

50%中性化亞磷酸溶液配方

50% neutralized phosphorous acid solution

沈原民

04-8523101#321



植物保護研究室



shenym@tdais.gov.tw

合作方式：可技術移轉

技術成熟度：商業化推廣階段

技術領域：栽培管理 – 病蟲害

技術說明：

本技術「50%中性化亞磷酸溶液」可用於防治作物病害，替代化學農藥使用，所開發之液態亞磷酸溶液安全性高、無固體潮解問題、調配順序不拘、調配時不需稱重，成分穩定，試驗確認連續施用「50%中性化亞磷酸溶液」於作物，防治露菌病、疫病及白粉病的效果佳。

適用產業、開發潛力與競爭力分析：

1. 農藥、肥料製造或販賣業。
2. 本技術所採用之項目已為公告之免登記植物保護資材「中性化亞磷酸」，可依相關規定申請登錄為免登記植物保護資材產品並將商品量產。



施用中性化亞磷酸防治胡瓜白粉病之情形



施用中性化亞磷酸之效果（左：對照組、右：處理組）