

畸型。當洋菇尚未分化為菇傘與菇柄時即被感染，菇體常腫大成為不規則塊狀，整個菇體呈疣狀，而無菇柄與菇傘之分。

2.若幼菇已分化成具有菇傘及菇柄後再感染時，則菇柄常逐漸腫大，即一般所稱的腫柄病，表面具有脈絡狀隆起，頂端菇傘發育不全，形狀很小。

3.洋菇後期被感染時，則肥腫現象較不顯著，有些只被害部位稍腫大。

在發病菇床中，自某些外表健全菇床的菇柄基部，也能分離得病菌。

4.後期病菇能滲出紅褐色滴液，所以也叫做褐痘病，但若在感染初期即將病菇去除，則不易看到褐痘現象，因此，以腫柄病稱它較為確切。

5.被害菇體在後期時，表面被有許多病菌的厚膜孢子，而呈紅褐色至灰褐色，如將它剖開，可看見內部組織呈紅褐色。

6.最後病菇黑化腐敗，倒伏於覆土表面，成為黑褐色粘液狀，有一股腥臭味。

氣溫高時發病劇烈

本病是一種高溫病害，當溫度高時發生劇烈，氣

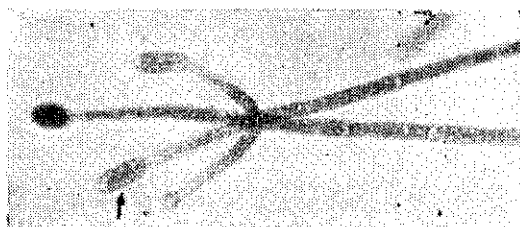
溫一旦下降，則病勢較為緩和。

在覆土中，本病菌的菌絲，在低於15℃時，常無法伸展，所以只在靠近病菌菌絲部分的洋菇子實體，才受感染。

但在20℃以上時，則菌絲能向四周擴展，使菌絲所及的菇體遭受感染。因此在栽培初期，如氣溫超過20℃以上時，而菇舍內相對濕度又高，則本病發生猖獗。

本病主要傳播媒介

本病的傳播，以洒水為主要，由於水滴濺潑，不僅將土中孢子傳播到菇體上，而且澆水的水流，幫助它的分生孢子及厚膜孢子的散布。



瓶狀枝及瓶狀枝孢子。(箭頭部分)

Ascophyllum nodosum

挪威原裝進口來台
現貨供應……。



- 最新開發促進植物體
高蛋白化作用。
- 純天然有機質，
含有氨基酸、維他命、醣類
等60種以上微量元素。

一、挪威海藻產品，提供您高收益的農業…… (アルギット農業資材)。

▲ 海藻肥[®]

アルギット[®]
ALGIT

培養活性的土壤，健康的作物。可在作物中耕時期或作物移植，定植時均可使用，每分地25~50kg施用，穴置每株約0.5~1公斤施放。

▲ 海藻精[®]

アルキフェート[®]
ALGIFERT

特殊肥料葉面散布，稀釋5000至10000倍，使用係純天然性(高蛋白質)有機質物，可與殺蟲劑、殺菌劑混合使用，半小時內植物可完全吸收。

二、最新科技的結晶產品。

▲ 安樂力肥[®] RBパワー

▲ 神協來肥[®] ショーライ

遠東區總代理
台灣區總經銷



神協産業株式會社

松洲化學工業社有限公司

豐原市豐勢路94號 TEL: 045-224-7921

敬告縣市經銷商

請向資料索取