

誘蟲燈的真正用途

儘管製造廠商是如何地誇張宣傳，誘蟲燈 (Light Traps) 並不是很有效的殺蟲工具。南達柯達州立大學昆蟲專家杭特斯巴格爾說：我們不能希望一隻誘蟲燈能夠完全地撲滅任何害蟲。

杭氏認為裝置在後院的誘蟲燈，在小範圍內可能減少幾種夜間飛行的昆蟲，對於捕捉番茄角蟲的成蟲也可能有效，但如談到防除的功效，則仍屬有限。

誘蟲燈之所以逐漸廣泛地被使用，是因為它能誘引許多種在夜間活動的成蟲，可是在廣泛的試驗中，證明誘蟲燈對於玉米螟蛾的防除效果，並不理想。

誘蟲燈的主要功用是作為昆蟲調查的工具，從它所吸引的昆蟲數量的多寡上，可以看出各種害蟲的繁殖已經到了什麼程度。因此，如果你受了商人的宣傳，要去購買並不便宜的誘蟲燈時，應該先考慮到它效用和所能達到的真正目的。(Crops and Soils)

棉鈴開綻過久

影響纖維品質

為了獲得品質優良的棉花纖維和棉籽，棉花要提早採收，因此，當棉鈴張裂之後，農民如果能儘早採棉，就能得到纖維最長，強度最大，色澤最好的棉花，以及品質最完善的棉籽。這是一位美國密西西比州種子專家和美國農部的一位農業工程師所提出的建議。

在最近溫度與濕度對於棉花品質影響的試驗中，這兩位專家發現，棉鈴開裂後，如果在田間曝曬三至六星期，棉籽品質上所發生的損失，要比開鈴後一星期的棉籽大得多，而且分佈在棉鈴底部和中部的棉鈴，其種籽所受的損失大於棉鈴頂端棉鈴內的棉籽。

差不多在所有的情况下，棉花纖維品質的損壞是與棉籽品質的低劣關連的。在採收之前，棉鈴在

田間曝曬的時間愈長，纖維的強度和色澤愈不理想，這種情形在植株底部和中部的棉鈴上更為顯著。(Crops & Soils)

玉米密植·產量未增

依利諾州立大學的一位農藝學者在他去年所做的各種試驗中，發現行距為廿吋和多施肥料的玉米田，與通常行距為四十吋的玉米田相較，兩者的單位面積產量幾乎相等。

行距較狹的玉米，植株高而細長，而且生育末期的氣候必須良好，如果遭到暴風雨的襲擊，就比株距正常的玉米更易於倒伏。

至於一般行距為四十吋，每畦種兩行的玉米，其發芽與生育都較好，因此，玉米理想的行距似乎應在二十吋到四十吋之間，自然，今後還要提供更多的試驗，以求得更精確的答案。

在前述的試驗中，試驗人員也曾就每畝種植玉米一萬六千株，二萬四千株和三萬二千株的三塊試驗田加以比較，結果是每畝一萬六千株和兩萬四千株的產量最高，這一位農藝專家因此相信，目前雜交玉米每畝的種植株數(完全成活者)應該是一萬六千株。(Crops & Soils)



大生二十二 防治 病銹及病斑紫豆大

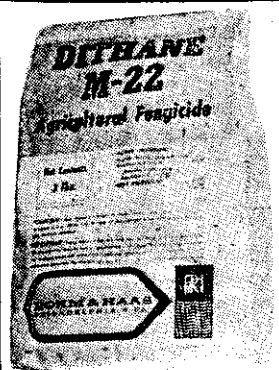
各區域大豆常發生紫斑病，中部最為普遍。可於平發生，夏季最為嚴重，雨量增加常助長本病發生。被害以葉片，莢莢及種子較為顯著。患部初期均為紫褐色，是名紫斑病。葉部病斑多呈不規則多角形。罹病葉上病斑多為大形，甚或多數病斑相接合，使葉片早枯死。種子被侵害時，種皮上形成紫紅色病斑。本病嚴重時種皮表面全部患呈紫褐色。受傷害較早者種皮常發生橫走龜裂現象。

在幼苗期間可受侵害，但多發生於開花期後，是以防除應着重於大豆發育後期，尤以豆莢先實最為重要。收穫前半個月如遇雨，更須注意藥劑的噴霧。

播種後五十天有本病發生時，用大生二十二四百倍稀釋液，每公頃八百公升，計每次用大生二十二四磅半。每十四日噴霧一次，連續五次。可增加產量四成半，約五百四十公斤。大豆每公頃價值七十元，即三千七百八十元。大生二十二藥劑按批發每磅四十元計算，共用五次每項總用二十二磅半總值九百元。淨增收入每公頃可達二千八百八十元。

大生二十二亦能防治銹病，防治大豆銹病係與防治紫斑病在同一時期，撒佈大生二十二可同時防治紫斑病及銹病，甚為經濟。

函索藥說明書附郵票八角即寄



美國原裝 三磅裝 大生二十二 粉性濕可袋 代理總 臺灣 青象貿易有限公司 北正路一七五號三樓 電話：二七四六