

## 四十九、落花生根瘤線蟲

學名：*Meloidogyne arenaria* (Neal) Chitwood

英名：Root-knot nematode

病徵：

根瘤線蟲幼蟲侵染根部則產生類似串珠狀之根瘤，引起植株矮小、黃化及提早落葉等病徵。豆莢及莢柄被侵害，則引起腫狀瘤而畸型，影響產量及品質至鉅。病原線蟲以卵及幼蟲殘存於土中。

傳播途徑：經灌溉水、污染土壤及病豆莢殘殼媒介傳播。

防治方法：任選下表一種藥劑防治

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
1%丁基加保扶粉劑 (Carbosulfan)	200公斤			種植當日應開溝15公分條施之，即可播種。
10%芬滅松粒劑 (Fenamiphos)	15公斤		1.種植當日將藥劑條施於15公分深之植溝內，覆土後播種。 2.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。
3%加保扶粒劑 (Carbofuran)	60公斤			種植當日應開溝15公分條施之，即可播種。
10%毆殺滅溶液 (Oxamyl)	2.88-3.6公升	350		1.種植同時植溝處理。 2.種植當日應開溝15公分條施之，即可播種。 3.種植後20天、40天葉面噴藥各一次。 4.限生育早期(40天)施用。