第三章 歷年來本省稻熱病發生情形

簡錦忠 執筆

本省稻作一般栽植兩期，嘉南地區少部份因水利關係，則栽植一期(俗稱中間作)。而稻熱病發生在第一期作比第二期作較普遍且嚴重。臺灣雖係一個小島，因嘉義水上，爲北回歸線位置，因此第一期作南部屏東地區有的12月底就開始插秧，而北部地區在 2月底～3月初插秧，其差異達2個月。第二期作一般多在7月～8月初之間插秧，差異較短，而第二期作一部份配合裡作（第二期作收穫後，立即種植菸草、甘藷、馬鈴薯及蔬菜類等）栽培，所以稻品種，選較早熟品種爲多。本省稻熱病發生狀況，受當期作之氣候影響而差異頗大，一般第一期作多發生於本田分蘖時期(4月下旬～5月下旬)，至抽穗期(5月下旬～6月上旬)，其被害程度逐漸增加，節稻熱病及穗稻熱病之發生，則多在抽穗後。第二期作秧苗期(倚山地帶)有時亦會發生稻熱病，但插秧後大部份停止擴展；葉稻熱病發生極少，至成熟期雖有穗及節稻熱病發生，但被害程度都較爲輕微。

1966～1988年間，據臺灣省政府農林廳統計報告，這23年間第一期稻作葉、穗稻熱病皆比第二期稻作的發生面積爲普遍且嚴重。全省23年間第一期作平均葉稻熱病發生面積34,269公頃，穗稻熱病26,400公頃(表3.5) 。第二期作(1966～1987)平均葉稻熱病發生面積爲5,632公頃(表3.3)，比第一期作少28,637公頃，穗稻熱病3,500公頃(表3.7)，比第一期作少22,900公頃。在此期間有兩次大發生稻熱病的記錄（圖3.1、表3.1及3.5)。即1966年第一期作葉稻熱病發生面積達66,633公頃，佔同期稻作栽植面積的19.61%，穗稻熱病71,124公頃，佔20.93%。及1973年第一期作葉稻熱病66,690公頃，佔20.56%，穗稻熱病65,098公頃，佔20.07%。此兩年的發生面積達稻栽植面積的20%以上 ，則全省稻田的五分之一受稻熱病之害，可知其發生爲害的嚴重性。1966年主要栽植稻品種，達1萬公頃以上者，粳稻有嘉南8號（46,407公頃)、台南1號（25,867公頃）、新竹56號(22,737公頃)、台中65號(16,547公頃)、嘉農242號(14,884公頃)及高雄53號(12,471公頃)等六個品種。秈稻有台中在來1號(55,592公頃)、台中秈2號(15,399公頃)及矮脚尖(11,556公頃)等三個品種。1973年第一期作的主要稻品種其栽植面積達1萬公頃以上者，粳稻有台南5號(126,835公頃)、新竹56號(22,594公頃)、嘉南8號(1966年46,407公頃，因稻熱病發生受害，下降到13,165公頃)及高雄選1號(11,349公頃)等四個品種。秈稻僅有台中在來1號(28,040公頃)及台中秈2號(17,317公頃)等兩個品種 。其次稻熱病發生危害嚴重年度爲1975年及1979年，即1975年第一期作葉稻熱病發生面積爲57,764公頃

，佔同期稻作栽植面積的16.13%，穗稻熱病57,010公頃，佔15.92%。1979年第一期作葉稻熱病發生面積爲54,109公頃（表3.1），佔15.97%，穗稻熱病28,844公頃（表3.5），佔8.51%。而1975年主要栽植稻品種，粳稻有台南 5號(175,192公頃，此後漸次下降)、新竹65號(20,818公頃)、高雄選1號(15,235公頃)等三個品種達1萬公頃以上，籼稻亦爲台中在來1號(15,279公頃)及台中籼2號(14,870公頃)等兩個品種 。1979年主要栽植稻品種粳稻爲台南5號(99,079公頃)、台農67號(83,557公頃)、台南6號(27,495公頃)及高雄選1號(22,351公頃)等四個品種，籼稻超過1萬公頃者僅有台中籼3號(14,789公頃)1個品種。23年來第一期稻作稻熱病發生最輕微之年度爲1986年，全省葉稻熱病發生面積僅有5,551公頃(表3.1)，佔同期稻作栽植面積的2.07%，穗稻熱病9,854公頃（表3.5），佔3.67%，則該期作穗稻熱病比葉稻熱病之發生面積略多一些。主要栽植稻品種爲台農 67號(162,993公頃)、台農70號(25,393公頃)及新竹64號(20,467公頃)等三個品種 ，而籼稻台中籼10號(6,308公頃)雖栽植面積在籼稻中最廣，但亦未超過1萬公頃 。23年來第一期稻作稻熱病發生最輕微之年度1986年與大發生年度1973年比較僅達十二分之一。第二期稻作也在1986年發生面積最少，葉稻熱病全省僅有665公頃，佔0.25%而已；同期作穗稻熱病1,384公頃，佔0.53%，穗稻熱病發生面積較葉稻熱病多約1倍。但第二期稻作穗稻熱病發生面積最少之年度在1978年，僅有686公頃，佔0.17%而已。

自1979年以後，台農67號栽植面積一直上昇，最高峰(1983年)達218,034公頃(佔該期作粳稻栽植面積的67.2%)，該品種對稻熱病雖非呈抗病，但不易倒伏及罹葉稻熱病後，其恢復能力極强，並且豐產，至今尙頗受農民之喜愛。1974年第二期作穗稻熱病發生亦相當嚴重(發生面積9,493公頃)，係第二期稻作稀有之現象(表3.7)。主要原因係嘉農籼選8號及嘉農籼11號之推廣，在插秧不久(約1～2週)本省中部地區發生白葉枯病(*Xanthomonas campestris* pv.*oryzae*) (急性萎凋型Kresek) ，雖然無罹患葉稻熱病，但在稻抽穗時，中部地區大發生穗稻熱病，引起該地區相當大的損失。後來這兩品種栽植面積受此兩病害之限制，而沒有進一步推廣，此急性萎凋型病徵也很少再出現。台農67號自1978年推廣後，1979年遭受葉稻熱病之大發生後，台南5號之栽植面積急遽下降 ，而台農67號則取代台南5號，栽培面積一直增加 。到1983年達最高峰後漸次降下。1985年推出台農70號，因米質優良，且抗稻熱病及稻褐飛蝨，推廣後栽植面積一直上昇，但在1987年第一期作正在抽穗期間遇著梅雨季，中部地區大發生穗稻熱病，引起社會上的重視，翌年栽植面積就下降 。據農林廳統計 ，1987年第一期作台農70號栽植面積60,121公頃，受害面積達9,207公頃(佔該期作穗稻熱病發生總面積(18,366公頃)的50%)，該廳認爲其主要原因係(1)稻熱病病原菌可能產生新的生理小種 ，使原屬抗病之水稻品種失去抗病特性，(2)水稻發育期間，氣候因素(溫度、相對濕度、雨量等)適合發病蔓延，(3)2～3年來稻熱病發生輕微，農民因而疏忽防治，並且農民欲提高單位面積產量，施用過多肥料(氮肥)。此後省農業試驗所探討稻熱病菌生理小種對台農70號之致病性結果，認

爲該期作稻熱病菌可類別10種生理小種，其中僅有P-12及P-63兩種生理小種對台農70號具有致病反應。此兩種生理小種，原來在本省已有存在，但密度極低，自台農70號急速大面積種植後，才增加其密度比例，致使該品種的罹病化。

本省稻熱病發生情形，按各農業改良場轄區，即桃園區，包括台北縣、桃園縣、新竹縣及苗栗縣等，台中區包括台中縣及市、彰化縣及南投縣等，台南區包括雲林縣、嘉義縣、台南縣及市等，高雄區包括高雄縣及屏東縣等，台東區僅有台東縣，花蓮區包括花蓮縣及宜蘭縣等，由各區病蟲害發生預測員調查各縣市之稻葉、穗稻熱病發生面積(臺灣省政府農林廳編印「臺灣省水稻病蟲害發生預測，1966～1984」，1985)除該縣的當期稻栽培面積(臺灣省政府農林廳編印，「臺灣農業年報」1967～1989)可得該縣實際的稻熱病發生百分比，利用此百分比來作比較應較方便及容易了解。1966～1988年之23年間，本省第一期作葉稻熱病發生面積總平均爲稻作栽植面積的11.75%，穗稻熱病8.53%，而台東區的葉稻熱病發生面積爲全省之冠(19.45%)，其次爲花蓮區(13.60%)，再其次爲台中區(13.52%)，最少者爲桃園區(6.45%)；自各縣市分別比較時(圖3.2、3.3)，花蓮縣葉稻熱病之發生面積爲全省之冠(22%)，其次爲嘉義縣(20.48%)，再其次爲台東縣(19.45%)；此外葉稻熱病發生面積百分比在10%以上之縣市(圖3.4)，除上列三縣之外，尚有苗栗縣(13.30%)、南投縣(16.59%)、台中縣(10.64%)、台中市(18.54%)、雲林縣(10.59%)、高雄縣(14.57%)及屏東縣(15.93%)等10縣市；而最少之縣市爲桃園縣(2.52%)，其次爲台北縣(4.31%)，再其次爲台南市(4.77%)。在一般印象裡宜蘭縣是稻熱病發生嚴重地區，但這23年來的葉稻熱病發生面積總平均僅有5.19%，係意料之外，可能爲該縣內局部性的嚴重發生地區，而非全面性的發生。總之，各縣市葉稻熱病發生面積(圖3.3、3.5)在1.0～5.0%者，爲台北縣、桃園縣及台南市等三縣市；5.1～10.0%者爲苗栗縣、彰化縣、台南縣及宜蘭縣等四縣；10.1～15.0%者爲新竹縣、台中縣、雲林縣及高雄縣等四縣；15.1～20.0%者爲南投縣、屏東縣、台東縣及台中市等四縣市；20%以上者爲花蓮縣及嘉義縣等兩縣。再看各縣市的葉稻熱病發生情形，台北縣葉稻熱病發生最嚴重的1988年，第一期稻作的發生面積百分比爲13.16%，最少的1970年，發生面積爲1.28%；桃園縣發生最多的1970年發生面積爲12.26%，最少的1988年爲0.03%，剛巧在同一年度台北縣與桃園縣出現相反的狀況。新竹縣在1974年發病最嚴重爲45.78%，而1973年也頗嚴重爲44.78%。此連續兩年的大發生，即新竹縣下約一半的稻作曾發生葉稻熱病，而1988年爲1.32%，係最少發生的一年；苗栗縣亦以1973年的31.74%爲最廣泛發生的一年，而最少者爲1967年的0.13%；彰化縣於1975年以18.27%爲最多，在1986年以0.37%爲最少；南投縣在1973年達73.80%，而1980年僅有1.07%，並且1986年第一期稻作縣轄內皆無發生稻熱病；台中縣在1966年以29.64%爲最多，而1980年僅有0.01%；台中市在1981年發生面積48.73%，約一半之稻作發生葉稻熱病，1988年僅1.04%爲最少，但1980年皆無發生；雲林縣在1966年之發生面積竟達71.12%，即稻作栽培面積的一半

