

四十三、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。 |