

→，也就是說混用應該在早期開始，即在對混用中每一組分產生抗性選擇之前。如果一個害虫族羣已經產生了多種抗性，特別是同一個體就具備多種抗性機制，那麼，混用很可能對延緩抗性的發生發展是無效的，甚至引起相反的作用。

4.混配制劑應具有一定的穩定性

混用的各組分之間應該不發生化學反應，這一點在一般的文獻中均有介紹。另外，要注意的就是混配後對高等動物的毒性，甚至對天敵的毒性不應該增加，而對害虫應具有增效作用。

混用的另一種形式——分區施藥

分區施藥是在一個防治區的不同部份施用不相關的殺虫劑，形成“鑲嵌式”或“柵欄式”施藥模式。其目的是避免在一個防治區內的不同小區產生具相同抗性機制的族羣，以便在其原來小區未被殺死的個體遷移到

相鄰小區後被另外一種殺虫劑除去。該施藥方法的有效性取決於靶標族羣個體在各小區間的交換率，一般來講，對活動性稍大的害虫更有效一些。

這種施藥方法對有些害虫而言可能相當於殺虫劑的混用，對另外一些害虫則可能相當於殺虫劑輪用。如果在施藥以後，害虫馬上在各小區間發生交換，也就是說害虫在各小區間的擴散發生在同一世代，分區施藥的功能就相當於殺虫劑的混用，即在“混用”（分區施藥）中一種組分不能殺死的個體擴散到另一小區後被另一種組分殺死。假如在施藥後害虫在當代不擴散，而到一個世代發育完以後再擴散到其他小區，那麼該害虫族羣，在當代和下一代接觸到的就是不同的殺虫劑，在這種情況下分區施藥的功能相當於殺虫劑輪用。分區施藥對藥劑品種選擇的原則基本上遵循本文第二部份談的幾點。 🌿

簡易 水耕蔬菜栽培盒

本社代售

生長快 / 家庭式 / 園藝資材

享受自己種菜的樂趣

讓綠意美化您的天地

歡迎學術試驗單位、農民及一般消費大眾多加利用，說明書備索，可逕洽本社門市部仲小姐。

尺寸：35×45×13(公分)
齊全的材料組合，附網罩1個。
整組購買，每組360元。
10組以上，每組310元。(一次寄達)
加購網罩，每個另加60元。(均含郵資)

依季節種植各式蔬菜



豐年社

地址：台北市溫州街14號 電話：(02) 3628148
FAX：(02) 3636724 郵政帳號：0005930-0豐年社