

### 新興外銷特種作物

# 印·度·鬱·金

楊永裕

印度鬱金用途很廣，可做醫藥、食品調味、食品加工、咖喱粉製造、香料、食用黃色色素、染料，和化學原料等之用。

近年來各國的消費量迅速增加，印度輸出量每年在一萬公噸以上，而每公噸價格是美金四百至五百元。

在本省栽培，生長很好，產量高（每公頃年產原料二十八至三十五公噸），品質很好，外銷前途非常樂觀。尤以本省廣潤的山坡地、和嘉南、雲林地區的單期作旱田，用來發展這項作物，是很適宜的。

## 性喜溫暖

印度鬱金俗名叫乙金、玉金、字金、馬莖、深黃、爵金、鬱金、或金母蛻。英名叫做 *India-turmeric*，日名是 *インド・ウコン*。性喜溫暖而多濕的氣候，通常在攝氏十八度左右時開始萌芽，生育最適溫度為攝氏二十五度左右。

但土壤水分過多時，容易引起根莖腐爛。一般適合栽培於排水良好，日光充足，土層深厚，土質肥沃，酸鹼度六·五至七的壤土或沙質壤土。繁殖主要用根莖。根莖的優劣，

對將來產量的影響很大，所以應選擇發育健全、無病、節間短而成熟的使用。通常用利刀分割為長三至五公分，重一〇至二〇公克左右，有一至二芽以上的小塊，浸漬於烏斯普龍八百倍液中二〇至三〇分鐘，取出陰乾一至二天，施行催芽。

## 三月定植

催芽的方法：將種莖平置於濕潤的堆肥、羊糞或沙土上，加蓋稻草，再覆土，稍加壓緊和澆水，上面覆蓋塑膠布，以利保溫和保濕。但不宜過濕，溫度也不宜超過攝氏三十五度。等到芽長一至二公分時，即可定植。定植地要充分深耕，翻鬆後施用基肥（施肥量如下表），整成六〇公分寬的畦，以三〇公分的株距將根莖栽植，隨即加蓋二公分厚的覆土。栽植適期：三至五月。

## 勤施追肥

芽高一〇至一五公分時，進行第一次追肥（追肥量如下表）。以後中耕除草一至二次。至七月以前，追肥三次為適宜。

印度鬱金生長前期（六月至八月），地上部分生長迅速，需要水分較多。生長後期（十一月至十二月）是根莖生長期，也需

水分，但不宜過多，否則容易爛根，尤其忌積水，雨後必需及時排水。

## 注意病虫

(1) 腐敗病：①避免連作，注意排水。②消毒土壤。③拔除病株燒毀。④噴射波爾多液二至三次。  
(2) 黃斑病：①注意灌水施肥，減少氮肥的用量，並須與過磷酸鈣配合使用。②拔除病株燒毀。③撒布「大生二二」可濕性粉劑四百倍液防治。

(3) 螟虫：①噴射馬拉松乳劑。②噴射四五%依必安乳劑。③噴射五〇%速滅松乳劑。④噴射一九·五%安特靈乳劑。  
(4) 根瘤線虫：①撒布「地敵」(DDT) 或「二溴乙烷」(EDB劑)。②噴射「衛木液劑」，或「利美農液劑」。



印度鬱金

## 年底採收

十二月至一月，莖葉全部枯乾時，為收穫適期。

用齒長十五至二十公分的鐵齒耙，從側旁將全株掘起，然後切去地上部分的乾莖葉和鬚根，抖去泥沙，收得「生鬱金」或「原料鬱金」，可賣給加工廠去加工。

加工和分級的方法如下：

施肥一例 公斤/公頃	全量	基肥	追肥		
			一次	二次	三次
堆肥	20,000	20,000			
硫酸安	500	200	100	100	100
過磷酸鈣	300	200	100		
氯化鉀	350	100	100	100	50

(1) 沖洗：剝淨莖葉，剪除鬚根，用水沖洗粘着的泥土和雜物。  
(2) 蒸煮：裝入「蒸煮盤」，送入「蒸煮釜」，以高熱加壓蒸煮三〇至四〇分鐘。  
(3) 高熱乾燥：用攝氏六〇度的溫度，高熱乾燥至含水率三〇%為止。  
(4) 整形：修剪鬚根，並將老莖和嫩莖分開，分別再乾燥。  
(5) 低溫乾燥：再送入乾燥室，用攝氏三〇度的溫度，烘乾至含水率一〇%。  
(6) 脫皮：用電動剝皮機脫去外皮。  
(7) 分級：印度鬱金在國際市場上共分橙黃和鮮黃二種；前者品質最優，後者較劣。各種又分為四級，即上級品（指形的嫩莖）、次級品（球形的老莖）、粗碎片（粗碎塊）和細碎片（細小碎片）。