

十、水稻細菌性穀枯病

學名：*Pseudomonas glumae* Kurita et Tabei

英名：Bacterial grain rot of rice

病徵：

本病發生於水稻齊穗後乳熟期之綠色穗，最初呈蒼白似缺乏水份狀萎凋之罹病穀粒。被害穀漸變為灰白色或淡黃褐色，內外穎之先端或基部變紫褐色，護穎亦呈紫褐色。每一被害稻穗之罹病穀粒約為10至20粒，但發病嚴重時有一半以上之穀粒枯死。被害嚴重之稻穗呈直立狀而不彎曲。罹病穀多呈不稔，若能稔實其糙米大多萎縮且畸形，糙米之一部分或全部變為灰白色，黃褐色或濃褐色，患部與健全部界限明顯。

傳播途徑：

本病以穀粒傳播。發病與稻抽穗期間之氣象有密切的關係，即高溫多日照，降雨量少之氣象條件下發病較多。

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
10%嘉賜黴素水溶性粒劑(Kasugamycin)	0.8公斤	1,500	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前14天停止施藥。
5%嘉賜黴素可濕性粉劑(Kasugamycin)	1.7公升	700	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前14天停止施藥。
5%嘉賜黴素溶液(Kasugamycin)	1.7公升	700	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前14天停止施藥。
2%嘉賜黴素可濕性粉劑(Kasugamycin)	4.8公升	250	病害發生初期開始施藥，每隔7天施藥一次。	採收前14天停止施藥。
2%嘉賜黴素溶液(Kasugamycin)	4.8公升	250	於抽穗初期，(約5%抽出時)第一次施藥，隔7天後再施藥一次，計二次。	採收前14天停止施藥。