

# 百試達<sup>®</sup> Basta<sup>®</sup>

非選擇性除草劑

(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：  
1.5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，並在植物氮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（IWM）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 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。	不可噴及作物，以免發生藥害。防除對象：小葉碎米薺、鵝兒腸、通泉草、牛筋草、馬齒莧、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. 限毛豆園使用。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、小葉灰藟。公告標示外使用
香蕉	雜草	3-5公升	600L/Ha	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。防除對象：芒稷、紫花霍香薊、昭和草、碎米莎草、野萵。
葡萄	雜草	3-5公升	600L/Ha	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。防除對象：芒稷、碎米莎草、昭和草、心葉母草、通泉草、龍葵、馬齒莧。
木瓜、蓮霧 梨 鼠李科梨果類 柿	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、 蓮霧、番石榴、 龍眼、荔枝、 椪果、柑桔類、 茶	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	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。
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。