

有効成分MCPAイソプロピルアミン塩を含有する申請農薬の使用方法及び
薬効・薬害試験結果概要

1. 対象作物への薬効・薬害

(1) はやわざPRO（グリホサートイソプロピルアミン塩 34.0%・MCPAイソプロピルアミン塩 6.5%液剤）

① 使用方法

作物名	適用場所	適用雑草名	使用時期	使用量		本剤の使用回数	使用方法	グリホサートを含む農薬の総使用回数	MCPAを含む農薬の総使用回数
				薬量	希釈水量				
樹木等	公園 庭園 堤とう 駐車場 道路 運動場 宅地 のり面 鉄道等	一年生 及び 多年生雑草	雑草 生育期	1~1.5 L/10a	50~100 L/10a	3回 以内	植栽地を除く 樹木等の 周辺地に 雑草茎葉散布	3回以内	3回以内

② 薬効

試験の結果、試験対象とした各雑草種に対して無処理区と比較して高い効果が認められた。

表1：はやわざPROの薬効試験結果概要

作物名	試験場所 実施年度	雑草名	試験条件				結果 薬効
			薬量 (L/10a)	希釈水量 (L/10a)	使用時期	使用方法	
樹木等	茨城 H24	一年生イネ科雑草 (エノコログサ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		一年生広葉雑草 (オオノフグリ、ハコバ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (チガヤ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	福岡 H24	一年生イネ科雑草 (メシバ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (シロツメクサ、ヤブガラシ、 ギンギクシ、コヒルガオ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
			1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。

作物名	試験場所 実施年度	雑草名	試験条件				結果
			薬量 (L/10 a)	希釈 水量 (L/10 a)	使用 時期	使用 方法	薬効
樹木等	宮城 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		一年生広葉雑草 (オランダミナグサ、 ヒメジョオン、チコグサ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (ヨモギ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	新潟 H25	一年生広葉雑草 (オランダミナグサ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して概ね効果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (スイートポテトカラス)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (スキナ、ヘラオハコ、 ハルジオン、シロメグサ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	茨城 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ、エノコログサ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して効果が認められた。
		一年生広葉雑草 (キツネノコ、ハタゲキク)	1	100			無処理区と比較して効果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (チヂミグサ、カモシグサ) 多年生広葉雑草 (セイヨウワダチソウ、 コナシバ、カタハミ、オハコ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	埼玉 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		一年生広葉雑草 (アメリカワロ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (リケンカクヤ) 多年生広葉雑草 (セイヨウタンポポ、 ヘビイチゴ、カタハミ、 ハルジオン)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	兵庫 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		一年生広葉雑草 (キツネノコ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (スズメノヒエ) 多年生広葉雑草 (カタハミ、イトメグサ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。

作物名	試験場所 実施年度	雑草名	試験条件				結果
			薬量 (L/10 a)	希釈 水量 (L/10 a)	使用 時期	使用 方法	薬効
樹木等	島根 H25	一年生イネ科雑草 (スズメカサネ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		一年生広葉雑草 (ハコベ、オランダミナグサ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (イヌキ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	香川 H25	一年生イネ科雑草 (ネズミギ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		一年生広葉雑草 (スズメエトウ、 オアシノギク、アメリカフウ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (セイカアワダチソウ、ギンギ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	福岡 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ、ナギナカヤ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		一年生広葉雑草 (オランダミナグサ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (キヌスズメヒエ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	茨城 H24	一年生イネ科雑草 (メシバ、ナギナカヤ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (オギ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (オギ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	福岡 H24	一年生イネ科雑草 (メシバ、ナギナカヤ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (オギ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (オギ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	宮城 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ、ナギナカヤ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (オギ)	1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
		多年生広葉雑草 (オギ)	1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。

作物名	試験場所 実施年度	雑草名	試験条件				結果
			薬量 (L/10 a)	希釈 水量 (L/10 a)	使用 時期	使用 方法	薬効
樹木等	新潟 H25	多年生広葉雑草 (スギナ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
			1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
			1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	茨城 H25	多年生広葉雑草 (スギナ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
			1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
			1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	福岡 H25	多年生広葉雑草 (スギナ)	1	50	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
			1	100			無処理区と比較して高い効果が認められた。
			1.5	50			無処理区と比較して高い効果が認められた。

③ 薬害

本剤は、公園、堤とう等で使用され、栽培されている作物に対して直接使用しないことから、申請作物に対する薬害について問題がないと判断した。

(2) はやわざAL (グリホサートイソプロピルアミン塩 1.3%・MCPAイソプロピルアミン塩 0.25%液剤)

