

固物，以真定測定器測定，有閃電才可稀釋應用。其他有關稀釋後的保存、注射部位、注射等應注意事項，與豬瘟相似，請參閱本刊第30卷20期23頁。

4. 免疫反應的觀察：注射前行健康檢查，不健康者不得注射菌苗。注射2~3天後，部分豬出現局部的小丘疹，此種反應以注射針痕為中心，出現淡色稍隆起的丘疹，直徑約2~5公分，類似蕁麻疹。

高敏感性豬的丘疹，有時直徑達10公分以上，但此時中心部已褪色，僅見周圍的紅疹。但不發熱，食慾正常，約經1周消退，成為強固的免疫。

產生局部性丘疹

此種反應是菌苗中的活菌，在抗體較低的豬皮膚內增殖所造成，與人對卡介苗、牛痘苗的反應相同。抗體高的豬可能不出現這種反應，但還是可得良好的免疫效果。

5. 包裝：水質菌苗每瓶 100ml。乾燥菌苗每瓶20劑量，附稀釋溶解液 1瓶40ml。

— 莊瀆瓊 —

玉米煤紋病的防治

玉米煤紋病是一種真菌引起的病害，病原菌以分生孢子和菌絲狀態，在罹病植株或收穫後的殘株上越冬，分生孢子藉空氣、風、雨等傳播。

營養不良易患病

玉米煤紋病易發生於地力較差、施肥不足的地方，以中北部和東部山地較嚴重。在氣溫20~25°C高濕的春季（3~4月），或玉米抽穗以後營養狀態不良時容易罹病。

能使全葉枯死

玉米煤紋病常在玉米生育中後期發生，以為害葉片為主。病徵初呈紡錘形灰綠色斑點，以後逐漸擴大，呈青灰色紡錘形病斑，偶有病斑擴及全葉和葉鞘，使葉片組織枯

死而呈灰白色。環境適宜時，病斑擴大迅速，能使全葉枯死，影響果穗稔實不良，果穗吊下，減少產量達3成以下。

發病初期施藥劑

玉米煤紋病的防治方法如下。

1. 避免連作。
2. 注意田間衛生。收穫後清園，以減少病原。
3. 充分施肥，保持生育後期營養良好。缺鉀肥易引起此病。
4. 栽培抗病品種如台南11號。
5. 發病初期施用80%錳乃浦或65%鉍乃浦可濕性粉劑400倍液，每隔10天噴藥1次，連續施藥4~5次。噴藥時將藥劑噴射在葉片上、下兩面。

—— 玉米煤紋病的病徵 ——

大豆種子台農15號

歡迎農友踴躍利用

農林廳種苗繁殖場，在雜糧發展基金會的補助下，在高屏地區收購大豆種子，目前已收購10餘萬公斤，歡迎農友踴躍利用。

大豆台農15號具有豐產、生育期短的特性（春、夏作80~85天），春、夏、秋作都適宜。全省各地均可栽培，而以嘉南地區最適宜。

大豆台農15號售價每公斤26元，請向農林廳種苗繁殖場申購

- 地址：台中縣新社鄉大南村興中街46號。電話：(045) 872101
- 郵政劃撥：台中郵局21804號帳戶。

