

# 巴拉刈-紅豆落葉劑

文·圖／周浩平、黃德昌

巴拉刈是一種廣效性除草劑，適用於各種雜草防除，臺灣在1968年即核准登記使用，目前僅有24%溶液一種劑型上市。其又屬於接觸性殺草劑，沒有移行性，容易被紫外光分解；藥劑經葉部吸收後，在細胞內很容易被具活性的自由基氧化，破壞植物細胞膜，殺草作用快速，在強光下數小時後，就會顯現殺草效果。

一旦與土壤接觸即被固定並迅速分解，沒有土壤殘留問題或萌前殺草作用，依推薦濃度(200倍)施用，2天後殘留量衰退到0.05 ppm以下，遠低於我國訂定的容許量(0.2 ppm)，同時也符合其他國家殘留容許標準(美國0.3 ppm、日本0.05 ppm)，只要不誤飲或刻意吞服，當作殺草或落葉劑，對食品安全及環境保育沒有負面影響。

動植物防疫檢疫局第73屆農藥技術諮議會於100年8月11日，經審查田間試驗報告後，依科學證據，陳報農委會公告核准使用，當作紅豆落葉劑。茲將植物保護手冊紅豆落葉處理之資料摘錄於后，請農友依推薦濃度使用。



紅豆收穫前施用巴拉刈落葉劑  
落葉情形



紅豆收穫前施用巴拉刈落葉劑  
產品安全無虞

## 紅豆落葉處理

- 藥劑名稱：24%巴拉刈溶液(Paraquat)
- 公頃每次施藥量：2.4-3公升
- 稀釋倍數：200倍
- 施藥時期及方法：收穫前7天全株均勻噴施
- 注意事項：
  1. 勿任意提高用量，以免造成硬實，影響豆粒品質。
  2. 避免下雨前後施用，遇雨藥液容易滲入果菜內，引起豆粒褐化之傷害。