

59年區域試驗成績

地 點	品 種	株 高 (公分)	穗 數 (支)	生育日數 (天)	一 期 作		二 期 作	
					產 量 (公斤/公頃)	指 數 (%)	產 量 (公斤/公頃)	指 數 (%)
台 北 場	高雄秈七號	85.7	14.5	108	4,585	104.1	2,730	110.0
	新竹矮腳尖	82.9	13.8	97	4,405	100	2,480	100
新 竹 場	高雄秈七號	94.6	14.3	101	5,020	102.0	3,488	115.4
	台中在來一號	79.4	16.7	95	4,920	100	3,022	100
台 中 場	高雄秈七號	94.3	16.0	113	8,696	114.6	5,470	138.9
	台中在來一號	88.4	19.1	109	7,586	100	3,938	100
台 南 場	高雄秈七號	95.5	17.0	106	6,440	105.4	4,855	120.7
	台中在來一號	85.4	17.2	96	6,110	100	4,020	100
高 雄 場	高雄秈七號	88.4	17.3	96	8,350	118.0	4,775	203.2
	台中在來一號	75.4	19.0	93	7,075	100	2,350	100
平 均	高雄秈七號	91.7	15.8	104.8	6,618.2	108.82	4,263.6	
	台中在來一號	82.3	17.2	98.0	6,019.2	100	3,162.0	

——注意防治水稻紋枯病！——台中區農業改良場——

依據田間調查資料，台中、南投、彰化縣等地區，目前早植稻（播秧日數達55~60天以上的）已發生紋枯病，發生機率達5~10%。

近日氣溫漸高，雖偶而有低溫間夾其中，但多濕、常有陣雨，或悶熱的天氣居多。正值水稻分蘗數最多、莖葉茂密時，最容易發生此病，而且蔓延速度極快，在本時期受感染，若無適當而澈底的防治，被害的損失將很大。

稻紋枯病發生於水稻葉鞘、葉及穗等部位，尤其葉鞘部位受害最嚴重。發病初期於葉鞘外側形成橢圓型病斑，周緣不明顯，通常於分蘗盛期至孕穗期最適合病勢的進展。

罹病嚴重的稻株，葉片漸呈黃色而凋枯，致使稻株後期更易倒伏，對產量影響很大。所以初發病時即應防治。防治時應注意下列事項：

1. 不可偏施氮肥，以致葉色濃綠，葉身低垂，葉弱等現象，造成通風不良，易感染此病。

2. 在水稻分蘗盛期，如發現病斑應即開始施藥。第一次施藥後隔14天應行第二次施藥，但抽穗前10天，必須停止使用有機砒劑，以免發生不稔實的現象。

3. 第一次施藥時，藥液必需直接噴射到葉鞘部位，第二次施藥則因稻的感病性增高，且病勢向上發展，應噴射於稻的全株。

4. 紋枯病藥劑多數為有機砒劑，容易引起藥害，不可以任意提高濃度，以免影響植株生育。

5. 防治此病不必混合數種藥劑，即可得到良好的防治效果，使用藥劑可參照下表任選一項使用，或參照植物保護手冊選用。

藥 劑 名 稱	每公頃每次用藥量 (公升)	稀釋倍數 (倍)
16.5%滅紋乳劑	0.4~0.5	2,500
6.5%鐵甲砒酸鉍溶液	0.5~0.6	2,000
3%維利微素溶液	1~1.2	1,000