花蓮 20 號對紋枯病不具抵抗性（台南區農業改良場，2001~2003），經三年六個期作接種檢定結果，其感病程度略優於對照品種台農 67 號，一期作為中感至極感(MS～HS)，二期作為感；栽培過程中應注意紋枯病防治之相關訊息。縞葉枯病之抗性反應為感至極感(S～HS)，與台農 67 號之感至極感(S～HS)相近，栽培過程中應注意縞葉枯病防治之相關訊息。

表 11　花蓮 20 號與台農 67 號對紋枯病與縞葉枯病抗性之比較

Table 11 Comparison of resistance to sheath blight, rice stripe disease between HL20 and TNG67.

Variety	Year	Sheath blight		Rice stripe disease
		1st crop	2nd crop	1st crop
HL20	2001	HS	S	HS
	2002	HS	S	S
	2003	MS	S	HS
	Range	MS～HS	S	S～HS
	Mean	HS	S	HS
TNG67 (ck)	2001	HS	S	HS
	2002	HS	HS	HS
	2003	MS	HS	S
	Range	MS～HS	S～HS	S～HS
	Mean	HS	HS	HS