以上發生，1986年僅發生 0.72%；嘉義縣在1987年爲 48.42% ，則約一半之稻作發生葉稻熱病，1986年2.67%爲最少；台南縣在1969年及1972年發生較多，各爲16.81及16.49%，而1977年僅發生 0.71%爲最少；高雄縣在1982年 30.24% 的稻作面積發病，1988年僅0.85%爲最少；屏東縣在1972年爲 39.03%最多，1984年 0.51%爲最少；台東縣在1979年35.56%爲最多，1980年4.71%爲最少；花蓮縣在1973年達58.07%之多，1988年3.23%爲最少；宜蘭縣在1966年發生面積達 31.08%爲最多，1968年0.24%爲最少。本省在1966年葉稻熱病大發生，最嚴重發生在雲林縣 (71.12%) ，此外發生面積超過 30%者尙有南投縣(32.38%)及宜蘭縣(31.08%)等二縣；超過20%以上者有台中縣(29.64%)、嘉義縣(29.65%)及花蓮縣(20.78%)等三縣；在10～20%者有桃園縣(11.80%)、新竹縣(14.44%)、苗栗縣(10.05%)、彰化縣(12.80%)、台南縣(14.67%)、屏東縣(15.07%)及台東縣(16.79%)等七縣；其他縣市如台北縣(6.75%)、台中市(8.20%)及高雄縣(6.41%)等均在10%以下。1973年之葉稻熱病大發生，在南投縣竟達73.80%爲全省之冠，花蓮縣亦達58.07%之多，新竹縣亦發生 44.78%。此外，發生面積百分比在30～40%者有苗栗縣(31.74%)、嘉義縣(31.61%)、屏東縣 (37.34%) 及台東縣 (36.00%) 等四縣；20～30%之縣有台中市 (20.20%)、雲林縣 (25.85%)及高雄縣(22.50%)等三縣市；而發生最少的桃園縣僅爲0.97%。然該年(1973)全省葉稻熱病平均發生面積率竟達23.91%。而全省發生最輕微在1986年，其發生面積率僅有3.48%，由此得知，本省葉稻熱病之發生，因年度及地區之差異頗大。

穗稻熱病之危害直接影響稻穀產量，故其被害程度與損失量成正比例。本省23年(1966～1988)來(表3.7、圖3.1) ，穗稻熱病之發生面積百分比總平均爲8.53%，而發生最嚴重出現於1966年及1973年的第一期作，其發生面積百分比各爲19.74%及 19.22%，亦即約全省五分之一稻作受害，由此可知其嚴重性。1966年雲林縣發生最嚴重(63.88%)其次爲南投縣 (44.53%) 及桃園縣 (43.35%) 。此外發生面積百分比在 20%以上者有新竹縣(25.51%)及台中市(20.43%)；10～20%者有台中縣(18.18%)、屏東縣 (16.35%)、宜蘭縣(15.54%)、嘉義縣(14.82%)、台南縣(11.59%)、台南市(11.09%)、花蓮縣及彰化縣 (皆爲10.39%)；10%以下者有高雄縣(9.33%)、台東縣 (8.39%)、苗栗縣 (7.31%) 及台北縣(4.50%)等四縣市。即1966年第一期作穗稻熱病主要發生於本省的台南區 (平均25.35%)、台中區(23.38%)及桃園區(20.17%)等三區域。而1973年主要發生於花蓮區(27.14%)及高雄區(26.99%)，兩個年度間之主要發病區域有異。1973年在花蓮縣(46.59%)及屏東縣(41.39%)兩區的發生最嚴重。另發生面積百分比在30%以上者有嘉義縣 (33.96%)、新竹縣(33.92%)及台中縣(30.54%)等三縣；20～30%者有雲林縣(25.56%)、台中市 (23.42%)及苗栗縣(21.16%)等三縣市；10～20%者有彰化縣 (18.36%)、高雄縣(12.59%)及台東縣(10.86%)等三縣；其他縣市均在10%以下，而桃園縣最輕微爲0.68%。在此兩次的穗稻熱病大發生年度裡，桃園縣之差異最大，即1966年的發病面積達43.35%，而1973年僅發生0.68%。如有詳細的有關資料，可再探討其差異原因，應屬饒有意義之事。23 年來各區

域的穗稻熱病發生面積百分比總平均，以台中區的 13.18% 爲全省之冠，其中台中市爲18.72%最高，其次爲南投縣(12.33%)，再其次爲台中縣(11.86%)，其他區的順序爲台東區(11.27%)、花蓮區(9.08%)、高雄區(7.84%)、台南區(6.20%)、桃園區最輕爲5.62%。若按各縣市比較，台中市18.72%爲全省之首，其次爲花蓮縣(14.58%)，再其次爲南投縣(12.33%)，而台南縣最輕爲3.0%。由各縣市之發生情形來看，台北縣23年來第一期作之穗稻熱病發生面積百分比總平均爲5.14%，以1988年最嚴重達36.65%之多，1980 年最輕僅有0.42%；桃園縣在1966年43.35%最嚴重，1980年最輕微僅有0.01%，而1967、1968及1978等三年皆無發病記錄；新竹縣在1973年33.92%最多，1968年0.18%最少 ，而1967年無發病記錄；苗栗縣在1973年21.16%最多，1954年 0.52%最少，而1967年無發病記錄；彰化縣在 1975年21.29%最多，1980年0.79%最少；南投縣在1966年 44.53% ，則約一半之稻作受害，1976年2.27%最少；台中縣在1973年30.54%最嚴重，1986年3.72%最少，而1980年無發病記錄；台中市在1975年83.54%，1981年亦達80.97%。此兩次台中市之穗稻熱病發生相當嚴重，而1970年最輕微僅有 1.24%，1978年及1980年無發病記錄；雲林縣在1966年63.88% ，則一半以上的水稻受害，1988年2.75%最少；嘉義市在1973年33.96%最多，1977年1.98%最少；台南縣在1966年11.59%最多，1975年 0.46% 最少，1969年無發病記錄；台南市在1972年16.47%最多，1967年0.53% 最少，1968、1969、1970及1974等四年皆無發病記錄；高雄縣1972年 25.40%最多，1985年0.49%最少；屏東縣亦在1972年45.63%最多，1987年0.99%最少；台東縣在1983年29.43%最多，1967年0.86%最少；花蓮縣在1973年達 46.59%最嚴重約達一半之稻作受害，1978年 3.23% 最輕微；宜蘭縣在1966年15.54%最多，1970年僅有0.23%最少。

本省第一期稻作，葉、穗稻熱病在各年度及各縣市的發生情形，如上述。第二期作雖然1973年因在本省中部推廣種植嘉農秈選8號及嘉農秈11號 ，而大發生了穗稻熱病之外，其他年度僅有局部性的發生，其危害程度極爲輕微。故在此省略檢討。近年來由稻作育種專家的努力，育成出來的新品種皆較過去的品種對稻熱病之抗性爲優，加以農林廳對農民的稻作保護教育的成就，使農民明瞭稻作病害在防治上，首重預防，而能夠自動的做好預防工作，以及殺菌劑的日新月異，終使稻熱病之發生，年年減低到最少的程度，對稻米生產之貢獻至鉅。

表3.1 歷年來本省第一期稻作葉稻熱病發生面積統計表

區別	年度 / 縣市別	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
桃園區	台北縣	1,564.0	425.8	366.0	373.8	263.4	534.0	482.0	916.0	626.0	1,019.0	1,396.4	285.1
	桃園縣	4,994.8	256.8	163.0	640.5	5,193.2	315.0	682.0	389.0	2,922.0	826.0	689.0	710.0
	新竹縣	2,742.4	3728.4	3,261.0	398.0	712.00	1,128.0	1,483.0	8,101.0	8,487.0	3,368.0	3,996.0	1,382.0
	苗栗縣	1,918.8	25.4	233.0	2,319.7	3,786.5	2,823.0	380.6	5,864.0	1,699.0	809.0	124.0	844.0
	新竹市												
	小 計	11,219.9	4,436.4	4,023.0	3,732.0	9,955.1	4,800.0	3,027.6	15,270.0	13,734.0	6,022.0	6,205.4	3,221.0
台中區	彰化縣	6,829.8	6,086.6	3,693.0	3,428.2	5,160.0	6,531.2	5,655.0	2,420.0	447.0	9,721.0	7,360.5	2,357.0
	南投縣	3,975.0	1,988.5	4,970.0	2,119.3	2,735.0	1,597.5	2,738.7	8,578.0	65.0	2,908.0	1,563.8	186.5
	台中縣	8,270.8	4,978.0	4,674.0	5,220.9	4,822.2	3,229.3	1,184.7	3,465.0	3,999.0	5,666.0	4,429.6	3,768.2
	台中市	508.9	474.0	470.0	1,391.6	1,597.0	741.0	624.8	555.0	2,725.0	868.0	440.6	795.9
	小 計	19,584.5	13,527.1	1,3807.0	1,2160.0	14,314.2	12,099.0	10,203.2	14,018.0	7,236.0	19,163.0	13,794.5	7,107.6
台南區	雲林縣	14,981.5	4,056.6	1,716.0	3,118.0	1,438.8	640.0	1,447.0	6,393.0	1,934.0	4,713.0	2,774.0	622.5
	嘉義縣	3,318.9	1,805.1	2,231.0	2,687.6	3,542.5	2,203.0	3,401.3	3,676.0	3,176.0	3,149.0	4,119.0	1,292.4
	嘉義市												9.0
	台南縣	724.2	297.2	244.0	707.0	942.2	307.0	653.5	313.0	942.0	1,228.0	594.0	99.8
	台南市	40.6	10.1	32.0	5.2		1.0	1.0	2.0		6.0	1.0	3.5
	小 計	19,065.4	6,169.0	4,223.0	6,517.8	5,923.5	3,151.0	5,502.8	10,384.4	6,052.0	9,086.0	7,488.0	2,027.2
高雄區	高雄縣	986.6	4,289.3	4,979.0	3,254.3	1,049.6	3,372.0	2,532.9	3,302.0	1,345.0	3,810.0	504.6	175.5
	屏東縣	5,313.9	3,791.6	4,602.0	10,621.4	6,418.0	8,986.0	13,832.2	13,236.0	5,004.0	13,042.0	2,227.5	2,775.7
	小 計	6,300.5	8,080.9	9,581.0	13,875.7	7,467.6	12,358.0	16,365.1	16,538.0	6,349.0	16,852.0	2,732.1	2,951.2
台東區	台東縣	1,587.7	715.0	1,313.0	2,985.0	1,956.0	2.438.0	1,512.0	3,307.0	1,821.0	2,466.0	2,701.0	780.0
	小 計	1,587.7	715.0	1,313.0	2,985.0	1,956.0	2,438.0	1,512.0	3,307.0	1,821.0	2,466.0	2,701.0	780.0
花蓮區	花蓮縣	2,361.6	1,334.8	888.0	1,896.6	4,511.5	3,804.0	3,791.0	6,153.0	2,617.0	3,396.0	3,752.0	825.0
	宜蘭縣	6,513.4	1,342.3	51.0	1,997.7	401.4	81.0	763.0	1,020.0	201.0	779.0	754.2	627.0
	小 計	8,875.0	2,677.1	939.0	3,894.3	4,912.9	3,885.0	4,554.0	7,173.0	2,817.0	4,175.0	4,506.2	1,452.0
全省合計		66,633.3	35,605.5	33,886.0	43,164.8	44,529.3	38,731.0	41,164.7	66,690.0	38,010.0	57,764.0	37,427.2	17,539.1

