

北宜兩縣茶樹疫情監測情形報告

文圖/文山分場 張國安

台北宜蘭兩縣茶區的疫情監測由本場文山分場負責執行，其監測點包括坪林、石碇、三峽、冬山、大同及文山分場等六處，調查時間為每年4~10月，並於每月5日及20日左右各調查一次，11~3月則於每月5日左右調查一次，主要調查茶姬捲葉蛾、茶捲葉蛾、小綠葉蟬、刺粉蝨、茶角盲椿象、茶黃薊馬、神澤氏葉蟻及茶葉蟻等八種蟲害，同時進行茶枝枯病、茶赤葉枯病、茶餅病及茶髮狀病等四種病害之監測。採用黃色黏紙（21.5×15公分）、懸掛性費洛蒙誘蟲盒、採取茶芽及全區目測等四種方法監測。

現將去（91）年全年台北、宜蘭兩縣茶區之茶樹疫情監測情形分述如下：

1. 坪林監測點：茶姬捲葉蛾平均密度，分別於1月、4~6月及10~12月較高，其中以11月份最高，平均61.3隻，3月份最低，平均2.7隻；茶捲葉蛾則分別於1月、4月、6月及12月較高，以1月份最高，平均12隻，9月份最低，平均0.5隻；小綠葉蟬分別於4~6月及8~9月較高，以6月份最高，平均47.9隻，然而以3及7月份最低，密度皆為0；刺粉蝨分別於4月及8~12月較高，以10月份最高，平均414.3隻，3月份最低密度0。
2. 石碇監測點：茶姬捲葉蛾平均密度，分別於4~5月、7月及11月較高，以11月份最高，平均12.3隻，3月最低，平均1隻；茶捲葉蛾則分別於2月、4月及6月較高，其中以4及6月份最高，平均皆為2.3隻，然而7~9月最低，密度皆為0；小綠葉蟬於1~6月較高，以5月最高，平均52隻，12月最低，平均8.3隻；刺粉蝨分別於4月及6~11月較高，以8月份最高，平均946.2隻，1月最低，平均5隻。
3. 三峽監測點：茶姬捲葉蛾平均密度，分別於1~2月、4~6月及11~12月較高，以1月份最高，平均53.3隻，7月最低，平均7.7隻；茶捲葉蛾則分別於1~3月、5月及10~12月較高，其中以3及12月份最高，平均皆為11.3隻，7月最低，平均0.3隻；小綠葉蟬分別於1月、4~5月及12月較高，以1月份最高，平均618隻，9月最低，平均10.2隻；刺粉蝨分別於4月、6月及8~10月較高，以4月份最高，平均424隻，2月最低密度0。
4. 冬山監測點：茶姬捲葉蛾平均密度，分別於2~5月及9~2月較高，以4月份最高，平均147隻，8月較低，平均14.1隻；茶捲葉蛾則分別於1~6月及11~12月較高，其中也以4月份最高，平均44.7隻，然而8月最低，平均0.6隻；小綠葉蟬分別於1~3月、5~7月及11~12月較高，以1月份最高，平均21.7隻，4月最低，平均0.3隻；刺粉蝨分別於4月、6月、8~9月及11月較高，以8月份最高，平均520.8隻，2~3月密度最低，平均皆為1隻。6月及11~12月較高，其中也以4月份最高，平均44.7隻，然而8月最低，平均0.6隻；小綠葉蟬分別於1~3月、5~7月及11~12月較高，以1月份最高，平均21.7隻，4月最低，平均0.3隻；刺粉蝨分別於4月、6月、8~9月及11月較高，以8月份最高，平均520.8隻，2~3月密度最低，平均皆為1隻。

5. 大同監測點：茶姬捲葉蛾平均密度，分別於 1~2 月、4~6 月及 9~12 月較高，以 12 月份最高，平均 62.7 隻，7 月最低，平均 8.7 隻；茶捲葉蛾則分別於 1~4 月及 6 月較高，其中以 1 月及 6 月份最高，平均皆為 6.3 隻，然而以 8 月最低，平均 0.1 隻；小綠葉蟬分別於 1~2 月、4~9 月及 11~12 月較高，以 5 月份最高，平均 41.4 隻，3 月最低，平均 1.3 隻；刺粉蝨分別於 4 月、6~8 月及 10 月較高，以 8 月份最高，平均 837.1 隻，2 月密度最低，平均 0.7 隻。
6. 文山分場監測點：茶姬捲葉蛾平均密度，分別於 1~2 月、4~8 月及 11~12 月較高，以 4 月份最高，平均 50.7 隻，10 月最低，平均 4.7 隻；茶捲葉蛾則分別於 1~4 月及 6 月較高，以 2 月份最高，平均 5.7 隻，然而以 9~10 月最低，密度皆為 0；小綠葉蟬分別於 5~8 月及 12 月較高，以 6 月份最高，平均 41.5 隻，2 月最低，平均 0.7 隻；刺粉蝨分別於 4 月、6 月、8 月及 10~11 月較高，以 8 月份最高，平均 404.7 隻，1 月最低，平均 0.3 隻。綜合以上結果顯示：
 1. 六個監測點皆以刺粉蝨之密度最高居首位，而且茶姬捲葉蛾之密度皆比茶捲葉蛾高出三倍左右。
 2. 石碇及三峽兩處，以小綠葉蟬之密度居第二位，以茶姬捲葉蛾之密度居第三位。
 3. 坪林、冬山、大同及文山分場等四處，皆以茶姬捲葉蛾之密度居第二位。
 5. 冬山以茶捲葉蛾之密度居第三位，以小綠葉蟬之密度最低居第四位。
 6. 坪林、大同及文山分場等三處，以小綠葉蟬之密度居第三位。
 7. 坪林、石碇、三峽、大同及文山分場等五處，皆以茶捲葉蛾之密度最低居第四位。
 8. 在六個不同監測點當中，茶姬捲葉蛾之密度以冬山最高，平均 74.2 隻，石碇 6.9 隻最低；茶捲葉蛾也以冬山最高，平均 11.2 隻，石碇 0.8 隻最低；小綠葉蟬以三峽 79 隻最高，冬山 6.4 隻最低；刺粉蝨以石碇 261.7 隻最高，三峽 92.2 隻最低。

又以目測結果綜合如下：冬山監測點（台茶十二號茶園）全年皆嚴重發生茶髮狀病，其他五個監測點尚未發現；茶角盲椿象在各監測點茶園已陸續發生，雖然全年皆會發生，但以秋冬季較易為害，其中以文山分場較高；茶黃薊馬及茶葉蠟除文山分場有極少數發現之外，其他監測點幾乎未發現；神澤氏葉蠟除石碇有極少數發現之外，其他監測點也未發現；茶枝枯病及茶赤葉枯病幾乎所有監測點皆會普遍發生，尤其大同、三峽及文山分場較為嚴重，必須注意防範；茶餅病在春季濕度高時，因通風不良也較易發生，尤其在冬山及坪林頻度較高，在其他監測點較少發生。總之，各監測點無論是病害或是蟲害，在上述密度較高的月份，為其防治最佳時機，請茶農注意防治，以減少損害。