

百試達[®] Basta[®]

旱田萌前除草劑

(固殺草) 13.5% 溶液

產品特性

1. 接觸型非選擇性除草劑。
2. 有效防除抗性雜草。
3. 不易飄散，不傷害鄰近作物。
4. 可被微生物迅速降解，不殘留土壤，不傷害作物根系。



產品規格：
2公升膠瓶
5公升膠瓶
15公升膠瓶

對雜草的作用機制

百試達的主要作用方式是抑制麩胺醯胺合成酶。該合成酶負責催化麩胺酸和氨合成麩胺醯胺，並在植物甾體代謝中擔任重要角色。雜草通過葉子和其他綠色部位吸收百試達之有效成分，麩胺醯胺合成酶受抑制而迅速死亡，進而達到防除雜草的目的。

百試達為接觸型非選擇性除草劑，只有和雜草接觸時才有效，並可以作用於多種一年生和多年生雜草，包括嘉磷塞難以防治的抗性雜草，如牛筋草、野萵、黑麥草、小蓬草和錦葵。

抗藥性管理

如果除草劑可防治對象有限或過度依賴少數產品（如嘉磷塞）而沒有輪替使用，那麼天然抗性的雜草將存活並繁殖具有抗藥性的下一代，影響作物收成。

百試達的作用機制特殊，作為綜合雜草管理（1wM）計劃的一部分使用時，可有效降低雜草產生抗藥性的風險，有助於改善作物健康、提升農業產量以及保障全球糧食安全。

永續發展

依據推薦方法使用時，百試達不會傷害環境或非目標作物。施用後於土壤中沒有顯著活性，並且可被微生物迅速降解，因此不影響作物根系，也不會進入地下水系統，保護農地的水和生物。

使用範圍

作物	使用範圍	每公頃每次用量	稀釋倍數	施藥時機	注意事項
甘藍 蔥 胡瓜	雜草	3-5公升	600公升	1.定植後畦面雜草高2-5公分時，均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	不可噴及作物，以免發生藥害。
甜椒	雜草	3-5公升	稀釋至600公升	1.定植後畦面雜草高2-5公分時，均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	1.不可噴及作物，以免發生藥害。 2.防除對象：小葉碎米薺、鵝兒腸、通泉草、牛筋草、馬齒莧、野萵。
瓜果類	雜草	3-5公升	稀釋至600公升	1.定植後畦面雜草高2-5公分時，均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	1.不可噴及作物，以免發生藥害。 2.防除對象：馬齒莧、芒稈、牛筋草、龍葵、野萵。
茄科小葉菜類、 馬鈴薯、金針、 茄科果菜類	雜草	3-5公升	稀釋至600公升	1.定植後畦面雜草高2-5公分時，均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	不可噴及作物，以免發生藥害。
苦瓜 絲瓜 扁蒲	雜草	3-5公升	稀釋至600公升	1.定植後畦面雜草高2-5公分時，均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	1.不可噴及作物，以免發生藥害。 2.防除對象：馬唐、碎米莎草、滿天星、牛筋草、馬齒莧。
大豆	雜草	3-5公升	稀釋至600公升	1.定植後畦面雜草高2-5公分時，均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	1.適用於毛豆園。不可噴及作物，以免發生藥害。 2.限開花前使用。 3.防除對象：小葉碎米薺、鵝兒腸、通泉草、牛筋草、馬齒莧、野萵、小葉灰薺。 4.公告標示外使用。
香蕉	雜草	3-5公升	600公升	1.於雜草生長旺盛時至開花前，將藥液均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	1.不可噴及作物，以免發生藥害。 2.防除對象：芒稈、紫花霍香薺、昭和草、碎米莎草、野萵。
葡萄	雜草	3-5公升	600公升	1.於雜草生長旺盛時至開花前，將藥液均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	1.不可噴及作物，以免發生藥害。 2.防除對象：芒稈、碎米莎草、草、心葉母草、通泉草、龍葵、馬齒莧。
木瓜、蓮霧 梨、柿 鼠李科梨果類	雜草	3-5公升	600公升	1.於雜草生長旺盛時至開花前，將藥液均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	不可噴及作物，以免發生藥害。
鳳梨、番荔枝、酪梨 紅龍果、百香果 楊桃、番石榴、龍眼 荔枝、椪果、柑桔類	雜草	3-5公升	稀釋至600公升	1.於雜草生長旺盛時至開花前，將藥液均勻噴施於雜草植株上。 2.雜草密集時可使用高劑量。	不可噴及作物，以免發生藥害。
非耕作農地	雜草	6.67公升	稀釋至450公升	於雜草生長旺盛時至開花前，將藥液均勻噴施於雜草植株上。	1.不可噴及作物，以免發生藥害。 2.防除對象：雙穗雀稗、狗牙根、毛穎雀稗、鬼針草、昭和草。
非耕作農地	小花 蔓澤蘭	3-5公升	600公升	生育初期全面噴施。	不可噴及作物，以免發生藥害。
紅豆	植株乾 燥處理	3公升	200公升	紅豆全株達80%以上淡褐色乾枯之完熟期，於採收前7天全株均勻噴施1次。	採收前7天停止施藥。施藥後14天再進行翻耕及水稻插秧工作。