

應用成果

1. 已於花胡瓜、葡萄、秋葵、甜瓜、番茄、豇豆及芒果等作物實地應用，證實具降低葉部病害感染風險之潛力，採樣果實經農藥殘留檢測結果均為未檢出，顯示本產品安全性高。
2. 本技術亦可與部分植物病蟲害管理資材整合應用，提升整體防治效果，為有機與減藥農業提供創新替代方案。經本場試驗顯示，以改良式硫磺稀釋500倍，每週施用一次，連續施用四次後進行調查：花胡瓜白粉病葉片發病率自79%降至16%；葡萄白粉病葉片發病率自86%降至28%；秋葵白粉病葉片發病率自98%降至33%，綜上所述平均防治率可達6成以上。


多種作物白粉病防治效果表

作物(品種/條件)	罹病部位	對照組發病率(%)	硫磺溶液處理組發病率(%)	防治率(%)
花胡瓜(cu87,溫室)	葉片	79	16	63
葡萄(巨峰,露天)	葉片	86	28	58
秋葵(盆栽)	葉片	98	33	65

註：硫磺類資材施用時應避開高溫時段，並避免與油劑、強鹼性資材或未確認相容性之藥劑任意混用，以降低藥害風險

研究人員 / 作物環境科 許晴情 04-8523101#321



臺中區農業改良場  LINE
作物病蟲害諮詢診斷服務
LINE ID : @04-8523101

●●●115年05月●●●