

薏苡

不挑剔栽培環境的作物

薏苡在台灣的栽培歷史甚久，可能隨本省早期移民自中國大陸引入。至於本省薏苡的分佈地區，由日據時代的文獻得知，台南、屏東等地的番人早已利用5~6尺薏苡的果實，搗碎後做粥或藥用。本省目前除高雄縣岡山鎮、嘉義縣吳鳳鄉及彰化縣二林鎮有小面積栽培外，大部份都由泰國等國家進口，每年約數百公噸，主要供做食用及藥用。因具有耐水特性，適合水田栽培，且具藥效，為其他穀類所罕見，目前被開發為健康食品，並被推薦為稻田轉作作物。

栽培薏苡糯性强

薏苡為淺根性作物，根系呈鬚根狀。株高可達1~1.5公尺，雌雄異花，為異花授粉作物。

穎果黑褐色，呈稍扁平的卵形，向先端而尖。腹面中央胚所在位置有一條縱向深溝，成熟後以手指加壓時，容易壓裂，裏面有卵形肥大的子實，以牙齒咬時有甜味。

子實呈褐色，脫去果皮後叫做「薏仁」，質脆弱。穎果千粒重為100~110公克，每公升重量約

500公克，籽粒成熟後會自然脫落，因此宜在田間籽粒有70~80%成熟時即行收穫。栽培型薏苡胚乳所含的澱粉較具糯性，相對地，野生型薏苡胚乳所含的澱粉則較偏於粳性。

非常適合稻田轉作

薏苡在湛水或地面有少許滯水的過濕狀態時根本無法發芽，且經過相當長時間的湛水也不會失去種子的發芽力，但在排水後即開始發芽。

薏苡生長期保持湛水條件時，其生育旺盛，收量高。地上水位越高，株高的伸長率越高。莖數、主莖數、莖的直徑、莖葉重等則會因湛水關係稍為



薏苡是稻田轉作推薦作物

劣化，但是籽粒收量增加。在旱田、濕潤田，二葉以後湛水及抽穗以後湛水等4個條件進行調查結果，以二葉以後湛水的產量最高，其他是水分供給量越少，其籽粒產量越差。

在禾本科中，薏苡的耐肥性、耐倒伏性最強，每公頃施用400公斤氮肥也不會倒伏，其產量反而比低氮肥區為高。且對土壤酸度的反應亦比較鈍感，除極端的酸性土壤外，不必進行酸度矯正。

基於上述生理特性，薏苡是非常適合稻田轉作的作物。

幼苗期忌浸水

氣溫、日照、土壤水分、氮肥用量等因素對薏苡的生育影響極大。薏苡原產熱帶地方，因此在低溫條件下生育緩慢。行株距則以30×20公分時株高可比50×20公分者增加20~30公分。幼苗期施用高氮肥（300公斤/公頃）的株高也比低氮肥（100公斤/公頃）者增加17~24公分。

育苗箱種子播種量若超過300公克/箱，或育苗時陽光不足及培養土氮素過多，幼苗均易徒長。薏苡幼苗插植後根部再生力較差，忌浸水，否則植株黃化。抽穗期保持田面濕潤則可促進籽粒成熟之



吳鳳鄉採用的萬仁篩選機

稔實受環境影响大

薏苡全植株的出穗與開花期甚長，從插植後60天左右開始抽穗，最初由主稈的先端部開始，推移至下位節穗的最先端。一般自出穗至開花完畢，約需4~6周的時間。

薏苡為雌雄異花，90%以上的花粉具有稔性，但籽粒穗的開花期不一致，所以種實是否可稔，受生育期間的環境條件影响很大，最晚開花的籽粒穗因無花粉可授而呈不稔粒。

成熟期則可由植株莖葉老化情形及籽實顏色來判斷；在溫帶地區，抽穗後約需兩個月左右的時間。在低緯度地區種植的薏苡則有晚生、長程、分蘖數增加的傾向。目前的栽培品種因籽粒成熟期不一致，僅能於籽粒70~80%成熟時即行收穫，否則早熟籽粒容易脫落。

→ 一致性。

薏苡的生育日數受制於日照時數、生育後期土壤水分及氮肥用量，以岡山系品種而言，一期作生育日數為128天，三期作為116天，二期作比一期作短12天。若生育後期的土壤水分及氮素量不足，則生育期可提早10天左右，且籽粒較易脫粒。