續表3.1

區別	縣市別 \ 年度	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
桃園區	台北縣	444.9	406.7	390.0	307.0	859.0	380.0	256.0	111.0	605.0	513.0	690.0
	桃園縣	37.0	1,897.0	30.0	191.0	21.0	45.0	31.0	16.0	11.0	2,600.0	8.0
	新竹縣	1,293.0	2,484.0	1,365.0	1,892.0	1,248.0	580.0	527.0	400.0	453.0	3,350.0	136.0
	苗栗縣		846.1	672.0	81.0	81.0	122.0	318.0	243.0	208.0	551.0	162.0
	新竹市						35.0			15.0	333.0	4.0
	小　計	1,774.9	5,633.8	2,457.0	2,471.0	2,209.0	1,162.0	1,132.0	770.0	1,292.0	7,347.0	1,000.0
台中區	彰化縣	4,167.0	6,570.0	323.0	5,381.0	6,892.0	6,045.0	3,844.0	2,497.7	138.0	1,405.0	852.0
	南投縣	1,870.0	1,500.5	120.0	1,618.0	763.0	1,436.5	512.0	805.0		1,013.0	284.0
	台中縣	2,204.0	3,027.1	2.0	1,325.0	488.1	1,850.5	2,264.5	801.2	647.0	1,168.0	235.5
	台中市		1,790.0		1,745.0	1,156.0	1,211.0	1,049.0	555.0	545.0	493.0	14.0
	小　計	8,241.0	12,887.6	445.0	10,069.0	9,299.1	10,543.0	7,669.5	4,659.2	1,330.0	4,079.0	1,385.5
台南區	雲林縣	2,359.5	2,893.6	1,833.0	3,120.5	1,899.0	1,625.5	1,839.0	1,221.0	251.0	2,465.0	419.0
	嘉義縣	7,526.8	6,841.5	3,504.0	6,330.5	5,941.2	3,828.4	1,485.5	614.5	515.0	9,285.0	1,104.4
	嘉義市					98.4	70.4	97.8	61.4	264.0	132.0	66.0
	台南縣	1,209.9	551.9	133.0	458.1	369.1	658.1	224.0	151.0	365.0	709.0	234.5
	台南市	7.0	20.0		1.0	1.0	12.0	2.0		1.0	2.0	1.0
	小　計	11,103.2	10,370.0	5,470.0	9,910.1	8308.7	6,194.4	3,648.3	2,047.9	1,396.0	12,593.0	1,824.9
高雄區	高雄縣	2,660.1	2,837.2	980.4	918.7	3,417.3	3,299.5	544.2	179.0	107.0	83.7	67.7
	屏東縣	8,435.8	12,729.1	2,428.9	1,278.2	4,809.0	4,527.4	102.3	854.0	315.0	95.3	87.2
	小　計	11,095.9	15,566.3	3,409.3	2,196.9	8,226.3	7,826.9	646.5	1,033.0	422.0	179.0	154.9
台東區	台東縣	728.5	3,648.0	464.0	1,787.0	1,807.0	1,840.0	1,904.0	855.0	689.0	1,070.0	1,829.0
	小　計	728.5	3,648.0	464.0	1,787.0	1,807.0	1,840.0	1,904.0	855.0	689.0	1,070.0	1,829.0
花蓮區	花蓮縣	928.0	4,047.0	2,576.0	1,016.9	2,009.7	2,362.3	3,768.0	1,276.0	330.0	1,254.0	231.6
	宜蘭縣	301.0	2,020.0	2,120.0	2,072.0	441.7	304.0	757.0	169.0	92.0	192.0	706.0
	小　計	1,229.0	6,067.0	4,696.0	3,088.9	2,451.4	2,666.3	4,525.0	1,445.0	422.0	1,446.0	937.6
全省合計		34,172.5	54,109.7	16,941.3	29,522.9	32,301.5	30,232.6	19,525.3	10,840.1	5,551.0	26,714.0	7,131.9

表3.2 歷年來本省第一期稻作葉稻熱病防治面積統計表

區別	縣市別 \ 年度	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
桃園區	台北縣	1,488.6	948.6	734.0	30.0	1,268.4	5,237.0	6,329.0	7,165.0	10,178.0	8,284.0	13,796.0	6,300.0
	桃園縣	17,632.6	23,679.0	3,648.0	16,077.0	15,579.6	8,250.0	15,066.0	22,339.0	3,982.0	8,793.0	5,613.0	3,955.0
	新竹縣	2,821.5	3,631.0	11,866.0	4,850.0	2,848.0	2,430.0	2,160.0	5,150.0	12,290.0	8,730.0	9,360.0	3,090.0
	苗栗縣	9,111.8	6,720.0	17,645.0	16,740.0	7,573.0	15,845.0	8,150.0	9,390.0	9,340.0	11,330.0	1,165.0	4,937.0
	新竹市												
	小　計	31,054.5	34,978.6	33,893.0	37,697.6	27,269.0	31,762.0	31,705.0	44,044.0	35,790.0	37,137.0	29,934.0	18,282.0
台中區	彰化縣	13,370.5	26,311.0	6,188.0	25,228.0	30,960.0	56,358.0	44,665.0	20,450.0	27,360.0	73,427.0	74,749.0	42,220.0
	南投縣	5,167.0	15,000.0	6,022.0	8,469.0	1,094.2	8,152.0	17,880.0	88,669.0	828.0	99,170.0	19,700.0	5,380.0
	台中縣	16,398.6	20,816.1	25,067.0	34,058.0	19,288.8	15,539.0	11,279.0	26,741.0	62,462.0	2,655.0	24,567.0	12,680.1
	台中市		3,020.0	1,076.0	2,633.3	4,791.0	10,946.0	6,371.0	6,862.0	13,615.0	2,831.0	5,012.0	3,370.7
	小　計	34,936.1	65,147.1	38,353.0	70,440.3	56,134.0	90,995.0	80,100.0	142,722.0	104,265.0	178,083.0	124,028.0	63,650.8
台南區	雲林縣	38,128.7	23,479.9	51,876.0	44,219.0	7,194.0	1,205.0	41,498.8	41,794.0	26,593.0	33,502.0	45,758.0	17,228.0
	嘉義縣	4,409.1	14,344.0	12,727.0	21,436.0	14,170.0	2,815.0	20,551.1	22,307.0	19,743.0	27,904.0	25,711.0	7,045.0
	嘉義市												
	台南縣	1,733.8	8,182.3	8,214.0	3,068.9	4,711.0	516.0	5,262.5	7,381.0	6,331.0	16,328.0	1,800.0	9,395.0
	台南市	40.6	7.0	32.0	8.4		3.0	25.0	20.0		54.0	70.0	15.0
	小　計	44,312.3	46,013.2	72,849.0	68,732.3	26,075.0	4,539.0	67,336.6	71,502.0	52,667.0	77,788.0	73,339.0	33,683.0
高雄區	高雄縣	8,292.6	25,851.3	14,491.0	20,972.6	6,297.3	10,116.0	15,292.0	16,573.0	11,404.0	42,004.0	11,822.0	7,205.0
	屏東縣	10,599.9	58,223.5	40,068.0	71,203.2	43,750.8	26,958.0	92,380.4	91,917.0	53,732.0	105,316.0	57,263.0	41,736.0
	小　計	18,892.5	84,074.8	54,559.0	92,175.8	50,048.1	37,074.0	107,672.4	108,490.0	65,136.0	147,320.0	69,085.0	48,941.0
台東區	台東縣	2,579.9	1,713.0	2,131.0	4,565.0	5,868.0	3,088.0	3,975.0	4,997.0	5,688.0	4,359.0	3,354.0	1,496.0
	小　計	2,579.9	1,713.0	2,131.0	4,565.0	5,868.0	3,088.0	3,975.0	4,997.0	5,688.0	4,359.0	3,354.0	1,496.0
花蓮區	花蓮縣	2,756.4	2,669.6	910.0	2,145.0	13,534.5	7,432.0	5,315.5	5,819.0	3,617.0	7,160.0	6,151.0	2,445.0
	宜蘭縣	14,375.4	14,837.6	2,430.0	13,549.5	1,204.2	8,090.0	14,800.0	5,352.0	5,090.0	11,150.0	13,400.0	10,911.0
	小　計	17,131.8	17,507.2	3,340.0	15,694.5	14,738.7	15,522.0	20,115.5	11,171.0	8,707.0	18,310.0	19,551.0	13,356.0
全省合計		148,907.2	249,433.9	205,125.0	289,305.5	180,132.8	182,980.0	310,904.5	382,926.0	272,253.0	462,997.0	319,291.0	179,408.8

