臺灣大蟋蟀的防治法

臺灣糖業試驗所　李水草

臺灣大蟋蟀是蟋蟀類中最大型的一種，本省農友們一般叫它「肚猴」或「肚扒」，日語叫做（タイワンオホコホロギ），是臺灣全省普遍發生的害蟲（僅水田和高山地帶比較少些）。（參看附圖）

臺灣大蟋蟀，在臺灣一年發生一次，成蟲的出現期，在南部是五月中旬，北部是七月下旬左右。卵期，在南部是六到九月過三十日左右就孵化。剛孵化的幼蟲，約經過一到三天後，才跑出地面，重新建築新巢。幼蟲的巢孔起初很小，幼蟲成長時，巢孔也就逐漸的增大了。

臺灣大蟋蟀

（雄）　（雌）

北部七到九月間，約經過三十日左右就孵化。剛孵化的幼蟲，約經過一到三天後，才跑出地面，重新建築新巢。幼蟲的巢孔成長時，巢孔也就逐漸的增大了。

成蟲、幼蟲都在地下面挖掘一道傾斜而稍彎曲的孔道，做它墊居的場所。白天隱藏在這巢孔裏，夜間才出來為害各種作物。巢孔的深度，因為土質很有差異，在砂土的約有四、五臺尺，而在重粘黏土裏的，只有八臺寸至一尺。

臺尺的深度。巢孔的上面，即地面上，把所挖的碎土，堆積在巢孔周圍，一看就曉得是大蟋蟀蟄居的場所了。一個巢孔裏面普通蟄居一隻，可是在交尾期，一個巢孔裡面往往有一雄二雌居住在一起。根據臺南附近調查的結果，高燥的砂土荒地裏發生最多，一甲地約有十五到十七萬隻，普通的砂土耕地裏面也有二千到三千隻之多。

幼蟲都喜歡吃各種作物的幼苗。成蟲在臺灣已經知道被害的植物類，有茶、柑、桃、李、柿、桑、木瓜、咖啡、可可樹、杉樟樹、樹、相思樹、落花生、芝麻、煙草、胡豆、豌豆、虹豆、西瓜、茄子、蔬菜等等；黃麻、苧麻、番茄、太陽麻、芭麻、菜豆、大豆、豆類、花生、甘薯、油菜、芥菜、蘿蔔、甜菜、菠菜、蕹菜、芋頭、蕃薯、甘藷、馬鈴薯、蕃茄、茄子、瓜類、蔬菜、瓜類、蔬