

二十三、菜豆害蟲 (根潛蠅、莖潛蠅、紅蜘蛛、蚜蟲)

根潛蠅

學名：*Melanagromyza* sp.

英名：Soybean root miner

危害作物：豆類。

生活習性：

豆苗出土後約一週，雌成蟲即開始在豆葉上用尾部將之刺破而舐其汁液，並產卵於嫩莖上，幼蟲孵化後即潛入莖表皮，再直下地下部，開始危害主根之表皮，老熟後在其中化蛹。

莖潛蠅

學名：*Melanagromyza sojae* (Zehntner)

英名：Soybean stem miner

危害作物：豆類。

生活習性：幼蟲孵化後即潛入嫩莖部，繞莖作螺旋狀之潛蛀。

危害特徵：危害莖之髓部，阻礙水份上升，造成苗枯萎現象。

赤葉蟎(紅蜘蛛)：參照二十二、豆類赤葉蟎(紅蜘蛛)。

蚜蟲(豆蚜)

學名：*Aphis craccivora* Koch

英名：Cowpea aphid

危害作物：豆類、花生、槐樹。

生活習性：

年發生十數世代，以一、二月間發生密度最高。本蟲完全以單性胎生，終年不見雄蟲。成蟲、若蟲群棲於莖、葉、莢部危害，吸食養份。

防治方法：

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
10%福瑞松粒劑 (Phorate)	10公斤		1.種植前將藥劑與適量之砂土混拌後均勻施於植溝中，覆土3公分後種植。 2.一公克藥劑施用4穴。 3.土壤須保持濕潤才能發揮藥效。	1.限種植前使用，生長期不可施用。 2.施藥時必須戴手套。