



—— 空氣污染的蔬菜 ——

開花期以後至結實期吸收的硫，則可能會貯積在糙米中。

2. 阻碍光合作用因濃度而異：二氧化硫可阻碍水稻光合作用，程度依濃度高低而異。依據調查阻碍的程度，1 ppm (百萬分之1濃度) 約50%，0.12ppm 約20%，0.06~0.08ppm 約10%。

接觸後1~2小時即達極點，除非發生可視被害，莖葉花器有明顯的被害症狀，否則，除去二氧化硫後1~2小時，光合成即恢復。

水稻為一年生作物中，對二氧化硫可視被害有抵抗性的作物，但一旦發生不可視被害，光合成亦會減退，產量也會減少。

3. 各生育時期不同濃度的影响：作物生長愈旺盛的時期，二氧化硫對光合成的阻碍亦愈大，濃度達10 ppm 以上，水稻的光合成完全停止，且其影响無生育時期的差異。

濃度 3 ppm 時，影响程度依生育期而異，最高分蘗期影响最小，分蘗初期、結實期次之，抽穗開花期影响最大。開花期二氧化硫常阻碍授精，雖屬於不可視被害，但水稻以穀粒生產為主，所以影响也大。

4. 遭受連續為害的反應：水稻連續遭受二氧化硫5次為害，即失去恢復的反應，稱為疲勞現象。重複受害2次，除去二氧化硫後，還可在1小時內恢復約10%。

在工廠旁邊經常遭受二氧化硫為害的水稻，根部的生長最先受到抑制。而最先吸收二氧化硫的部位是葉片，為何根部最先受到抑制，極可能是因為葉光合成產物量減少，除葉片自身生長用去以後，不足供應根莖生長的緣故。

豐年園藝叢書

九重葛盆景藝術 (增訂再版)

本書是前中興大學教授張半農老先生以其10餘年苦心培植九重葛盆景之經驗而撰寫。

定價40元 (郵票通用)
(平郵寄送·免收郵資)

台灣的野生蘭

蘇鴻傑著 (增訂再版)

介紹90種台灣野生蘭的鑑賞、栽培、繁殖、彩色精印，中英對照，為愛蘭者不可缺少的參考書。

(精) 189 (平) 159元 (含掛號郵資)

觀賞植物

(增訂再版)

介紹40餘種觀賞植物的栽培繁殖方法，以及管理技術，是美化環境最佳參考書。

定價89元 (含掛號郵資)

台灣觀賞植物集

(增訂三版)

介紹常見觀賞植物150種，彩色精印，中英文對照，附栽培法。三版內容修訂，部份照片更換，另增植物特性/栽種/用途一覽表。

(精) 309元 (含掛號郵資)

經濟果樹(上)

介紹鳳梨、木瓜、芒果、洛神葵、人心果、澳洲胡桃、蘋果、可可、可可椰子、咖啡、荔枝、蘋果、楊桃、枇杷、黃皮、馬拉巴菜、蛋黃菜等17種果樹。

定價239元 (含掛號郵資)

經濟果樹(下)

介紹橄欖、番石榴、番荔枝、無花果、酪梨、龍眼、荔枝、西印度櫻桃、香蕉、柑桔類、蓮霧、蘭撒果、葡萄柚、美洲胡桃、蒲桃、檳榔、齊墩果、百香果、葡萄、梨、楊梅及印度棗等22種果樹。

定價259元 (含掛號郵資)

◎上、下集一次郵購僅收439元 (含掛號郵資，郵費59元，兩本同時寄上)

豐年社

台北市溫州街14號
郵政劃撥 5930 號