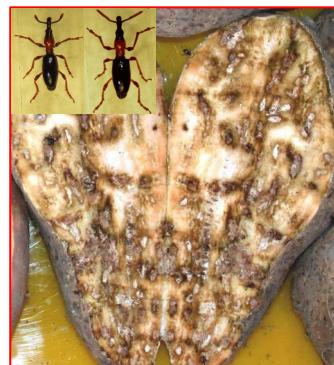


利用性費洛蒙大量誘殺綜合防治甘藷蟻象

一.甘藷蟻象危害習性

甘藷蟻象又稱臭香蟲，為甘藷栽培及貯藏期間之第一號大害蟲。主危害甘藷、牽牛花及空心菜等旋花科作物。甘藷蟻象一年發生7-8代，以8月至次年1月發生密度較高。雌蟲產卵於甘藷表皮內，幼蟲於甘藷內部取食危害，受害甘藷內部質變黑、並有異味，導致人畜皆不宜食用，影響產業至鉅。



二.甘藷蟻象防治方法

1.栽植時，選擇健康種苗，並執行種苗消毒，以防害蟲入侵。

採收時，清除田間殘薯，注重田間衛生。必要時採輪作或浸水以降低其族群密度。另做好中耕培土，以防雌蟲鑽入產卵於甘藷上。

2.利用性費洛蒙大量誘殺：

(1)於甘藷種植時，全面設置性費洛蒙誘蟲器施行「性費洛蒙大量誘殺」，以降低甘藷蟻象入侵的數量及其在甘藷田區的族群密度，減少農藥使用。

(2)性費洛蒙誘蟲器之設置：使用漏斗式誘蟲器。將性費洛蒙誘餌裝於誘蟲器中，取一根竹桿插立土中，再將誘蟲器固定於竹桿上；或將誘蟲器底部埋於畦土中固定，調整誘蟲器上的誘餌位於甘藷蔓上方約20-30公分處。大量誘殺時，每15公尺設置一個性費洛蒙誘蟲器，約每分地設置4個誘蟲器。注重早期及田間週邊甘藷蟻象之誘殺。

(3)性費洛蒙誘餌：田間持效期約為1個月，每1個月加置一個性費洛蒙誘餌。性費洛蒙誘餌不用時以鋁箔紙密封，貯放於冷凍庫中。

3.藥劑防治：使用該作物植物保護手冊推薦之殺蟲劑。



甘藷蟻象性費洛蒙誘餌



1.田間持效期：1個月

2.甘藷蟻象誘蟲器(漏斗式誘蟲器)

3.每分地使用4個誘蟲器