續表3.2

區別	年度 / 縣市別	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
桃	台北縣	7,120.0	9,586.0	6,930.0	4,792.0	3,058.0	875.0	2,584.0	109.0	3,565.0	2,325.0	3,146.0
	桃園縣	424.0	2,887.0	87.0	252.0	20.0	2,492.0	27.0		15.0	3,880.0	6.0
園	新竹縣	2,160.0	2,702.0	1,127.0	1,137.0	810.0	635.0	390.0	210.0	195.0	4,120.0	298.0
	苗栗縣	12.0	584.0	399.0	915.0	193.0	552.0	730.0	608.0	627.0	260.0	451.0
區	新竹市						10.0	20.0			1,173.0	15.0
	小　計	9,716.0	15,759.0	8,543.0	7,096.0	4,081.0	4,564.0	3,994.0	927.0	4,402.0	11,758.0	3,916.0
台	彰化縣	58,011.0	50,516.0	2,123.0	48,930.0	41,967.0	31,176.0	13,352.0	25,409.0	3,374.0	15,408.0	9,797.0
	南投縣	16,330.0	12,875.0	7,200.0	16,760.0	12,230.0	12,800.0	12,190.0	4,340.0		10,580.0	5,280.0
中	台中縣	10,120.0	16,317.0		4,151.0	5,672.0	9,645.0	14,151.0	8,502.0	3,797.0	885.0	6,117.0
	台中市		2,712.0		10,323.0	3,230.0	4,038.0	3,561.0	345.5	3,324.0	3,271.0	250.0
區	小　計	84,461.0	82,420.0	9,323.0	80,164.0	63,099.0	57,659.0	43,254.0	38,596.5	10,495.0	30,144.0	21,444.0
台	雲林縣	46,637.0	42,732.0	23,103.0	44,055.0	42,075.0	60,359.0	35,685.0	21,444.0	7,609.0	3,738.0	13,722.0
	嘉義縣	25,594.0	34,448.0	19,078.0	34,521.0	25,851.0	43,541.0	21,951.0	14,003.0	8,549.0	35,333.0	14,636.0
南	嘉義市					800.0	300.0	200.0	150.0	265.0	1,020.0	140.0
	台南縣	14,982.0	17,092.0	509.0	14,375.0	7,016.0	14,647.0	10,203.0	9,354.0	8,937.0	17,331.0	6,212.0
區	台南市	52.0	85.0		30.0	70.0	50.0	20.0	40.0	20.0	60.0	30.0
	小　計	87,265.0	94,357.0	42,690.0	92,981.0	75,812.0	118,897.0	68,059.0	44,991.0	25,380.0	57,482.0	34,740.0
高	高雄縣	18,862.0	27,914.0	18,924.0	10,222.0	788.0	25,161.7	7,417.0	8,775.0	5,050.0	4,220.0	983.0
雄	屏東縣	94,011.2	82,438.6	45,056.2	27,646.4	31,169.1	43,729.2	6,574.0	7,453.0	1,581.0	3,822.0	3,369.0
區	小　計	112,873.2	110,352.6	63,980.2	37,858.4	31,957.1	68,890.9	13,991.0	16,228.0	6,631.0	8,042.0	4,352.0
台東	台東縣	6,337.0	4,731.0	801.0	2,884.0	1,874.0	3,859.0	3,150.0	1,840.0	1,360.0	1,580.0	2,770.0
區	小　計	6,337.0	4,731.0	801.0	2,884.0	1,874.0	3,859.0	3,150.0	1,840.0	1,360.0	1,580.0	2,770.0
花	花蓮縣	1,806.0	8,510.0	7,080.0	5,080.0	2,015.0	9,630.0	10,290.0	9,115.0	4,834.0	4,685.0	2,230.0
蓮	宜蘭縣	4,520.0	9,200.0	10,200.0	4,700.0	4,600.0	5,200.0	14,300.0	1,470.0	9,200.0	9,600.0	4,500.0
區	小　計	6,326.0	17,710.0	17,280.0	9,780.0	6,615.0	14,830.0	24,590.0	10,585.0	14,034.0	14,285.0	6,730.0
全省合計		306,978.2	325,329.6	142,617.2	230,773.4	183,438.1	268,699.9	157,038.0	113,167.5	62.302.0	123.291.0	73,952.0

表3.3 歷年來本省第二期稻作葉稻熱病發生面積統計表

區別	年度 / 縣市別	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
桃園區	台北縣	673.0		5.0	300.8	181.5	159.0	161.0		223.0	297.0	200.3	70.1
	桃園縣			40.0	999.0		86.0						
	新竹縣	1,076.0	384.5		467.2	350.0	35.0	633.0		1,028.0	875.0	352.0	43.0
	苗栗縣	237.0	21.0	348.0	642.5	653.8	241.0	218.1	191.0				20.0
	新竹市												133.1
	小計	1,986.1	405.5	393.0	2,409.5	1,185.3	521.0	1,012.0	191.0	1,251.0	1,172.0	552.3	
台中區	彰化縣	1,014.0	398.0	1,971.0		35.5	264.9	336.0	717.0	153.0	131.0	613.5	107.0
	南投縣	1,980.0	1,118.0	2,102.0	366.4	577.8	284.2	541.6	378.0	511.0	152.0	53.9	139.2
	台中縣	2,116.0	451.0	696.0		131.2	518.9	1,629.7		397.0	327.0	235.0	
	台中市	26.1	10.0	2.0	4.0	0.3	2.0	83.8	1,009.0	69.0			
	小計	5,227.0	1,977.0	4,771.0	370.4	744.8	1,070.0	2,591.1	2,104.0	1,130.0	610.0	902.4	246.2
台南區	雲林縣	1,958.0	703.9	596.0	57.0		32.0	43.0	1,276.0	459.0	575.0	324.0	
	嘉義縣	4,029.0	836.8	5,373.0	963.5	3,292.2	817.0	1,629.8	208.0	1,448.0	728.0	448.0	474.0
	嘉義市												
	台南縣	2,463.8	622.3	665.0	958.5	1,881.0	929.0	268.0		1,185.0	341.0	226.0	102.0
	台南市	101.4		82.0	10.0	48.0	1.0				10.0		10.0
	小計	8,553.2	2,163.0	6,716.0	1,999.0	5,221.2	1,779.0	1,940.8	1,484.0	3,092.0	1,654.0	998.0	586.0
高雄區	高雄縣	886.5								127.0	34.0		
	屏東縣				171.6	308.5				414.0	51.0		
	小計	886.5			171.6	308.5				541.0	85.0		
台東區	台東縣	1,009.6	464.0	1,247.0	884.0	881.0	1,155.0	1,771.0	830.0	1,411.0	2,681.0	1,610.0	20.0
	小計	1,009.6	464.0	1,247.0	884.0	881.0	1,155.0	1,771.0	830.0	1,411.0	2,681.0	1,610.0	20.0
花蓮區	花蓮縣	742.6	1,192.5	219.0	366.5	594.5	749.0	1,025.0	1,172.0	1,099.0	358.0	2,388.0	707.0
	宜蘭縣	264.0							284.0				
	小計	1,006.6	1,192.5	219.0	366.5	594.5	749.0	1,025.0	1,456.0	1,099.0	358.0	2,388.0	707.0
全省合計		18,669.0	6,202.0	13,346.0	6,191.0	8,935.3	5,274.0	8,340.0	6,055.0	8,524.0	6,560.0	6,450.7	1,692.3

續表3.3

區別	縣市 / 年度別	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
桃園區	台北縣	60.9		119.5	162.0	71.0	102.0	8.0			
	桃園縣										
	新竹縣	39.0	1,347.0	131.0	135.0	180.0	47.0	1,220.0	585.0	55.0	453.0
	苗栗縣		21.0								
	新竹市					50.0		20.0			8.0
	小　計	99.9	1,368.0	250.5	297.0	256.0	149.0	1,248.0	585.0	55.0	461.0
台中區	彰化縣	188.0	831.0	4,586.0	228.0	171.0	177.0	261.5	3.0		
	南投縣	181.5	200.0	1,999.0	114.0	162.5	113.0				
	台中縣	113.3	5.7	2,028.4		116.7	25.0	9.0	10.0		
	台中市			1,473.0		123.0	110.4				
	小　計	482.8	1,036.7	10,086.4	342.0	573.2	425.4	270.5	13.0		
台南區	雲林縣	92.0	368.0	202.0							
	嘉義縣	900.0	642.2	273.3	586.2	310.3	273.6	496.0	250.0	322.0	46.8
	嘉義市					19.5	158.0	150.0	18.0	18.0	3.4
	台南縣	34.0	65.0	92.0	50.0	3.0	172.0	18.0	95.0	7.0	32.0
	台南市			2.0							82.2
	小　計	1,026.0	1,025.2	569.3	636.2	332.8	603.6	664.0	363.0	347.0	
高雄區	高雄縣			16.4							
	屏東縣										
	小　計			16.4							
台東區	台東縣	45.1	67.0	212.0	522.0	363.0	628.0	253.0	314.0	263.0	351.0
	小　計	45.1	67.0	212.0	522.0	363.0	628.0	253.0	314.0	263.0	351.0
花蓮區	花蓮縣	52.0	824.9			45.7					
	宜蘭縣		57.0								
	小　計	42.0	881.9	0		45.7					
全省合計		1,705.8	4,378.8	11,134.6	1,797.2	1,570.7	1,806.0	2,435.5	1,275.0	665.0	894.2

表3.4 歷年來本省第二期稻作葉稻熱病防治面積統計表

區別	縣市 \ 年度別	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
桃園區	台北縣	609.6		67.0		695.0	2,190.0	4,680.0		5,274.0	956.0	2,680.0	1,684.0
	桃園縣			1,260.0	293.0		237.0						
	新竹縣	1,761.0	958.0		1,900.5	1,400.0	88.0	1,070.0		323.0	660.0	48.0	11.0
	苗栗縣	2,755.0	6,540.0	13,731.0	9,420.0	1,307.6	5,600.0	1,100.0	375.0				
	新竹市												
	小 計	5,125.6	7,498.0	15,058.0	11,613.5	3,402.6	8,115.0	6,850.0	375.0	5,597.0	1,616.0	2,728.0	1,695.0
台中區	彰化縣	6,041.2	4,322.0	10,473.0		213.0	25,974.0	16,400.0	15,125.0	18,270.0	39,554.0	10,172.0	5,623.0
	南投縣	3,521.0	13,555.0	4,090.0	4,506.0	2,311.2	4,200.0	10,000.0	13,033.0	13,420.0	8,340.0	1,388.0	4,055.0
	台中縣	4,295.8	6,972.9	6,291.0		524.8	3,869.0	857.0	1,689.0	661.0	1,102.0	366.0	
	台中市	226.0	59.0	254.0	543.5	0.9	8,646.0	1,510.0	11,600.0	169.0			
	小 計	14,084.0	24,908.9	21,108.0	5,049.5	3,049.9	42,689.0	28,767.0	41,447.0	32,520.0	48,996.0	11,926.0	9,678.0
台南區	雲林縣	44,146.1	56,809.6	48,158.0	41,149.0		25.0	3,140.0	6,505.0	12,792.0	1,589.0	2,755.0	
	嘉義縣	5,595.0	11,556.0	15,964.0	16,032.6	13,163.8	650.0	5,755.2	12,215.0	8,508.0	726.0	476.0	644.0
	嘉義市												
	台南縣	10,061.1	21,245.4	23,813.0	15,758.0	9,405.0	416.0	11,825.0		33,734.0	1,023.0	2,000.0	650.0
	台南市	101.4		82.0	13.0	96.0	1.0				40.0		55.0
	小 計	59,903.6	89,611.0	88,017.0	72,952.6	22,664.8	1,092.0	20,720.2	18,720.0	55,034.0	3,378.0	5,231.0	1,349.0
高雄區	高雄縣	4,168.5									1,010.0		
	屏東縣				17,812.0	1,851.0							
	小 計	4,168.5			17,812.0	1,851.0					1,010.0		
台東區	台東縣	1,640.6	1,050.0	1,736.0	2,561.0	2,643.0	1,781.0	2,558.0	2,166.0	1,073.0	4,578.0	129.0	650.0
	小 計	1,640.6	1,050.0	1,736.0	2,561.0	2,643.0	1,781.0	2,558.0	2,166.0	1,073.0	4,578.0	129.0	650.0
花蓮區	花蓮縣	1,150.5	2,381.5	257.0	853.0	1,783.5	1,221.0	3,098.0	1,447.0	2,100.0	1,770.0	3,908.0	1,086.0
	宜蘭縣	420.0							2,160.0				
	小 計	1,570.5	2,381.5	257.0	853.0	1,783.5	1,221.0	3,098.0	3,607.0	2,100.0	1,770.0	3,908.0	1,086.0
全省合計		86,492.8	125,449.4	126,176.0	110,841.6	35,394.8	54,898.0	61,993.2	66,315.0	97,324.0	61,348.0	23,922.0	14,458.0

