

26. 根蟎類

根蟎類害物包括羅賓根蟎及長毛根蟎。

危害生態：

根蟎類為蛛形綱蟎蜱亞綱害物。雜食性，葉菜類寄主為蔥科作物。根蟎喜潮濕，生活於表土下，忌光。以刺吸式口器吸食蔥科植株之根系及球莖，植株缺根無法吸收水份，常自下位葉開始出現黃化，植株根系受損無法吸收水分養分，出現失水萎凋徵狀，球莖被害呈現腐爛，同時加速病害如細菌性軟腐病之感染。根蟎移動緩慢，田區植株嚴重受害後常形成同心圓狀向四周擴散的缺株現象。以過施未腐熟生雞糞或未腐熟有機肥肥料及未輪作之田區受害較嚴重。



解剖顯微鏡下聚集之根蟎蟎體

好發季節：

根蟎好發於高溫多濕季節。極耐濕，隨灌溉水漂浮遷移，忌乾燥環境。於3—5月為族群密度高峰，其次為7—9月間，以12月至翌年2月密度較低。於蔥定植後，初期根蟎密度極低，不致影響到蔥科作物之生育，若連作使其害蟎族群密度逐漸增加，受害加劇。



青蔥根系遭受根蟎危害而短少、褐變