

防止雁鴨為害水稻 防鳥彩帶、音爆驚鳥器、閃光驅鳥器效果好

84/01/10 花蓮區農情資訊 28

花蓮地區秀姑巒溪、花蓮溪兩岸稻田受度冬候鳥—雁鴨於夜間啄食秧苗上附著之穀粒，使秧苗漂浮，造成缺株 30—70%；二期作成熟期時則啄食穗上之穀粒，造成 30—50% 脫粒撒落田面，損失逾 4 仟萬元。

本場自 80 年 7 月起至 83 年 6 月止，承行政院農業委員會補助進行防治技術研究，並於 81—83 年一期作插秧期在玉里、富里地區進行驅趕資材試驗，利用防鳥彩帶、音爆驚鳥器及閃光驅鳥器可驅趕雁鴨。田間設置如下，農友可選擇應用。

防鳥彩帶：彩帶寬 1.2 公分；一面紫紅色、一面銀色。插秧後每隔 10—15 公尺，以高 130—150 公分竹支定樁單條懸掛拉設，每公頃使用 20—25 捲（100 公尺/捲），經 15—20 天後撤除。

音爆驚鳥器：以全自動液化瓦斯加壓後所產生之音爆，音量調整為 80—120 分貝，每隔 15—20 分鐘爆音一次。插秧後，日落黃昏時打開瓦斯定時設定，啟用至翌晨天亮時關閉，每 3.0—5.0 公頃佈置一組，持續使用 10—15 天。

閃光驅鳥器：12v 交、直流式（AD/DC）蓄電機組，10W 紅色（或黃色）迴轉型燈。插秧後，於日落黃昏後啟開電源至翌晨天亮關閉，每 1 公頃佈置 2 盞，持續使用 15 天。