の確認(コウライシバ,ノシバ) ・高温期薬害の確認(コウライシバ,ノシバ) ・緑化木への影響の確認	

A. 除草剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
6. SQC-2401 SC キンクロラック(新規):35% [日本アグロサービス]	コウライシバ	適用性の検討(一年生雑草生育期)	継	継) ・効果, 薬害の確認(コウライシバ, ノシバ)
	ノシバ	適用性の検討(一年生雑草生育期)		
	日本芝	効果・薬害の確認(一年生雑草生育期)		
7. SYJ-385 水和 マンゼブ:65% アシベンゾラルS - メチル:0.05% [シンジエンタジャパン]	ベントグラス	適用性の検討(藻類発生初期)	実・継	実) [春夏作;(ベントグラス)藻類] ・芝生育期, 藻類発生初期 ・3.0g<500mL>/m ² ・土壌処理(全面) 継) ・効果, 薬害の年次変動の確認(ベントグラス) ・倍量薬害での確認(ベントグラス) ・連用試験での確認(ベントグラス)
8. TH-913H4 フロアブル イマズスルフロン:40.0% [レインボー薬品]	コウライシバ	適用性の検討 (メヒシバ, アキメヒシバ, エノコログサ発生前)	実・継	実) [春夏作;(コウライシバ)一年生広葉雑草] ・芝生育期, 雑草発生前 ・0.2~0.4mL<200~300mL>/m ² ・土壌処理(全面) [春夏作;(コウライシバ)チドメグサ類] ・芝生育期, 雑草発生初期 ・0.2mL<200~300mL>/m ² ・土壌処理(全面) [春夏作;(コウライシバ, ノシバ, ベントグラス, ケンタッキーブルーグラス)一年生広葉雑草, ヒメクグ] ・芝生育期, 雑草発生初期(3葉期まで) ・0.1~0.2mL<200~300mL>/m ² ・土壌処理(全面) [春夏作;(ベントグラス)コケ類] ・芝生育期, コケ類発生初期 ・0.2mL<200~300mL>/m ² ・土壌処理(全面) [春夏作;(ベントグラス)メヒシバ, アキメヒシバ] ・芝生育期, 雑草発生前 ・0.1~0.2mL<200~300mL>/m ² ・土壌処理(全面) 注) ・低薬量では効果の持続期間に注意して使用する 継) ・コケ類に対する効果の確認(ベントグラス 薬量0.4mL/m ²) ・多年生広葉雑草に対する効果の確認(コウライシバ, ノシバ, ベントグラス) ・発生前処理での効果, 薬害の確認(ノシバ) ・メヒシバ, アキメヒシバ, エノコログサに対する効果の確認(コウライシバ) ・倍量薬害試験での確認(ベントグラス) ・連用試験での確認(コウライシバ, ノシバ, ベントグラス, ケンタッキーブルーグラス) ・実証試験での確認(コウライシバ, ノシバ, ベントグラス, ケンタッキーブルーグラス) ・萌芽期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・高温期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ, ベントグラス, ケンタッキーブルーグラス) ・緑化木への影響の確認
	ベントグラス	適用性の検討(メヒシバ, アキメヒシバ発生前)		

B. 生育調節剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. EVF-2401 OD ホセチル:40.7% [エンバイロサイエンス ジャパン]	ベントグ ラス	ベントグラスの根の伸長および発根 促進効果の検討(製剤変更による薬効 薬害の確認)	継	継) ・効果、薬害の確認(ベントグラス)
2. MBF-162 顆粒水和 ピラクロストロビン:5% フルキサピロキサド:4% [丸和バイオケミカル]	ベントグ ラス	ベントグラスの芽数増加効果検討(処 理時期ごとの効果確認)	実・継	実) [春夏作;(ベントグラス)夏の高温期の根部衰退軽 減] ・芝生育期 ・100倍<100mL/m ² > 2回, 500倍<500mL/m ² > 2回 散布間隔は30日を目安 ・散布 継) ・薬量100倍<100mL/m ² >, 500倍<500mL/m ² >3回処理 での効果・薬害の確認 ・芽数増加効果の検討(ベントグラス) ・倍量薬害試験での確認(ベントグラス) ・実証試験での確認(ベントグラス)
		ベントグラスの芽数増加効果検討		

C. 展着剤

薬剤名 有効成分および 含有率(%) [委託者]	作物名	ねらい	判定	判定内容
1. MBS-2402 展着 新規化合物:26.0% [丸和バイオケミカル]	日本芝	無人航空機散布における植物成長調 整剤の薬効薬害に対する展着剤添加 による同等性の検討 草丈の伸長抑制による刈込み軽減効 果の検討	—	(展着剤)
2. Silwet806 展着 ポリオキシアルキレンオ キシド変性シリコーンオ イル:100% [モメンティブ・パフォー マンス・マテリアルズ・ ジャパン]	コウライ シバ	除草剤(ブロードケア顆粒水和剤)へ の展着剤加用による影響の確認。 除草剤(MCPP液剤)への展着剤加用に よる影響の確認。	—	(展着剤)
	ノシバ	除草剤(ブロードケア顆粒水和剤)へ の展着剤加用による影響の確認。 除草剤(MCPP液剤)への展着剤加用に よる影響の確認。	—	(展着剤)
	ケンタッ キーブル ーグラス	除草剤(ブロードケア顆粒水和剤)へ の展着剤加用による影響の確認。 除草剤(石原MCPソーダ塩液剤)への展 着剤加用による影響の確認。	—	(展着剤)
	バーミュ ーダグラ ス	除草剤(アミカル顆粒水和剤)への展 着剤加用による影響の確認。 除草剤(ブロードケア顆粒水和剤)へ の展着剤加用による影響の確認。	—	(展着剤)