

一年生雜草防除～**壬酸製劑**

◎特性

- 1.主成分為一種特定脂肪酸。
- 2.速效、非選擇性接觸型藥劑。
- 3.對一年生雜草效果佳，噴後1～5日內死亡。

◎施用方法

- 1.噴施適當時間：清晨無風、無露水時噴施。
- 2.藥劑配製：加水充分混合均勻再倒入藥桶，立即噴施。
- 3.大面積施用時，需持續混拌藥劑。
- 4.適用噴頭：大扇D5（例如：壓力3kg/cm²，粒徑300 μm）
- 5.建議稀釋倍數：幼苗(40倍)，禾本科雜草開花植株(30倍)
- 6.用水量：600公升/公頃
- 7.將藥液均勻噴施於雜草植株上。

◎安全性

- 1.低毒：小鼠口服急毒 LD₅₀：5,000 mg/kg
- 2.分解快速，無作物殘留疑慮。
- 3.環境中無殘留、積累現象。

- 4.對環境中鳥類、魚類和蜜蜂毒性低。
- 5.皮膚刺激性：中等刺激性。噴施時需有防護裝備。
美國EPA：允許壬酸除草劑在作物採收前4小時仍可噴施，
允許施用於校園、高爾夫球場、溫室等場所。

◎注意事項

- 1.避免在下雨前施藥，以免雨水沖刷而減低藥效。
- 2.不可噴及作物，以免發生藥害。避免於風勢過大時施藥，以免藥劑飄散，造成鄰田作物的藥害。
- 3.加水後充分攪拌均勻再噴施。
- 4.建議使用大扇D5噴頭。
- 5.噴藥速度宜緩慢，務必讓雜草完全接觸到藥劑。
- 6.禁止自行混合其他藥劑及界面活性劑，以免發生不可預期的化學反應。
- 7.噴藥防護裝備：本藥劑弱酸具刺激性。**請配戴手套、口罩及護目鏡，避免直接接觸藥液。**

（資料摘錄自農業藥物毒物試驗所袁秋英研究員簡報、文宣）

◎壬酸製劑藥效(田間試驗案例)：

禾本科雜草－狗牙根

禾本科雜草－稗草

菊科雜草－兔仔菜

菊科雜草－昭和草

菊科雜草－大花咸豐草

闊葉型雜草－野莧

噴
前



噴
後
7
天

