

2021 年度春夏作芝関係 除草剤・生育調節剤試験判定結果

(公財) 日本植物調節剤研究協会 技術部

2021 年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験成績検討会は、2021 年 11 月 22 日(月)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 33 名ほか、計 59 名の参集を得て除草剤 9 薬剤 (53

点)、生育調節剤 2 薬剤 (11 点) について、試験成績の報告と検討が行われた。

その判定結果および使用基準については、次の判定表に示す通りである。

2021 年度春夏作芝関係除草剤・生育調節剤試験 判定

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-2114 液 アシュラム:0.1% トリクロピル:0.05% [保土谷アグロテック]	コウライシバ	適用性の検討(家庭用, AL剤, 一年生・多年生広葉雑草生育期)	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(家庭用, AL剤, 一年生・多年生広葉雑草生育期)		
2. HAT-2115 粒 シアナジン:0.5% ブタミホス:1.0% DBN:0.5% [保土谷アグロテック]	コウライシバ	適用性の検討(家庭用, 一年生・多年生広葉雑草発生前)	継	継) ・効果・薬害の確認(コウライシバ, ノシバ)
	コウライシバ	適用性の検討(家庭用, 一年生・多年生広葉雑草発生前)		
	ノシバ	適用性の検討(家庭用, 一年生・多年生広葉雑草発生前)		
	ノシバ	適用性の検討(家庭用, 一年生・多年生広葉雑草発生前)		
3. NP-67 フロアブル フルポキサム:42% [日本曹達]	コウライシバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)	実・継	実) [春夏作;(コウライシバ, ノシバ, バーミューダグラス)一年生雑草] ・芝生育期 雑草発生前 ・0.15~0.3mL<200~300mL>/m ² ・土壌処理(全面) 継) ・倍量薬害での確認 (コウライシバ, ノシバ, バーミューダグラス) ・連用試験での確認 (コウライシバ, ノシバ, バーミューダグラス) ・実証試験での確認 (コウライシバ, ノシバ, バーミューダグラス) ・萌芽期薬害の確認
	ノシバ	適用性の検討(一年生雑草発生前)		

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
	バーミューダグラス	適用性の検討(一年生雑草発生前)		(コウライシバ, ノシバ, バーミューダグラス) ・高温期薬害の確認 (コウライシバ, ノシバ, バーミューダグラス) ・緑化木への影響の確認
4. RGH-1601 SC フェンキノトリオン(新規):18.5% [理研グリーン]	コウライシバ	適用性の検討(一年生広葉雑草生育期)	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) ・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
	ベントグラス	適用性の検討(ヒメクグ生育期, 2回処理)		
	西洋芝(ケンタッキーブルーグラス)	適用性の検討(一年生・多年生広葉雑草生育期)	実・継	実) [春夏作;(ケンタッキーブルーグラス)一年生広葉雑草] ・芝生育期 雑草生育期 ・1.5mL~2mL<200~300mL>/m ² ・茎葉処理(全面) 注) ・散布後, 一時的に黄化症状がみられる場合がある 継) ・効果・薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・多年生広葉雑草に対する効果・薬害の確認(ケンタッキーブルーグラス) ・倍量薬害での確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・連用試験での確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・実証試験での確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・萌芽期薬害の確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・高温期薬害の確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・緑化木への影響の確認
5. SH-19 液 MCPA ナトリウム 塩:19.5% [ハート]	西洋芝(ケンタッキーブルーグラス)	適用性の検討(一年生・多年生広葉雑草生育期)	実・継	実) [春夏作;(ケンタッキーブルーグラス)一年生広葉雑草] ・芝生育期 雑草生育期 ・1.5mL~2mL<200~300mL>/m ² ・茎葉処理(全面) 注) ・散布後, 一時的に黄化症状がみられる場合がある 継) ・効果・薬害の確認(コウライシバ, ノシバ) ・多年生広葉雑草に対する効果・薬害の確認(ケンタッキーブルーグラス) ・倍量薬害での確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・連用試験での確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・実証試験での確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・萌芽期薬害の確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・高温期薬害の確認 (ケンタッキーブルーグラス) ・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. SH-19AL 液 MCPAナトリウム塩:0.2% [ハート]	西洋芝 (ケンタッキーブルーグラス)	適用性の検討(家庭用, AL剤, 一年生・多年生広葉雑草生育期)	実・継	実) [春夏作;(コウライシバ, ノシバ, ケンタッキーブルーグラス)一年生広葉雑草, 多年生広葉雑草] ・芝生育期, 雑草生育期 ・50~200mL/m ² (希釈せずそのまま散布) ・茎葉処理(全面) 注) ・散布は専用容器を使用する ・散布後, 一時的に黄化症状がみられる場合がある 継) ・一年生広葉, 多年生広葉生育期での効果・薬害の年次変動の確認(コウライシバ, ノシバ) ・連用試験の確認(コウライシバ, ノシバ, ケンタッキーブルーグラス) ・倍量試験での確認(コウライシバ, ノシバ, 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, ケンタッキーブルーグラス) ・高温期薬害の確認(コウライシバ, ノシバ, ケンタッキーブルーグラス) ・緑化木への影響の確認
7. 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(一年生イネ科雑草発生前)	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) 継) ・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
	ノシバ	適用性の検討(一年生イネ科雑草発生前)		