續表3.4

區別	縣市＼年度別	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
桃	台北縣	2,108.5		415.5	788.0	1,056.0		14.0			
	桃園縣										
園	新竹縣	29.0	145.0	29.0	35.0	20.0		340.0			75.0
	苗栗縣										
區	新竹市										
	小　計	2,137.5	145.0	444.5	823.0	1,076.0		354.0			75.0
台	彰化縣	1,259.0	5,327.0	44,824.0	489.0	2,315.0	2,353.0	2,407.0			
	南投縣	3,590.0	3,800.0	17,376.0	1,715.0	1,830.0	875.0				
中	台中縣		3.1	10,440.0		1,419.0		34.0			
	台中市			915.0		1,170.0	802.0				
區	小　計	4,849.0	4,130.1	73,555.0	2,204.0	6,734.0	4,030.0	2,441.0			
台	雲林縣		300.0								
	嘉義縣	697.0	1,156.0	509.0	1,942.0	672.0	129.0	1,701.0	54.0		40.0
南	嘉義市					40.0		50.0			
	台南縣	155.0	51.0	261.0	40.0	20.0		260.0	1,348.0		210.0
區	台南市	15.0		2.0							
	小　計	867.0	1,507.0	772.0	1,992.0	732.0	129.0	2,011.0	1,402.0		250.0
高	高雄縣			220.0							
雄	屏東縣										
區	小　計			220.0							
台東區	台東縣	425.0			545.0	480.0	942.0	426.0	335.0		405.0
	小　計	425.0			545.0	480.0	942.0	426.0	335.0		405.0
花	花蓮縣	43.0	2,585.0			300.0					
蓮	宜蘭縣		2,193.0								
區	小　計	43.0	4,778.0			300.0					
全省合計		8,321.5	15,560.1	74,991.5	5,554.0	9,322.0	5,101.0	5,232.0	1,737.0		730.0

表 3.5 歷年來本省第一期稻作穗稻熱病發生面積統計表

區別	縣市＼年度別	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
桃園區	台北縣	1,041.9	390.3	596.0	364.8	184.0	163.0	210.0	890.0	288.0	644.0	1,161.0	391.0
	桃園縣	18,347.6			322.6	58.5	22.0	156.0	274.0	1,575.0	3,957.0	534.0	575.0
	新竹縣	4,844.9		35.0	242.0	154.0	403.0	1,757.8	6,136.0	1,454.0	5,231.0	2,580.0	3,444.0
	苗栗縣	1,396.0		617.0	565.5	140.0	591.0	304.3	3,910.0	446.0	99.0	207.0	3,465.0
	新竹市			167.0			4.0	24.0					
	小 計	25,630.4	390.3	1,415.0	1,494.9	536.5	1,193.0	2,452.1	11,210.0	3,763.0	9,931.0	4,482.0	7,875.0
台中區	彰化縣	5,544.4	2,433.7	2,781.0	4,222.2	4,646.1	8,985.2	6,686.0	9,061.0	2,483.0	11,323.0	5,136.0	6,603.0
	南投縣	5,467.0	2,655.0	4,345.0	1,325.0	839.0	686.1	2,275.4	778.0	801.0	1,511.0	296.4	1,066.0
	台中縣	5,072.5	4,108.5	1,473.0	3,408.0	1,134.1	2,813.4	5,258.1	8,328.0	6,007.0	8,347.0	1,989.1	2,524.6
	台中市	1,268.8	88.0	689.0	1,969.2	74.5	164.0	2,108.1	1,275.0	736.0	4,465.0	972.7	781.6
	小 計	17,352.7	9,285.2	9,288.0	10,924.4	6,693.7	12,648.7	16,327.6	19,442.0	10,027.0	25,646.0	8,393.2	10,975.2
台南區	雲林縣	13,456.3	869.4	2,105.0	961.0	738.5	773.0	700.0	6,321.0	1,623.0	5,496.0	1,591.0	1,147.0
	嘉義縣	1,659.5	1,365.2	772.0	491.7	1,321.7	297.0	814.8	3,949.0	1,336.0	1,379.0	1,751.0	432.5
	嘉義市												
	台南縣	572.2	164.1	61.0		265.9	128.0	423.5	163.0	106.0	52.0	320.0	112.7
	台南市	20.3	1.0				2.0	22.9	6.0		1.0	1.0	1.0
	小 計	15,708.3	2,399.7	2,938.0	1,452.7	2,326.1	1,200.0	1,961.2	10,439.0	3,065.0	6,928.0	3,663.0	1,693.2
高雄區	高雄縣	1,436.9		250.0	1,649.1	292.5	1,119.0	3,851.0	1,848.0	558.0	1,395.0	189.2	256.1
	屏東縣	5,764.5	2,079.0	827.0	8,484.2	2,853.1	2,448.0	16,171.5	14,674.0	4,570.0	8,305.0	2,435.7	1,439.3
	小 計	7,201.4	2,079.0	1,077.0	10,133.3	3,145.6	3,567.0	20,022.5	16,522.0	5,128.0	9,700.0	2,624.9	1,695.4
台東區	台東縣	793.9	81.0	577.0	660.0	530.0	510.0	2,015.0	997.0	2,112.0	1,414.0	1,382.0	785.5
	小 計	793.9	81.0	577.0	660.0	530.0	510.0	2,015.0	997.0	2,112.0	1,414.0	1,382.0	785.5
花蓮區	花蓮縣	1,180.8	2,550.4	1,322.0	602.5	2,143.0	2,306.0	1,375.5	4,937.0	531.0	2,691.0	1,025.0	689.0
	宜蘭縣	3,256.7	981.5	331.0	3,227.5	48.2	102.0	1,158.0	1,551.0	195.0	700.0	577.0	281.0
	小 計	4,437.5	3,531.9	1,653.0	3,830.0	2,191.2	2,408.0	2,533.5	6,488.0	726.0	3,391.0	1,602.0	970.0
全省合計		71,124.2	17,767.1	16,948.0	28,495.3	15,421.5	21,526.7	45,311.9	65,098.0	24,821.0	57,010.0	22,147.1	23,994.3

續表3.5

區別	縣市＼年度別	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
桃園區	台北縣	231.2	154.7	60.0	1,072.5	233.0	499.0	304.0	407.0	1,122.0	344.0	1,921.0
	桃園縣		3,247.0	3.0	997.0	7.0	19.0	387.0	1,663.0	687.0	688.0	10.0
	新竹縣	332.0	1,957.0	62.0	2,974.0	116.0	54.0	156.0	60.0	181.0	426.0	44.0
	苗栗縣	1,275.0	3,327.0	539.0	2,405.0	784.0	345.0	288.0	326.0	368.0	906.0	308.0
	新竹市						4.0	16.0	4.0	16.0	38.0	
	小　計	1,838.2	8,685.7	664.0	7,448.5	1,140.0	921.0	1,151.0	2,460.0	2,394.0	2,402.0	2,283.0
台中區	彰化縣	4,873.0	4,636.0	321.0	5,899.0	4,606.0	4,302.0	4,816.0	1,931.0	1,031.0	2,661.0	2,425.0
	南投縣	1,135.0	715.0	120.0	631.0	729.0	525.0	1,286.0	650.0	615.0	1,279.0	414.2
	台中縣	2,337.7	3,081.4		5,671.2	1,105.2	2,377.6	2,150.1	970.8	869.0	2,076.0	1,466.9
	台中市		278.5		2,899.4	592.0	1,113.1	395.0	152.0	366.0	183.0	87.6
	小　計	8,345.7	8,710.9	441.0	15,100.6	7,032.2	8,317.7	8,647.1	3,703.8	2,881.0	6,199.0	4,393.7
台南區	雲林縣	1,717.0	1,469.0	1,156.0	1,059.0	3,711.0	2,158.0	2,711.0	1,311.0	968.0	2,122.0	786.0
	嘉義縣	891.2	610.7	767.0	1,017.3	2,019.9	2,341.0	5,121.2	363.2	1,137.0	3,493.0	703.6
	嘉義市					88.5	181.4	243.5	9.6	291.0	218.0	8.0
	台南縣	336.6	199.2	151.0	332.0	476.5	300.0	550.0	178.0	205.0	913.0	173.5
	台南市	8.5	5.0	1.0	2.0	5.0	7.0	1.0	2.0	2.0	6.0	1.0
	小　計	2,953.3	2,283.9	2,075.0	2,410.3	6,300.9	4,987.4	8,626.7	1,863.8	2,602.0	6,752.0	1,672.1
高雄區	高雄縣	982.5	1,038.9	303.0	86.9	229.4	346.8	251.7	51.1	79.0	69.0	164.7
	屏東縣	5,189.7	4,326.5	1,474.9	616.3	1,071.2	980.3	959.4	290.2	611.0	106.0	211.2
	小　計	6,172.2	5,365.4	1,777.9	703.2	1,300.6	1,327.1	1,211.1	341.3	690.0	175.0	375.9
台東區	台東縣	687.0	572.0	484.0	1,734.0	1,358.0	2,571.0	985.0	937.0	864.0	654.0	445.0
	小　計	687.0	572.0	484.0	1,734.0	1,358.0	2,571.0	985.0	937.0	864.0	654.0	445.0
花蓮區	花蓮縣	398.9	2,343.4	1,582.5	2,782.8	1,533.4	1,650.0	1,660.0	401.3	251.0	1,931.0	461.2
	宜蘭縣	277.0	883.0	464.0	402.9	203.3	221.0	832.0	338.0	172.0	253.0	82.0
	小　計	675.9	3,226.4	2,046.5	3,185.7	1,736.7	1,871.0	2,492.0	739.3	423.0	2,184.0	543.2
全省合計		20,672.3	28,844.3	7,488.4	30,582.3	18,868.4	19,995.2	23,112.9	10,045.2	9,854.0	18,366.0	9,712.9

