

養蜂知識

金線黑皮越瓜

南部栽培的越瓜品種，以「金線黑皮瓜」最為良好。此品種生育強健，耐病又抗蟲，果形大，果肉厚，栽培容易，收量及品質都很理想。種子在南部各種子店都可以買到。

越瓜適於各種土壤栽培，保水力弱的土壤，如能灌水，也可栽培成功。

南部的越瓜栽培適期是二月至十月，如在十二月間播種，應注意下列各點，才能得到良好的成績：
①應選較溫暖避風的地方栽培。
②多施堆肥使根部發育旺盛。
③畦面敷草宜厚，以保持土壤溫度。
④南部冬季氣候特別乾燥，應注意灌水，不可使土壤過乾。
⑤容易發生炭疽病、猝倒病，及白粉病，應注意噴「大生」及「可利生」等藥劑防治。(陳文郁)

蜜蜂、蜂蜜、蜂王

本省目前所養的蜜蜂，多為意大利蜂種。蜂王好壞，對於蜂群的盛衰非常有關係。蜂王強健，產卵力強而群勢旺盛，因而採蜜力大，收蜜量必定豐富。

蜂王並不要年年換，假如蜂王強健產卵力高時，二三年換一次就可以了。假如第一年產卵力不理想，可在第二年早春換王。

如須蜂王，可採用除王，促進造王，就是將強群蜂王除去或另分箱，讓本箱再造王較為理想。

假如蜂巢中貯蜜量過少，就表示外間缺少蜜源，應補給二分之一的糖水，不必除去幼蟲或分箱。

夏天蜂群應停放在陰涼通風的地方；冬季應放在避風向陽溫暖的場所。

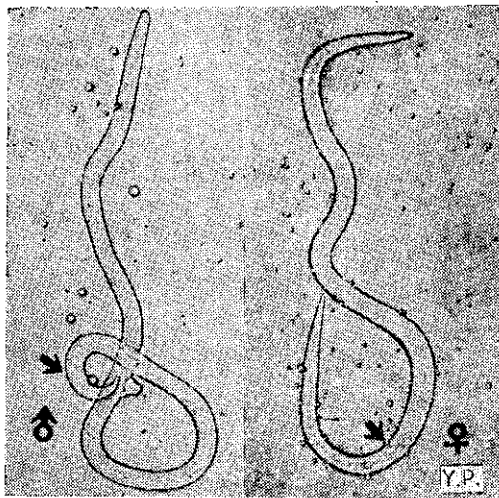
有時工蜂羽化兩翅捲起，這表示巢箱中太過乾燥，可加水於巢箱中預防。

在本省還沒有專門廠家製造養蜂器具出售，一般養蜂者都是自行設計製造或雇人代製。(林珪瑞)

線蟲有數千種之多

本刊第六卷第二十期曾經向各位介紹過為害鐘麻的根瘤線蟲，這只不過是線蟲的一個種類，目前已知的線蟲，有數千種之多，有的寄生在動物或人體裡，有的生存在江河池沼的潛水裡，此外還有大多數種類生存在土壤裡。

土壤裡的線蟲又可分為有害和有益的二群。能直接侵害植物體的線蟲，就有一百種左右。一世紀來，許多研究證實，所有農藝或園藝作物，都有線蟲的存在。稻葉白尖病，就是由線蟲為害而引起的。線蟲蟲體很小，用肉眼是看不見的。所以農友



顯微鏡下放大白尖病線蟲

們終生在同一土地上耕作，也不會看見線蟲。線蟲靠卵繁殖，奇怪的是，它們雖有雌雄性的分別，但是在生殖時，並不一定需要雌蟲。

線蟲對惡劣環境的耐力非常驚人。據試驗證明，寄生在小麥的線蟲，經二十八年的乾燥貯存後仍能復活。一種寄生在燕麥的線蟲，貯存三十九年仍沒有失去生機。

說也奇怪，上天給這小小的線蟲也安排了許多敵人。有些真菌在土壤中佈置許多好像環套一樣的陷阱，當線蟲爬過時，就用一種黏液把它粘住，以充食物。某些昆蟲，也會危害線蟲。

雖然線蟲隨時會遇到敵害，但是它會像其他的寄生蟲一樣，在沒有被消滅之前，繁殖更多的後代來綿延種族。一個雌性根瘤線蟲，可以生產五百粒以上的卵，而且在環境適宜時，七天就可完成一個生活循環，假使在一塊土地上只有幾個倖存的線蟲，只要經過一個夏天讓它不斷地繁殖，所產生後代的數目，必定是很驚人的。

世界上的農作物，每年因線蟲而引起的損失，目前還沒有正確的統計數字，可是據美國的報告，土壤施用燻蒸劑防治線蟲後，作物收穫量增加百分之二十五至五十，可見線蟲的為害，是不容忽視的。(洪元平譯)

宅前宅後種檳榔

檳榔播種時較密，幼苗長大後移植，逐次加大距離。幼苗生長期間，常行除草，施用糞尿一、二次，並注意培土，以防根部露出。

移植時期以初夏四、五月較適宜，秋冬也可以移栽，但是苗的發育較慢，而且容易受旱害。移苗時應儘量帶土，並剪去一部份的老葉，中心嫩葉不