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
8. SB-325 フロアブル テトラクロロイソフタ ロニトリル(TPN):53% [エス・ディー・エス パイ オテック]	ベント グラス	適用性の検討(藻類発生初期, 1~3回処 理, 薬量1.0mL/m ² 拡大, 水量100mL/m ² 拡 大)	実・継	実) [(コウライシバ, ベントグラス)藻類] ・ 芝生育期, 藻類発生前 ・ 1~1.54mL<1000mL>/m ² ・ 土壌処理(全面) ・ 反復処理の場合は20日間隔 注)刈込み直後の散布は避ける [(ベントグラス)藻類] ・ 芝生育期, 藻類発生初期 ・ 2.0mL<100~200mL>/m ² 3回 ・ 2.0~3.0mL<500mL>/m ² 3回 ・ 土壌処理(全面) 注) 散布間隔は2週間が目安 注) 刈込み直後の散布は避ける [(ベントグラス)コケ類] ・ 芝生育期, コケ類生育初期 ・ 2.0~3.0mL<500mL>/m ² 3回 ・ 土壌処理(全面) 注) 散布間隔は2週間が目安 注) 刈込み直後の散布は避ける 継) ・ 効果・薬害の確認(ベントグラス, 藻類発生初 期, 薬量1.0mL<100mL>/m ² 1回, 3回, 薬量 2.0mL<100mL, 200mL>/m ² 1回) ・ 連用試験での確認(ベントグラス) ・ 実証試験での確認(ベントグラス) ・ 高温期薬害の確認(ベントグラス)
9. アシュラム 液 アシュラム:37.0% [保士谷UPL, 保士谷化学工業]	コウラ イシバ	適用性の検討(メリケンカルカヤ生育期)	実・継 (従来 通り)	実) [(コウライシバ)一年生雑草] ・ 芝生育期 雑草生育初期 ・ 0.4~0.6mL/m ² ・ 茎葉兼土壌処理(全面) 注) 高温時での使用は避ける。 継) ・ メリケンカルカヤ, スズメノヒエ生育期での効 果・薬害の確認(コウライシバ, ノシバ)
	コウラ イシバ	適用性の検討(スズメノヒエ生育期)		
	ノシバ	適用性の検討(メリケンカルカヤ生育期)		
	ノシバ	適用性の検討(スズメノヒエ生育期)		

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. ALF-1211 フロアブル フルオキサストロピ ン:40.3% [アリストライフサイエ ンス]	ベントグ ラス	夏の高温期の根部衰退軽減効果の検討	継	継) ・ 効果・薬害の確認(ベントグラス)
2. BYF-1501 フロアブル フルオピコリド:40.0% [バイエル クロップサイ エンス]	ベントグ ラス	ベントグラスへの芽数増加効果の検討	継	継) ・ 効果・薬害の確認(ベントグラス)