表3.6 歷年來本省第一期稻作穗稻熱病防治面積統計表

區別	縣市 \ 年度別	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
桃園區	台北縣	934.5	1,110.2	2,088.0	4,662.8	718.8	1,440.0	3,223.0	4,451.0	4,311.0	4,723.0	3,588.0	6,700.0
	桃園縣	18,571.3			12,693.0	175.5	1,025.0	1,955.0	24,627.0	2,485.0	35,512.0	13,863.0	14,174.0
	新竹縣	5,182.9		6,460.0	1,075.0	616.0	1,040.0	2,080.0	5,850.0	11,266.0	14,890.0	11,470.0	6,680.0
	苗栗縣	3,690.0		490.0	14,629.0	280.0	9,850.0	3,120.0	9,886.0	8,996.0	13,540.0	29,620.0	7,725.0
	新竹市			16,605.0			70.0	290.0					
	小 計	28,378.7	1,110.2	25,643.0	33,059.8	1,790.3	13,425.0	10,668.0	44,814.0	27,058.0	68,665.0	58,541.0	35,279.0
台中區	彰化縣	11,202.0	16,924.0	7,055.0	35,132.0	28,492.6	49,212.0	69,500.0	77,780.0	76,954.0	89,370.0	85,030.0	87,290.0
	南投縣	6,889.0	6,310.0	5,880.0	6,987.0	3,356.0	6,500.0	13,040.0	19,850.0	23,500.0	25,500.0	23,750.0	15,703.0
	台中縣	11,272.4	8,986.4	25,895.0	41,578.0	4,536.4	17,483.0	23,776.6	44,483.0	30,597.0	57,783.0	37,000.0	42,346.0
	台中市	2,528.5	836.0	1,697.0	3,725.9	223.5	5,473.0	7,718.0	12,630.0	7,908.0	602.0	11,428.6	10,106.1
	小 計	31,891.9	33,056.4	40,527.0	87,422.9	36,608.5	78,668.0	114,034.6	154,743.0	138,959.0	173,255.0	157,208.6	155,472.1
台南區	雲林縣	18,147.5	18,371.0	32,891.0	43,297.0	3,692.5	1,250.0	45,248.8	40,627.0	16,968.0	53,702.0	58,908.0	42,502.0
	嘉義縣	2,204.5	982.1	8,188.0	17,260.2	5,286.8	553.0	18,523.6	23,392.0	19,737.0	33,616.9	23,922.0	22,716.0
	嘉義市												
	台南縣	1,232.9	2,621.1	4,179.0	1,163.7	531.8	245.0	3,272.5	4,422.0	5,842.0	4,319.0	21,000.0	10,155.0
	台南市	20.3	1.0				16.0	56.0	35.0		12.0	100.0	200.0
	小 計	21,605.2	21,975.2	45,258.0	61,720.9	9,511.1	2,064.0	67,100.9	68,476.0	42,547.0	91,649.9	103,930.0	75,573.0
高雄區	高雄縣	4,195.3		4,904.0	15,926.5	1,729.1	3,375.0	15,961.7	21,813.0	15,885.0	37,444.0	20,953.2	26,121.0
	屏東縣	14,296.1	39,834.0	42,124.0	65,127.1	17,118.6	6,744.0	62,013.9	75,812.0	56,653.0	94,149.0	82,746.8	27,540.8
	小 計	18,491.4	39,834.0	47,028.0	81,053.6	18,847.7	10,101.0	77,975.6	97,625.0	72,538.0	131,593.0	103,700.0	53,661.8
台東區	台東縣	1,290.0	734.0	919.0	3,551.0	1,590.0	695.0	5,099.0	4,145.0	2,899.0	3,463.0	2,914.0	6,195.0
	小 計	1,290.0	734.0	919.0	3,551.0	1,590.0	695.0	5,099.0	4,145.0	2,899.0	3,463.0	2,914.0	6,195.0
花蓮區	花蓮縣	1,378.2	5,020.8	1,353.0	671.0	4,947.0	4,374.0	1,851.0	6,127.0	2,435.0	6,490.0	4,235.0	1,590.0
	宜蘭縣	7,187.7	16,739.2	11,116.0	14,168.0	144.6	8,775.0	15,920.0	15,840.0	14,060.0	12,300.0	14,750.0	15,800.0
	小 計	8,565.9	21,760.0	12,469.0	14,839.0	5,091.6	13,149.0	17,771.0	21,967.0	16,495.0	18,790.0	18,985.0	17,390.0
全省合計		110,223.1	118,761.6	171,844.0	281,647.2	73,439.2	118,102.0	292,649.1	391,770.0	300,496.0	487,415.9	445,278.6	343,570.9

續表3.6

區別	縣市別 \ 年度	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
桃園區	台北縣	6,612.0	2,073.0	2,270.0	12,600.0	200.0						3,980.0
	桃園縣	763.0	10,612.0	1,161.0	2,430.0	2,277.0	9,725.0	3,602.0	5,280.0	2,600.0	7,410.0	2,702.0
	新竹縣	1,915.0	1,920.0	1,455.0	1,365.0	1,185.0	1,135.0	1,260.0	1,030.0	900.0	2,485.0	550.0
	苗栗縣	6,855.0	3,370.0	1,042.0	955.0	1,450.0	704.0	824.0	778.0	1,857.0	1,334.0	1,223.0
	新竹市						40.0	120.0	40.0	20.0	230.0	35.0
	小　計	16,145.0	17,975.0	5,928.0	17,350.0	5,112.0	11,604.0	5,806.0	7,128.0	5,377.0	11,459.0	8,490.0
台中區	彰化縣	72,026.0	49,234.0	7,710.0	53,929.0	41,075.0	48,021.0	40,640.0	19,250.0	14,740.0	28,886.0	29,647.0
	南投縣	23,200.0	14,730.0	7,300.0	15,790.0	16,760.0	13,200.0	14,180.0	8,210.0	8,610.0	11,993.0	11,010.0
	台中縣	35,484.0	32,173.0		43,006.0	32,482.0	46,039.0	41,464.0	44,312.0	26,068.0	27,656.0	24,201.0
	台中市		7,927.0		12,080.0	7,605.0	2,491.2	4,558.0	4,466.0	4,676.0	3,925.0	2,742.0
	小　計	130,710.0	104,064.0	15,010.0	124,805.0	97,922.0	109,751.2	100,842.0	76,238.0	54,094.0	72,460.0	67,600.4
台南區	雲林縣	54,799.0	46,509.0	42,203.0	43,475.0	62,538.0	66,776.0	44,131.0	37,365.0	36,691.0	56,011.0	42,664.0
	嘉義縣	38,555.0	27,215.0	29,836.0	32,860.0	34,895.0	37,544.0	26,723.0	19,577.0	21,102.0	37,999.0	21,904.0
	嘉義市					1,665.0	1,380.0	1,355.0	650.0	650.0	1,380.0	1,305.0
	台南縣	8,347.0	12,580.0	8,177.0	14,261.0	22,763.0	19,704.0	17,186.0	6,526.0	11,437.0	16,553.0	20,454.0
	台南市	72.0	80.0	115.0	25.0	170.0	48.0	60.0	100.0	70.0	105.0	50.0
	小　計	101,773.0	86,384.0	85,331.0	90,621.0	122,031.0	125,452.0	89,455.0	64,218.0	69,950.0	112,048.0	86,377.0
高雄區	高雄縣	38,932.0	33,317.0	20,139.0	17,227.0	15,534.0	13,250.0	13,942.0	14,046.0	4,752.0	7,741.0	6,630.0
	屏東縣	72,208.2	51,089.9	41,849.0	42,254.4	40,376.8	36,853.2	20,041.4	24,740.0	9,512.0	10,553.0	7,933.0
	小　計	111,140.2	84,406.9	61,988.0	59,481.4	55,910.8	50,103.2	33,983.4	38,786.0	14,264.0	18,294.0	14,563.0
台東區	台東縣	3,558.0	1,152.0	1,102.0	2,590.0	2,520.0	4,816.0	3,469.0	1,800.0	1,090.0	660.0	1,715.0
	小　計	3,558.0	1,152.0	1,102.0	2,590.0	2,520.0	4,816.0	3,469.0	1,800.0	1,090.0	660.0	1,750.0
花蓮區	花蓮縣	7,915.0	10,205.0	6,015.0	8,860.0	7,840.0	7,500.0	11,510.0	6,360.0	4,795.0	6,065.0	3,810.0
	宜蘭縣	14,200.0	17,300.0	14,800.0	3,387.0	12,000.0	12,000.0	17,430.0	1,470.0	7,500.0	9,600.0	14,300.0
	小　計	22,115.0	27,505.0	20,815.0	14,247.0	19,840.0	19,500.0	28,940.0	7,830.0	12,295.0	15,665.0	18,110.0
全省合計		385,441.2	321,486.9	190,174.0	307,094.4	303,335.8	321,226.4	262,495.4	196,000.0	157,070.0	230,586.0	196,855.4

表3.7 歷年來本省第二期稻作穗稻熱病發生面積統計表

區別	縣市別 \ 年度別	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
桃	台北縣		356.0	162.0	192.0	152.1	38.0	49.0	175.0	256.0	141.0	48.0	99.0
	桃園縣	4,371.0	17.0		243.0		34.0	3.0					
園	新竹縣			23.0	57.0						127.0	43.0	18.0
	苗栗縣					10.0		668.0			6.0	2.5	
區	新竹市			136.0			14.0	59.1					
	小 計	4,371.0	373.0	321.0	492.0	162.1	86.0	779.1	175.0	256.0	274.0	93.5	117.0
台	彰化縣	1,187.8	8.3	129.0	12.5	423.0	437.5	118.9	210.0	1,181.0	402.0	851.0	343.0
	南投縣	1,297.4	1,335.0	1,491.0	235.6	492.1	142.7	953.0	349.0	1,395.0	298.0	88.2	75.9
中	台中縣	2,354.8	1,238.8	352.0	451.2	52.5	18.6	84.7		339.0	1,906.0	54.4	
	台中市	14.5	7.0	26.0	7.2	32.1	9.0	56.8	487.0	27.0	1,832.0		
區	小 計	4,854.5	2,589.1	1,998.0	706.5	999.7	607.8	1,213.4	1,046.0	2,942.0	4,438.0	993.6	418.9
台	雲林縣	1,303.6	125.4	140.0	289.0	148.0	69.0	63.0	790.0	3,749.0	703.0	247.0	45.0
	嘉義縣		141.0	1,507.0	727.5	835.2	103.0	18.3	477.0	955.0	95.0	29.0	68.0
南	嘉義市												
	台南縣		114.4	209.0	176.6	567.0	503.0	175.0	222.0	309.0	156.0	125.0	453.0
區	台南市				10.0	43.0	31.0				27.0	1.0	8.0
	小 計	1,303.6	380.8	1,856.0	1,203.1	1,593.2	706.0	256.3	1,489.0	5,013.0	981.0	402.0	574.0
高	高雄縣				0.6	63.8	543.0	62.0		104.0	53.0		
雄	屏東縣					6.9	74.0		91.0	245.0	259.0		
區	小 計				0.6	70.7	617.0	62.0	91.0	349.0	312.0		
台	台東縣		19.0	40.0	10.0	26.6	222.0	99.0	70.0	73.0	128.0	17.0	487.0
東區	小 計		19.0	40.0	10.0	26.0	222.0	99.0	70.0	73.0	128.0	17.0	487.0
花	花蓮縣	516.7	1,417.6	340.0		355.5	653.0	1,094.0	644.0	860.0	225.0	1,171.4	47.0
蓮	宜蘭縣	255.1	80.0			55.9		301.9	208.0			78.0	48.0
區	小 計	771.8	1,497.6	340.0		411.4	653.0	1,395.9	852.0	860.0	225.0	1,249.4	95.0
全省合計		11,300.9	4,859.5	4,555.0	2,412.2	3,263.1	2,891.8	3,805.7	3,723.0	9,493.0	6,358.0	2,755.5	1,691.9

