

保持植地蔬菜清潔

植物來源的害蟲和疾病

Virginia Brunton & Jeremy Badgery-Parker, Ourimbah

減少害蟲（如昆蟲，蠕蟲，雜草，線蟲疾病）風險的第一步是要知道他們可以來自作物或周圍的植物源和非植物來源。

所有作物周圍的植物和植物材料都可以是害蟲的來源。

雜草

雜草是昆蟲和蠕類害蟲和疾病的最重要來源之一。害蟲從作物周圍的雜草進入作物的風險非常高。雜草為昆蟲和蠕類害蟲和疾病提供棲息地和食物，充當了它們的寄主。

您農場的其他作物和周邊物業的作物對您的作物都要視為一個風險。這一點尤為重要如果附近的農作物都屬同一科的作物，因為他們可能也會是你的作物的害蟲的寄主。了解其他作物是否也是您的主要作物的害蟲，疾病和線蟲寄主是有幫助的。例如，番茄斑萎病毒和西花薊馬和菌核病（土壤傳播的真菌）損害廣泛的農作物。

間斷作物週期

穀類植物往往相對蔬菜有較少病蟲害，是一個很好

“作物區和農場周圍
保持無雜草”



丟棄的葉子和果實是病蟲害的棲息物料

農場周圍有許多種植物可以為害蟲提供棲所。一般而言，與你所種植的作物同一科的任何植物應視為害蟲的來源（例如黑莓葵與西紅柿和辣椒是同一科）。開花植物一般都有較多害蟲，特別是薊馬。

許多作物病毒都以雜草為替代的寄主，當結合在一個合適的載體時可能成為傳染源。所以雜草可以是分離的作物面積之間的橋樑。

的間斷作物或在非種植區種植的植物。許多澳洲本土植物可以同樣的方式在非種植區種植，有助減少雜草管理的需要。

作物殘留是可以載帶很多害蟲，並在他們等待遷移到另一作物前提供一個安全的棲所。作物殘留包括已經從作物剪枝和從作物在生長期間移去的其他植物材料和老株。在作物留下的舊果實可以為害蟲

提供了一個安全庇護所，直到附近有新一造的作物建立。

晚期作物，尤其是那些靠近新種的作物，可以是提供很多蟲害和疾病的庇護所。任何在你的作物附近的植物都是一些害蟲的最重要來源，成為了大多數害蟲損害新的作物的原因。

**"收割後或被遺棄的老作物應
立刻耕耘到泥土裏"**

收割後或被遺棄的老作物是優良的害蟲滋生地。重要的是盡早把作物殘留物耕耘到泥土裏。如果他們是嚴重地受害蟲感染，就先用適當的殺蟲劑噴灑作物殘留物才耕耘到泥土裏，這樣會降低害蟲遷移到其他作物的可能性。

個人或觀賞性植物，例如在種植地末端的偶爾香草相當於雜草。這些植物可作為害蟲的來源，絕不應種植在商業作物植地中。

每個生產區必須以一個“單一作物”區運作。這意味著，在一個地區所有的植物都需要是同一品種和同一年齡。

幼苗是害蟲和疾病的重要來源。幼苗來自作物生產區域以外，無論他們是來自你自己的育苗棚，或外來苗圃。這意味著，他們是為害你作物的害蟲潛在來源。

**"所有苗木在種植前
需要檢疫，檢查，
確保沒有蟲害和疾病"**

致謝: 本簡介信息取材自Keep It Clean – Reducing costs and losses in the management of pests and diseases in the greenhouse. Badgery-Parker, J and T Burfield 2009, with input and advice from Sandra McDougall and Alison Anderson.

© State of New South Wales through Department of Trade and Investment, Regional Infrastructure and Services 2010.

您可以自由地為任何用途複製，分發和以其他方式處理這刊物，只要你屬性所有者是Department of Trade and Investment, Regional Infrastructure and Services as the owner.

ISSN 1832-6668

免責聲明：本出版物所載的信息，是基於在寫作時（2012年3月）的知識和理解。然而，由於知識的進步，用戶有需要確保他們依靠的信息是最新及有效的，用戶應諮詢初級產業局的適當人員或用戶的獨立顧問。

由Department of Primary Industries, a part of the Department of Trade and Investment, Regional Infrastructure and Services出版。

Trim reference INT 12/27818



Horticulture Australia

本簡介和翻譯的製作，部分資金來自HAL資助的項目：解決非英語背景種植者蔬菜產業產品的質量和安全