花蓮 20 號對白葉枯病屬感病品種，其感病程度與台農 67 號相近，對 XM42 菌株為中感至極感(M～HS)，對 XF81 菌株為 R-HS 反應不穩定；對 XF89b 菌株為感(S)，對於白葉枯病應適時予以防治（台中區農業改良場，2001~2003）。

表 10　花蓮 20 號與台農 67 號對白葉枯病抗性之比較

Table 10. Comparison of resistance to bacterial leaf bright between HL20 and TNG67.

Variety	Year	Reaction to pathogen type					
		1st crop			2nd crop		
		XM42	XF81	XF89b	XM42	XF81	XF89b
HL20	2001	HS	S	—	HS	HS	—
	2002	S	R	—	HS	S	HS
	2003	S	—	S	MS	—	S
	Range	S-HS	R-S	S	MS-HS	S-HS	S-HS
	Mean	S	MS	S	S	S	S
TNG67 (ck)	2001	HS	S	—	S	HS	—
	2002	S	R	—	HS	MS	S
	2003	S	—	S	S	—	S
	Range	S-HS	R-S	S	S-HS	MS-HS	S
	Mean	S	MS	S	S	S	S