續表3.7

區別	年度 / 縣市別	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
桃園區	台北縣	15.0	79.5		6.0		148.0	228.0	525.0	95.0	146.0
	桃園縣			6.0							
	新竹縣	10.0	52.0	14.0	22.0			29.0	40.0		96.0
	苗栗縣										89.0
	新竹市							2.0	3.0		4.0
	小　計	25.0	131.5	20.0	28.5		148.0	259.0	568.0	95.0	335.0
台中區	彰化縣	182.0	122.0	1,711.0	327.0	278.0	248.0	454.0	270.0	44.0	
	南投縣	130.0	553.0	474.5	99.2	124.6	81.0				
	台中縣			452.1							
	台中市			106.0							
	小　計	312.0	675.0	2,743.6	426.2	402.6	329.0	454.0	270.0	44.0	
台南區	雲林縣	117.0	270.5	102.7	259.0	160.0	123.0	57.0	150.0	85.0	89.0
	嘉義縣	7.8	21.8	1.5	126.7	28.5	61.0	85.8	20.7	56.0	57.3
	嘉義市					0.8	0.2	0.8	5.0		1.8
	台南縣	134.1	77.0	132.0	124.0	73.0	132.0	85.0	115.5	118.0	41.0
	台南市	12.0	5.0	18.0	5.0				5.0		
	小　計	270.9	374.3	254.2	514.7	262.3	316.2	228.6	296.2	259.0	189.1
高雄區	高雄縣		12.1	7.2	24.1	15.8		2.8	6.1		
	屏東縣			1,981.1							
	小　計		12.1	1;988.3	24.1	15.8		2.8	6.1		
台東區	台東縣	68.0	591.0	486.0	1,364.0	490.0	765.0	585.0	455.0	793.0	416.0
	小　計	68.0	591.0	486.0	1,364.0	490.0	765.0	585.0	455.0	793.0	416.0
花蓮區	花蓮縣	10.2	45.0	552.0			146.6	60.5	37.5	67.0	
	宜蘭縣		163.1	14.0	83.0	124.0	90.0	89.0		126.0	
	小　計	10.2	208.1	566.0	83.0	124.0	236.6	149.5	37.5	193.0	
全省合計		686.1	1,992.0	6,058.1	2,440.5	1,294.7	1,794.8	1,678.9	1,632.8	1,384.0	940.1

表3.8 歷年來本省第二期稻作穗稻熱病防治面積統計表

區別	年度 / 縣市別	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
桃園區	台北縣		570.2	193.0	1,181.0	580.2	600.0	971.0	2,520.0	2,364.0	324.0	2,059.0	2,042.0
	桃園縣	7,070.0	11.5					15.0					
	新竹縣			493.0	293.0		111.0				435.0	1,554.0	56.0
	苗栗縣				455.0	20.0							
	新竹市			11,285.0			70.0	510.0					
	小 計	7,070.0	581.7	11,971.0	1,929.0	600.2	781.0	1,496.0	2,520.0	2,364.0	759.0	3,613.0	2,096.0
台中區	彰化縣	8,900.9		4,338.0	5,400.0	2,538.0	10,270.0	6,250.0	25,137.0	21,150.0	45,351.0	20,656.0	24,890.0
	南投縣	2,874.4	14,143.0	4,201.0	4,328.0	1,968.4	2,000.0	18,250.0	9,400.0	17,456.0	9,320.0	10,300.0	14,310.0
	台中縣	7,908.2	7,442.9	9,189.0	10,276.0	210.0	4,455.0	156.0		2,709.0	1,415.0	400.0	
	台中市	127.0		363.0	222.0	96.3	5,764.0	7,313.0	6,499.0	179.0	526.0		
	小 計	19,810.5	21,585.9	18,091.0	20,226.0	4,812.7	22,489.0	31,969.0	41,036.0	41,494.0	56,612.8	31,356.0	39,200.0
台南區	雲林縣	17,050.8	308.4	20,045.0	7,337.0	740.0	205.0	23,335.0	9,670.0	19,385.0	2,056.0	2,249.0	337.0
	嘉義縣		3,035.0	9,274.0	21,159.3	3,340.8	255.0	3,194.2	3,293.0	7,921.0	505.0	555.0	432.0
	嘉義市												
	台南縣		10,939.0	989.0	2,313.2	2,835.0	1,510.0	13,151.0	11,670.0	16,286.0	1,560.0	2,500.0	6,230.0
	台南市				32.0	86.0	77.0				350.0	80.0	240.0
	小 計	17,050.8	14,282.4	30,308.0	30,841.5	7,001.8	2,047.0	39,695.2	24,633.0	43,592.0	4,471.0	5,384.0	7,239.0
高雄區	高雄縣				3,997.6	382.6	2,715.0	2,967.0		1,080.0	1,800.0		
	屏東縣					35.1	370.0		2,882.0	1,840.0	640.0		
	小 計				3,997.6	417.7	3,085.0	2,967.0	2,882.0	2,920.0	2,440.0		
台東區	台東縣		75.0	147.0	290.0	78.0	295.0	333.0	458.0	420.0	250.0	200.0	650.0
	小 計		75.0	147.0	290.0	78.0	295.0	333.0	458.0	420.0	250.0	200.0	650.0
花蓮區	花蓮縣	1,013.4	3,136.0	362.0		1,066.5	923.0	1,702.0	933.0	4,020.0	2,372.0	2,080.0	517.0
	宜蘭縣	3,288.6	4,748.3			167.7		1,535.0	2,000.0				1,490.0
	小 計	4,302.0	7,884.3	362.0		1,234.2	923.0	3,237.0	2,933.0	4,020.0	2,372.0	2,080.0	2,007.0
全省合計		48,233.3	44,409.3	60,879.0	57,284.1	14,144.6	29,620.0	79,697.2	74,462.0	94,810.0	66,904.8	42,633.0	51,192.0

續表3.8

區別	縣市別＼年度	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
桃園區	台北縣	810.0	3,690.0		50.0			1,210.0			
	桃園縣										
	新竹縣	38.0			31.0			120.0			65.0
	苗栗縣										30.0
	新竹市										
	小　計	848.0	3,690.0		81.0			1,330.0			95.0
台中區	彰化縣	7,739.0	3,255.0	27,739.0	3,240.0	3,700.0	4,579.0	6,226.0	4,331.0	1,240.0	
	南投縣	9,060.0	6,200.0	20,828.0	5,300.0	7,180.0	1,826.0				
	台中縣			27,318.0							
	台中市			7,255.0							
	小　計	16,799.0	9,455.0	83,140.0	8,540.0	10,880.0	6,405.0	6,226.0	4,331.0	1,240.0	
台南區	雲林縣		2,900.0	1,145.0	3,276.0	4,937.0	552.0			327.0	56.0
	嘉義縣	91.0	83.0	38.0	122.0	255.0	4,731.0	1,715.0	440.0	1,974.0	
	嘉義市						50.0	50.0			
	台南縣	6,114.0	1,770.0	1,635.0	10,212.0	7,501.0	6,017.0	6,735.0	12,175.0	5,202.0	6,388.0
	台南市	460.0	60.0	500.0	700.0				1,000.0		
	小　計	6,665.0	4,813.0	3,318.0	14,310.0	12,693.0	11,350.0	8,500.0	13,219.0	7,503.0	6,444.0
高雄區	高雄縣		6,286.0	2,180.0	630.0	3,760.0		3,220.0	3,690.0		
	屏東縣			4,580.0							
	小　計		6,286.0	6,760.0	630.0	3,760.0		3,220.0	3,690.0		
台東區	台東縣	110.0	748.0	2,158.0	2,076.0	1,760.0	1,100.0	1,536.0	880.0	1,750.0	635.0
	小　計	110.0	748.0	2,158.0	2,076.0	1,760.0	1,100.0	1,536.0	880.0	1,750.0	635.0
花蓮區	花蓮縣	650.0	303.0	1,780.0		2,220.0	1,290.0	875.0	55.0	625.0	
	宜蘭縣		3,500.0	1,200.0	427.0		9,000.0	2,650.0		3,000.0	
	小　計	650.0	3,803.0	2,980.0	427.0	2,220.0	10,290.0	3,525.0	55.0	3,625.0	
全省合計		25,072.0	28,795.0	98,356.0	26,064.0	31,313.0	29,145.0	24,337.0	22,175.0	14,118.0	7,174.0