高屏冬春作最適合

薏苡喜歡高溫多濕氣候，但因生性健壯，因此在稍冷涼的地方亦可栽培，但比熱帶地區栽培的產

請向全省合作金庫及農漁會洽辦各項農漁業貸款

合作金庫

竭誠為您服務的銀行

- 農家綜合貸款、農家小額貸款
- 農家住宅貸款、農業機械貸款
- 養殖漁業貸款、建造漁船貸款
- 災害復興貸款、漁船週轉貸款
- 洋菇生產貸款、蘆筍生產貸款
- 農業信用保證業務

總庫·台北市館前路77號
電話·3118811(分轉各單位)

量為低。本省中南部地方適合蔥蒜栽培，但以高屏地區冬春季最適合。

蔥蒜對土壤的選擇不甚嚴格，但欲獲得理想的產量，仍須對栽培土壤加以選擇。一般以有適當溫度，不極端乾燥且有灌溉設備的砂質壤土，或富含有機質的壤土最適宜。氮素過多的肥沃土壤，因莖葉徒長，易發生病害而結實不良，不適宜栽植。

蔥蒜不耐風，如在季節風強的海岸地帶栽培時，應備有防風牆或防風設備。且蔥蒜忌連作，連作會極度消耗地力及發生嚴重的病虫害。

省工直播法採用普遍

蔥蒜栽培有直播及移植2種方法，直播法較省工，所以被普遍採用。移植法因需事先育苗，然後移植，較為費工，但可培育健壯幼苗，且採用最適當的行株距，因此產量比直播栽培增加13.2~28.1%。直播栽培法如下：

1.播種期：在不影響蔥蒜發芽範圍內，應儘早播種，以確保產量，其播種適期為2月中、下旬。

2.播種法：利用真空播種施肥機進行播種，每次播種4行，行距60公分，株距15公分，每穴2~

3粒種子，每公頃播種量45~50公斤。為預防黑穗病發生，播種前應行種子消毒，其法為利用50%萬力一T可濕性粉劑，稀釋成200倍，浸種3晝夜，或行200倍粉衣處理。

3.施肥：蔥蒜耐肥性很強，但如施用過多的氮肥容易發生病害。普通每公頃施肥量為硫酸銨640公斤、過磷酸鈣560公斤、氯化鉀290公斤。如有堆肥，整地時每公頃應施用12,000公斤較為理想。施肥法如附表。

4.雜草防治：播種後即刻噴佈45%拉草乳劑稀釋成300倍，每公頃施藥量為2公升，同時混合50%草脫淨可濕性粉劑，稀釋成300倍，每公頃施用2公斤。播種後55天，田面如有雜草發生時可噴佈7.3%草霸王乳劑，稀釋成200倍，每公頃施用3公升，用以防治闊葉性雜草。

5.間拔、補植：播種後25天，本葉4葉時進行間拔，每穴留健壯苗1株，如有缺株可利用間拔苗

肥料名稱	基肥 (公斤)	追肥 播種後30天 (公斤)	總肥			合計 (公斤)
			抽穗初期 播種後65天 (公斤)	抽穗期 播種後75天 (公斤)	齊穗期 播種後85天 (公斤)	
堆肥	12,000					12,000
硫酸銨	160	120	120	120	120	640
過磷酸鈣	560					560
氯化鉀	140		50	50	50	290

發展精緻農業請用優良的三冠牌農業資材

愛用者的口碑
就是我們品質最大的保證

煥坤引進最現代化的設備；
最優良的技術；
生產多樣化的產品，
提供您最廣泛的選擇。

煥坤企業股份有限公司
彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
電話：(047) 773878(總機) FAX: (047) 789778

主要產品：

- 遮光網(羅紋織、平織、針織皆有，顏色：黑、銀、綠，寬度：從1米~8米，種類最多提供您最多的選擇。)
- 清潔蔬菜用網(規格：16、24、32目，寬度6尺、12尺)
- 溫室專用固定壓條。 ● 簡易溫室零配件之供應。

其他產品：

- 溫室薄膜固定帶 ● 果園及魚池用防風網
- PE漁網線 ● 地基用編織布
- 農工業用硬性及軟性繩索

進口資材：

- “設施利多”(PET FILM)硬質薄膜
溫室永久的被覆資材
①耐候性特強，使用期高達10年以上。
②具防塵、防霧、防露及不滴水性。
③透光性高達88%以上，長期維持透光性。
④強度特性，具有耐熱性，耐寒性，及不伸縮性。
- クリーンエース(PVC防塵膠布)
①比一般使用靜電防止劑者更真正具有防塵效果，具不滴水性，比一般PVC布耐用2倍以上。
②規格多，寬度有1.85M、2M、2.3M、2.7M、3M備有現貨供選擇。

