

水稻低溫冷害 不稔實現象 農民請嚴加防範

88/07/25 花蓮區農情月刊 136

花蓮地區八十八年一期作水稻於孕穗期受五月份連續低溫（18℃以下）影響，發生冷害而引起稻穀不稔實，造成水稻減產。冷害引起的不稔實現象在二期作也有可能發生，請農友及早防範。

近十年來，花蓮地區十月下旬至十一月份因受到北方冷鋒面過境影響，各年度均有出現連續低溫的情形。一般而言，10月份平均低溫日數為3.5天，八十一年出現的低溫日數最高，有11天之多，而11月份平均低溫日數為14.5天，在八十三年及八十四年兩年出現低溫多達21天，這種情況在過去曾造成不同程度之水稻抽穗後之不稔現象，為避免水稻低溫冷害再度發生，下列因應措施請農友參考，加強防範：

- 1.二期作水稻插秧期，建議應儘量提早種植時期，在七月下旬種植適期完成插秧，可減少孕穗期及抽穗開花期遭遇低溫造成冷害之機率。
- 2.儘量避免種植對低溫敏感的品種，如台梗4號及台梗8號。
- 3.二期作水稻生育期，應加強肥培管理，中、後期更應注意紋枯病、白葉枯病之預防施藥。

表一 花蓮地區歷年十月份溫度資料

年度	十月				
	平均氣溫 ()	最高 ()	最低 ()	低於 18	
				天數	出現日期
87	24.8	31.4	19.0	0	
86	23.7	29.9	18.1	0	
85	24.0	30.4	18.5	0	
84	24.4	31.7	18.2	0	
83	23.4	30.9	13.7	11	10/1-3,21-26,30-31
82	23.1	30.1	15.1	4	10/9-10,30-31
81	22.6	30.6	14.7	10	10/11-10,20-22,24-26, 30-31
80	22.9	30.7	16.4	4	10/9,12-13,26
79	23.3	30.3	16.6	2	10/11,28
78	23.0	30.5	16.5	4	10/19,28-30
平均	23.5	30.7	16.7	3.5	

表二 花蓮地區歷年十一月份溫度資料

年度	十一月
----	-----

	平均氣溫 ()	最高 ()	最低 ()	低於 18	
				天數	出現日期
87	22.6	30.2	15.0	7	11/8-9,12-14,19,30
86	21.7	30.5	13.4	16	11/3,5-13,17-21,28
85	22.1	30.6	15.3	4	11/18-20,30
84	20.1	29.3	10.1	21	11/1-3,8-13,15-17,19-27
83	21.8	30.9	11.6	21	11/1-15,17-19,23-24,26
82	21.8	30.4	13.8	9	11/1,13,19-25
81	20.1	27.7	11.9	20	11/1-4,6,8-12,20-29
80	20.1	28.7	12.9	20	11/2-3,5-7,10-13,15-23, 28-29
79	21.9	30.3	15.5	11	11/10-11,14,22-25,27-30
78	20.1	29.1	13.3	16	11/2-6,15-22,27-30
平均	21.2	29.8	13.3	14.5	

(資料來源：花蓮區農業改良場一級農業氣象站)