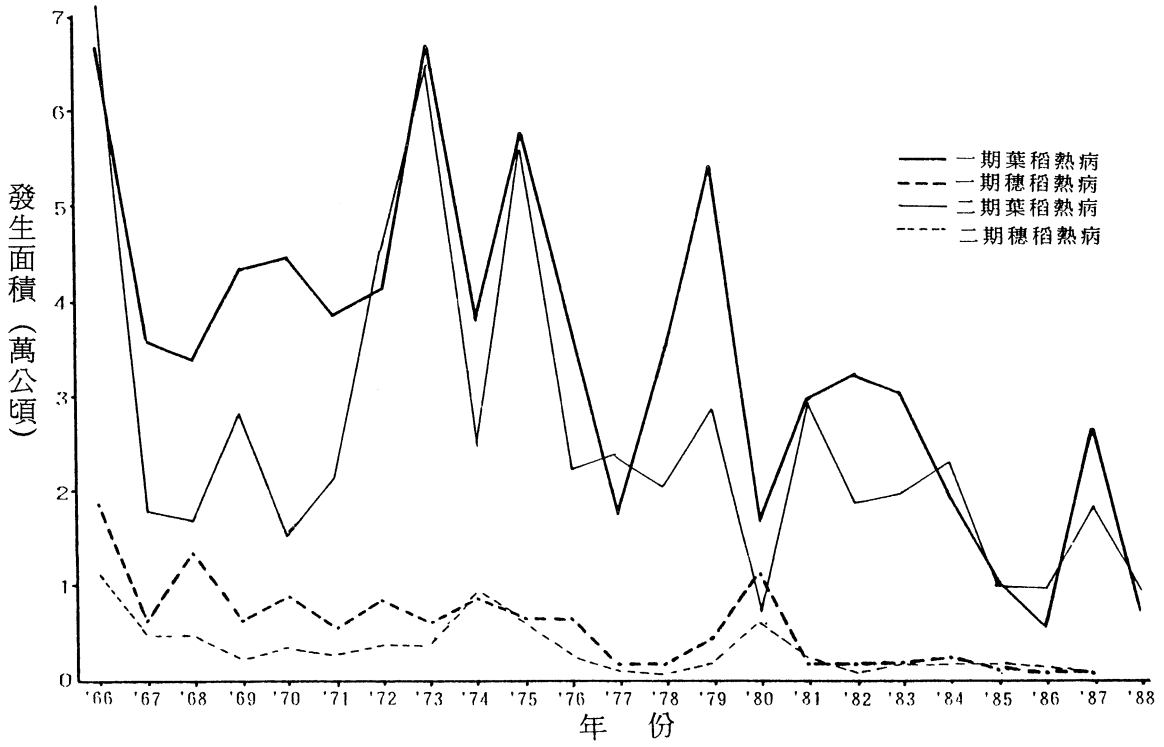


圖3.1 歷年來本省第一、二期稻作稻熱病發生面積之比較

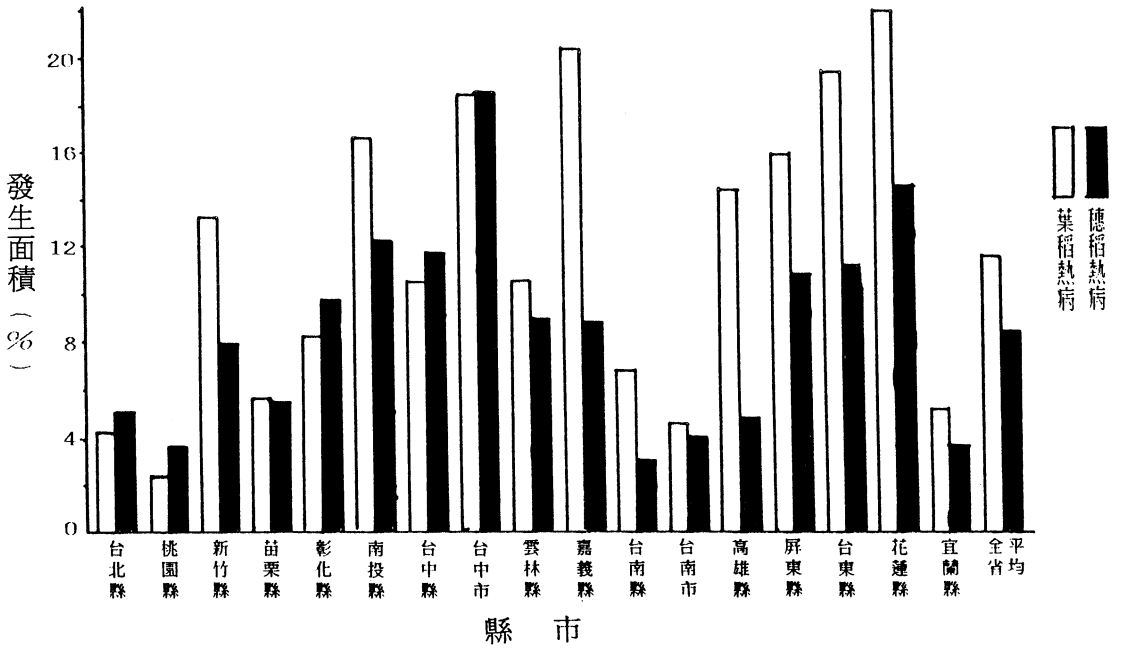


圖3.2 1966～1988年本省各縣市稻熱病發生面積平均百分比（發生面積／栽培面積×100）之比較

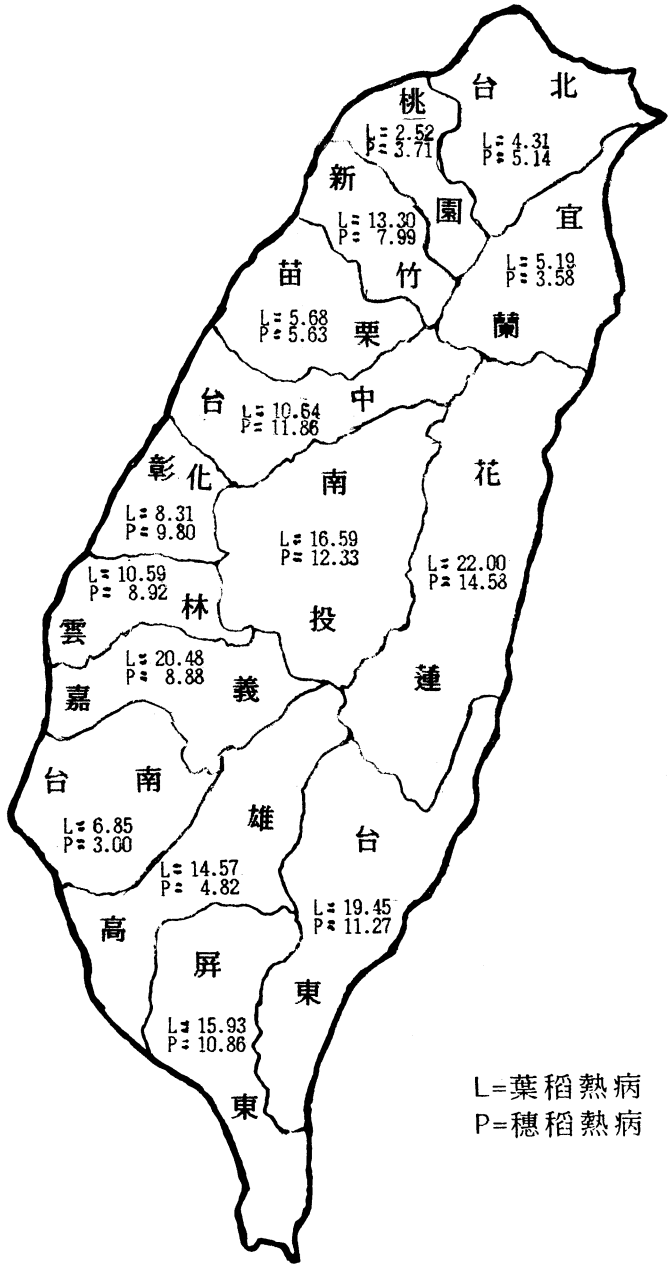


圖3.3　1966～1988年本省各縣市稻熱病發生面積平均百分比（發生面積／栽培面積×100）之比較圖

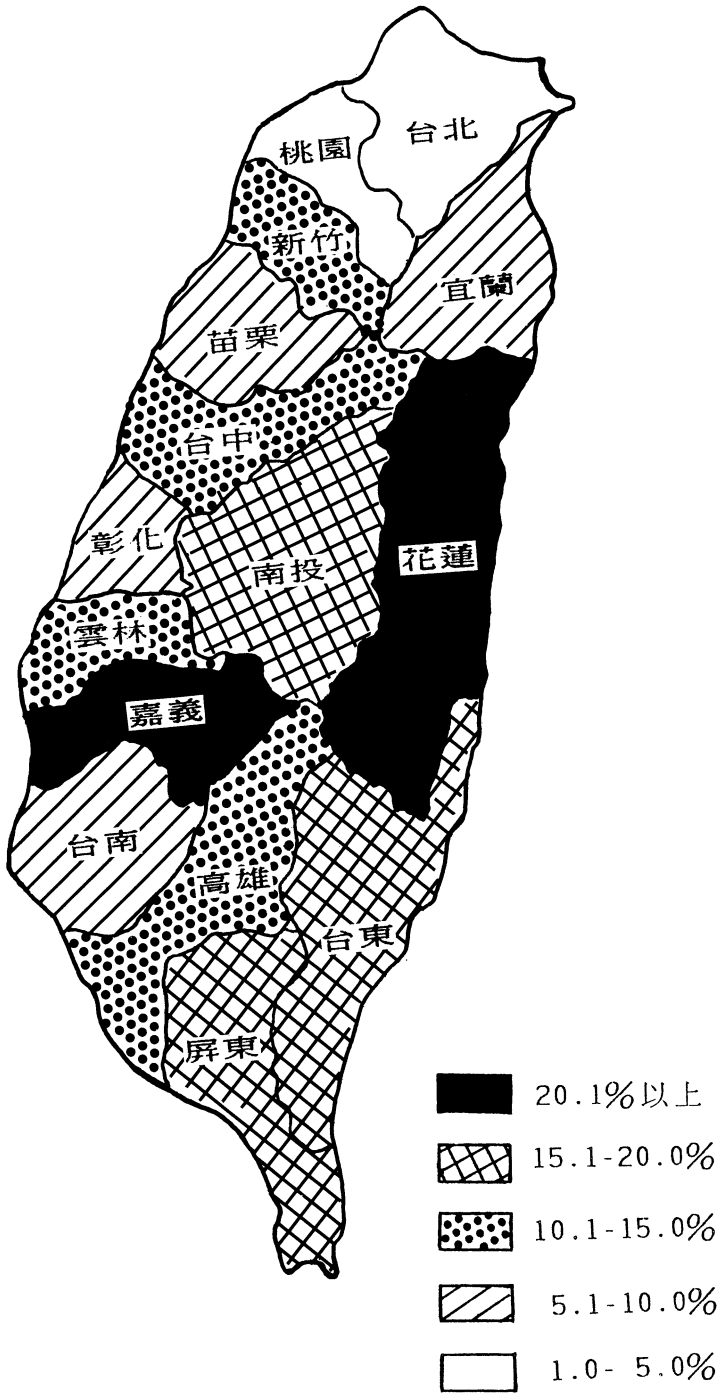


圖3.4 二十三年 (1966～1988) 來第一期作全省葉稻熱病平均發生面積圖

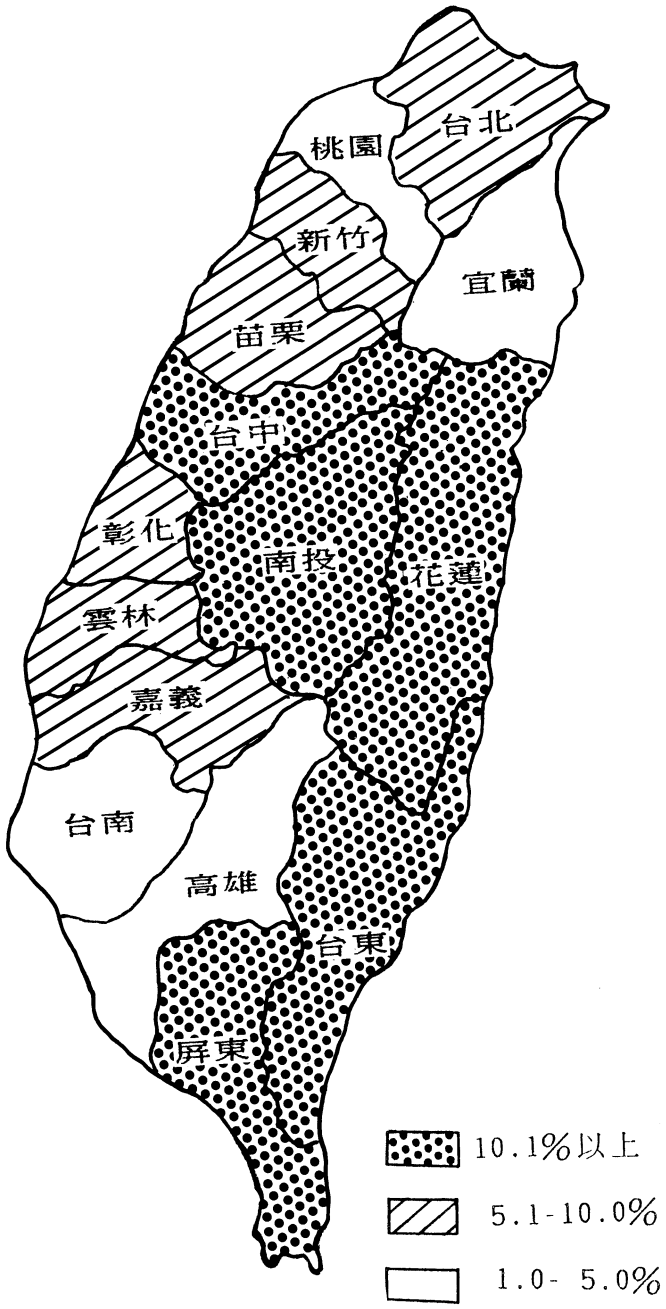


圖3.5　二十三年(1966～1988)來第一期作穗稻熱病
平均發生面積圖