

現已發展出來的草蛉幼虫飼育方法非常簡單。將草蛉幼虫單隻飼育在1.5x1.5x2公分，兩端開口的小方格組成的飼育框內。每隔3天撒下外米綴蛾卵讓草蛉幼虫取食。由於將草蛉幼虫限制在小方格中，只需很小的空間即可容納大量的草蛉幼虫，又可以配合撒卵機器將外米綴蛾卵自動化的撒入飼育框內飼育草蛉幼虫，節省大量人工。

整個草蛉幼虫生活期間只需餵食三次，即可使草蛉達到結繭化蛹的階段。

田間釋放草蛉卵

田間釋放天敵是否方便，是生物防治工作的另一項考慮。草蛉卵所佔的空間小，易於攜帶處理，在10°C的低溫下可存放10天而不影响孵化率。因此，在田間釋放草蛉卵來進行生物防治工作是較常採用的方法。

釋放方法可分為：

1.製成卵片：把即將孵化的草蛉卵撒在沾有膠水的長條紙片上，製成卵片。然後以釘書針將卵片固定在作物枝條上。孵化之草蛉幼虫即可分散至四處。

2.直接將卵置放在開口的容器內：直接把草蛉卵放在容器內，擺在作物上，孵化之草蛉幼虫也會散至四處，取食害虫。

上述兩種草蛉釋放方法的缺點是較早孵出的草蛉幼虫有可能先行取食周圍的“兄弟”。但是此兩種方法並不需要特別的工具，操作簡單、方便，很適合在小面積或低矮的作物上運用。

3.噴卵：把草蛉卵混在液體中而後以機器將卵撒佈至作物上。優點是可以將草蛉卵均勻的分散至田間，避免草蛉幼虫之間的自相殘殺。

草蛉生物防治效果

天敵對害虫、害蟎防治效果的好壞，往往是天敵能否繼續發展的關鍵。以78年1月在南投縣中寮鄉柳橙園進行釋放基徵草蛉防治柑桔葉蟎為例，在高約3公尺，周圍9公尺的柳橙植株釋放草蛉卵片，每株共釋放1,500個草蛉卵。結果顯示，釋放株之葉蟎數在調查期間並未增加，蟎數保持在每葉片5隻左右，而未釋放株之蟎數則大幅增加，在第21天時，其數目增至每葉片35隻。78年12月至79年2月繼續在相同地點釋放基徵草蛉卵片。結果也呈現出未釋放草蛉卵片的植株柑桔葉蟎數持續上升，釋放區植株上的葉蟎數俱維持在每葉1至2隻之間。上述結果指出，以草蛉來進行生物防治工作，確實很具有發展潛力。

新推出

嘉南自動送果 重量選別機

特點：

- ①自動化送果，佔地小，操作簡便。適合農會、青果合作社、果農使用，配合政府精緻農業之推廣最佳利器。
- ②選果精確(±5公克)，不傷果實，適合於1公斤以下果菜分級，形狀不受限制，使用範圍廣泛。
- ③本機種荷承全省農事單位指導及採用，品質保證。

適用對象：

梨子、蘋果、柑橘、柿、芒果、檸檬、獼猴桃、蕃石榴、楊桃、釋迦、胡瓜、香瓜、哈密瓜、苦瓜、蕃茄、洋葱等，尤其形態不正之產品皆可用之。

CL-23型 嘉南重量選別機



主要產品：

重量式分級機、圓盤式分級機(柑桔圓形，果實皆可)、滾筒式分級機(柑桔專用)、瓜果洗果機、胡蘿蔔洗滌機、各式洗選果機承裝



嘉南農機廠

地址：台南縣後壁鄉後壁村99號 電話：(06) 6871929 · 6872273