

水稻病蟲害發生預報

112年第2號 發布日期：中華民國112年5月29日

行政院農業委員會

桃園區農業改良場

327桃園市新屋區後庄里

東福路2段139號

電話：(03)4768216轉310

預報發布內容：水稻穗稻熱病

依據本場研究人員巡迴調查水稻疫情結果，轄區部分地區（新竹縣竹北市、芎林鄉、北埔鄉、峨眉鄉等）葉稻熱病發生疫情較為嚴重，且近期氣候陰晴不定、降雨偏多，為避免抽穗時稻熱病菌感染蔓延，請農友適時防治。

穗稻熱病主要發生於穗頸、枝梗、穀粒及護穎等部位。其中以發生於穗頸者對產量損失較嚴重。水稻在抽穗前，稻熱病孢子隨著雨水或露水飛落在劍葉舌及葉節上，以後抽穗時，經過該部位，即被感染。罹病初期患部成淡褐色或暗褐色，以致組織壞死，養分不能通達，影響整穗發育，並自罹病部位彎曲，而形成俗稱之吊穗或吊狗。因此，本場籲請農友加強水稻穗稻熱病防治工作。

一、預警區域：桃園市及新竹縣各鄉鎮市區水稻栽培區。

二、發生誘因

1. 水稻生育前期發生葉稻熱病。
2. 抽穗期經常有連續陰雨的天氣。
3. 延遲施用過量氮肥。

三、防治注意事項：

1. 往年發生嚴重地區，避免施用氮肥，以減輕被害。
2. 穗頸稻熱病應在未發生前施藥預防。最適當的施藥時期，為水稻抽穗前2~7天及齊穗期（穗尚未下垂前）各噴藥一次。
3. 在穗稻熱病發生嚴重地區，應在乳熟期再施藥一次，以防治枝梗及穀粒稻熱病的發生。
4. 噴藥時應將藥液均勻噴施於稻叢之葉及穗部。



圖1. 水稻穗稻熱病病斑。



圖2. 田間水稻穗稻熱病嚴重危害狀。

四、防治藥劑及防治時期：

本病於第一期作較易發生。插秧後35～50天，田間如有葉稻熱病發生應即施藥一次，若經7天後繼續蔓延時再施藥一次。再於抽穗前7天左右及齊穗期各施藥一次，以預防穗稻熱病發生。推薦藥劑如下表或參考植物保護資訊系統任選1種藥劑防治。

藥劑名稱	稀釋倍數	施藥方法	注意事項	作用機制* (FRAC)	系統性	保護性	治療性
40% 甲基多保淨水懸劑	1,000	抽穗前7天及齊穗期各施藥一次。	收割前21天停止施藥。	1	V	V	V
20 % 芬諾尼水懸劑	1,500	抽穗前7天及齊穗期各施藥一次。	收割前21天停止施藥。	16.2	V	V	
33 % 克熱賜圃可濕性粉劑	1,500	抽穗前7天及齊穗期各施藥一次。	收割前21天停止施藥。	M7+6	V	V	V
20% 嘉賜三賽唑可濕性粉劑	1,500	抽穗前一週及齊穗期各施藥一次。	收割前21天停止施藥。	24+16.1	V	V	V
50% 富米熱斯可濕性粉劑	1,000	抽穗前7天及齊穗期各施藥一次。	收割前7天停止施藥。	U14+16.1	V	V	V
54% 保米熱斯可濕性粉劑	1,500	抽穗前7天及齊穗期各施藥一次。	收割前7天停止施藥。	23+16.1		V	V
50% 護粒三賽唑可濕性粉劑	1,500	抽穗前7天及齊穗期各施藥一次。	收割前15天停止施藥。	6+16.1	V	V	V
17% 丙基喜樂松粒劑	60公斤/公頃	在插秧後35至40天，及抽穗前1星期，各施藥一次，計二次。	撒佈藥劑時，稻田內應保持有3~5公分水深。	6	V	V	V
40% 亞賜圃可濕性粉劑	1,000-1,500	抽穗前7天左右及齊穗期各施用1次。	1. 本藥劑試驗時加展著劑新利農3000倍。 2. 收割前14天停止施藥。	6	V	V	V

*同一田區應避免長期施用同樣作用機制藥劑，應適度輪用不同作用機制代碼藥劑，以減緩病原菌抗藥性發生。代號含”+”號者表示合劑，包含2種不同作用機制之藥劑。