進行補植，宜選擇陰雨天補植較易成活。

6.中耕培土：播種後32天於追肥後利用中耕培土機進行中耕培土作業，具有除草及防止肥料流失與倒伏等多重效果。

7.灌溉排水管理：生育前期宜保持適當水分，進入抽穗期（播種後65~85天）要澆水，乳熟期至糊熟期（播種後90~105天）要行間斷灌溉，進入黃熟期（播種後120天）以後方能排水。

注意病虫害防治

1.玉米螟：播種後35天如有螟蟲為害時可噴佈45%一品松（EPN）乳劑1,000倍，每公頃施藥量1.2公升。播種後65天再以同樣方法噴佈一次，以防止枯穗發生。

2.夜盜蟲：播種後65天及80天如有發生，可噴佈10%百滅寧稀釋成1,000倍，每公頃施藥量1.2公升。

3.葉枯病：除宜於抽穗後施用穗肥補充營養及行間歇灌溉，促使根部健壯外，並應於播種後65、75及85天分三次噴佈樂富果可濕性粉劑，稀釋成1,000倍液，每公頃施藥量為1.5公斤。

80%籽粒變黑可收穫

播種後125~130天薏苡籽粒70~80%變黑褐色時（約抽穗後60~65天）即可收穫，可利用水稻聯合收穫機野馬牌TC-2200或TC-2800進行收穫，每公頃需時9小時，代收費為7,000~8,000元。收穫期不宜太遲，否則先成熟的籽粒會自然脫落。

收穫後的薏苡應立即乾燥，可利用陽光乾燥或機械乾燥，前者晴天需晒5~7天，後者利用循環式乾燥機乾燥，將收穫後的薏苡籽粒先以50°C乾燥至含水率18%，然後用45°C乾燥至含水率13%以下。如乾燥不充分，精白時容易破裂，影響品質且不耐貯藏。薏苡的精白率為45~50%。

如要長期儲藏，應將未精白的薏苡充分乾燥後，用二重塑膠袋（厚度0.1公厘以上）在陰涼乾燥處儲藏。

白殼種（生育日數180天）12月上旬播種者每公頃產量達6,054公斤，2月上旬播種者每公頃產量為3,582公斤；岡山種在3月播種的公頃產量為2,240~2,435公斤，在7月播種的公頃產量為2,320~2,380公斤。

寶美收

パンマッシュ[®]（腐絕60%可濕性粉劑）

特長

1. 用量少藥效佳

每一木屑包（1公斤）僅需添加本劑0.2公克，對綠黴菌即具優異的防治效果。

2. 安定性佳

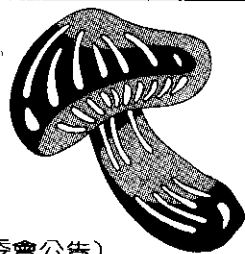
不受酸、鹼、紫外線的影響，並可耐高溫至304°C。

3. 安全性高

按標示之推薦量使用：

- 絕不抑制香菇菌絲生長及出菇。
- 合乎國家安全容許標準，無殘留之顧慮。
- 對人、畜、魚貝類毒性極低。

香菇
木屑栽培包、段木
綠黴菌等
有害雜菌的防治



使用範圍及方法（農委會公告）

作物名	使用量	施藥時期及方法	注意事項
香菇 (木屑包)	0.2公克/包(公斤)	把藥劑先加入米糠充分混合後，再與9倍量木屑充分混合，加以裝包、消毒。	
香菇 (段木)	0.1公克/段木 (或1000倍)	香菇菌接種段木後三日開始施藥，每隔15天施藥1次，連續3次。	1. 稀釋水量可視當時段木含水量增減。 2. 梅雨後期須噴灑1次。 3. 採收前6天停止施藥。

*每包木屑重量如為1.2公斤，藥量應調為0.24公克/包

藥劑、米糠與木屑之用量愈精確、混拌愈均勻，木屑製包成功率愈高！



三菱油化株式會社 出品
公司地址：東京都千代田區丸の内2-5-2
農藥通字第1050號 台北農藥廣告字第78034號



台灣總代理：
台灣興美股份有限公司
地址：台北市仁愛路三段136號美善大樓14樓
電話：(02) 7060660-9