① 使用方法

作物名	適用場所	適用雑草名	使用時期	使用量	本剤の使用回数	使用方法	グリホサートを含む農薬の総使用回数	MCPAを含む農薬の総使用回数
樹木等	公園 庭園 堤とう 駐車場 道路 運動場 宅地 のり面 鉄道等	一年生及び 多年生雑草	雑草 生育期	20~40 ml/m ²	3回 以内	植栽地を除く 樹木等の 周辺地に 雑草茎葉散布	3回以内	3回以内

② 薬効

試験の結果、試験対象とした各雑草種に対して無処理区と比較して高い効果が認められた。

表2：はやわざALの薬効試験結果概要

作物名	試験場所 実施年度	雑草名	試験条件			結果
			薬量 (ml/m ²)	使用時期	使用方法	薬効
樹木等	茨城 H24	一年生イネ科雑草 (エノコログサ) 一年生広葉雑草 (オシロイタケ、ハコバ) 多年生イネ科雑草 (チガヤ) 多年生広葉雑草 (セイカアワダチソウ、ヨモギ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して効果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	福岡 H24	一年生イネ科雑草 (メシバ) 多年生広葉雑草 (シロツメクサ、ギンギン、オハコ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して効果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効果が認められた。
樹木等	宮城 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ) 一年生広葉雑草 (オランダミナグサ、ヒメジョオン チコグサ) 多年生広葉雑草 (ヨモギ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効果が認められた。

作物名	試験場所 実施年度	雑草名	試験条件			結果
			薬量 (ml/m ²)	使用 時期	使用 方法	薬効
樹木等	新潟 H25	一年生広葉雑草 (ミナグサ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して概ね効 果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (スイートホタルグラス)	30			無処理区と比較して概ね効 果が認められた。
		多年生広葉雑草 (スキナ、ヘラオハコ、シツメクサ、 ハルジオン)	40			無処理区と比較して効果が 認められた。
樹木等	茨城 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
		一年生広葉雑草 (ホリアゲイトウ ヒメカシモギ)	30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (イヌギ)	40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
樹木等	兵庫 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
		一年生広葉雑草 (キツネノコ)	30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (スズメノヒエ)	40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
樹木等	島根 H25	一年生イネ科雑草 (スズメノカタビラ、ナギナカガヤ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
		一年生広葉雑草 (ハコベ オランダミナグサ)	30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
		多年生イネ科雑草 (イヌギ)	40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
樹木等	香川 H25	一年生イネ科雑草 (ネズミギ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して概ね効 果が認められた。
		一年生広葉雑草 (ノグシ)	30			無処理区と比較して効果が 認められた。
		多年生広葉雑草 (ヤブガラシ、カタバミ、 セイタカアワダチソウ)	40			無処理区と比較して効果が 認められた。

作物名	試験場所 実施年度	雑草名	試験条件			結果
			薬量 (ml/m ²)	使用 時期	使用 方法	薬効
樹木等	福岡 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ、ナギナカギヤ) 一年生広葉雑草 (アチギク、アメリカワロ) 多年生広葉雑草 (カハミ、トウバナ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
樹木等	鹿児 島 H25	一年生イネ科雑草 (メシバ、ヒメハシソウ) 一年生広葉雑草 (ヒメジョオン、チコグサ) 多年生イネ科雑草 (カギヤ) 多年生広葉雑草 (コマツヨイクサ、ギンシ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して概ね効 果が認められた。
			30			無処理区と比較して効 果が認められた。
			40			無処理区と比較して効 果が認められた。
樹木等	茨城 H24	多年生広葉雑草 (スギナ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
樹木等	福岡 H24	多年生広葉雑草 (スギナ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
樹木等	宮城 H25	多年生広葉雑草 (スギナ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
樹木等	新潟 H25	多年生広葉雑草 (スギナ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。

作物名	試験場所 実施年度	雑草名	試験条件			結果
			薬量 (ml/m ²)	使用時期	使用方法	薬効
樹木等	茨城 H25	多年生広葉雑草 (スギナ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
樹木等	福岡 H25	多年生広葉雑草 (スギナ)	20	雑草 生育期	雑草 茎葉 散布	無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			30			無処理区と比較して高い効 果が認められた。
			40			無処理区と比較して高い効 果が認められた。

③ 薬害

本剤は、公園、堤とう等で使用され、栽培されている作物に対して直接使用しないことから、申請作物に対する薬害について問題がないと判断した。