

至九公分，發芽後於株間兩側施肥。株間距離大小視品種而異，約二〇至三〇公分。每公頃種薯約需一、九〇〇公斤，栽培販賣者，則用一〇至一二〇公分的種薯，行距一·三至二公尺，株距三〇至六〇公分。

(2) 本田管理：植後二五至三〇天即發芽，二個月後行第一次中耕除草及培土，並施追肥，再隔一個月行第二次，全期二至三次就夠了。中耕除草或培土，必須等露水乾了後，否則易招至病害。肥料三要素的比列為五：一〇：一〇，作基肥或追肥用。

山藥的病害有褐斑病、炭疽病，用大生四五或四一四式石灰波爾多液噴布防治。虫害有赤壁蝨、蚜虫、夜盜虫、蛾蚋等為害塊根及莖葉，防治法宜先用飛布達、阿特靈等消毒土壤，及施用可利生、馬拉松防治赤壁蝨與蚜虫。

收穫

通常生育經過二至四年(部分品種一年即可收穫)至秋天莖葉枯萎，即為收穫適期，掘起肥大的塊根，必須深挖以避免塊根受損傷，供藥用者選擇薯塊肥大，內質緊密，粘液性強者為宜。一年生薯收穫量每分地一、〇〇〇至一、四〇〇公斤，三年生約二、六〇〇至三、〇〇〇公斤。

加工調製

收穫後約在十二月或一至二月間加工調製，其步驟如次：

- (1) 將山藥薯用小刀大約刮去老皮。
- (2) 晒至七分乾，約需二週的時間。
- (3) 放入硫磺薰一天，先把原料分別放在竹篾中，再把竹篾攤在蔗箱內，然後密閉，用泥土把空隙密封，下端開口處放一磁碗。裏面放硫磺，點着之後，將開口封閉，使硫磺煙薰二四小時，一方面可使根肉潔白，另一方面有防虫作用。
- (4) 取出後放入蒸籠中，在攝氏七〇度以下蒸出殘餘硫磺氣，切忌不可蒸熟，若蒸熟則成半透

明體。約二至三小時後取出成堆，蓋以麻袋一至二小時，使其逐漸冷卻，並保持其柔軟度。
(5) 用小刀將外面老皮細細刮光成圓柱形。
(6) 用平板一塊在桌面上把山藥滾壓，使柔軟的山藥伸展成直條狀，切去頭尾，作成粉筆樣的圓柱形。
(7) 放在竹篩中陰乾，待稍硬後，再用小刀細削，再用木板滾直。
(8) 放在棚架上陰乾至充分乾燥為止。
(9) 放入木製的滾箱中旋轉，使其互相摩擦而生光澤，取出後即為成品。

養牛飼料

華誠林

台北縣蘆洲鄉和平路一〇七一四張鑿雲農友來函問，有關肉牛飼養問題：
(一) 所需購進的小牛重量若干？
(二) 從小牛飼養到出售時，需要多少天？費用需若干？
(三) 出售時，估計牛的重量若干？
(四) 價款多少？(現時價)

需土地幾公頃？
(一) 預計飼養一〇〇頭，總共需開辦費若干？
(二) 小肉牛應向什麼地方接洽購買？
(三) 在北部地區飼養，氣候對於肉牛有沒有影響？

響？
(一) 飼養肉牛有沒有保險？
(二) 本省目前牛隻買賣，是集中在中南部十二個牛墟(牛隻買賣市場)。買賣方式不論大牛或小牛都是論頭計價，沒有論重計價的。現在小牛乙頭年齡在一歲以下者大約四、五千元。不過公家經營的牧場小牛買賣是以體重計價，目前價格每公斤大約三十元，一百五十公斤小牛就要四千五百元。

(一) 頭小牛從出生後養到出賣時究竟需要多少天？這是很難說的。因為牛的品種和飼養方法的不同而大有差別。在外國一頭肉牛由出生到屠宰，體重四至五百公斤時，大約要一年半年齡，其中需要在肥育階段喂給精飼料，才能達到以上體

(10) 依形狀大小分為一、二、三級品裝入木箱或麻袋中轉運至批發商出口，全部操作時間約需三周之久。
(11) 其頭尾及削下的薄片陰乾後仍可用。
(12) 其渣滓外皮等可做養豬飼料。
(13) 中藥店再行切片或炒紅土後即可使用。

貯藏

經充分乾燥的成品，宜置於乾燥地方，避免日光直射及濕氣，以防發霉腐敗，並須防虫害、鼠害。貯藏時置一些石灰，可保存良好。

重。如果是放牧吃牧草，就沒有這樣的重量。肥育時期增重一公斤，據試驗場的資料，大約需飼料費一六元至二〇元不等。如果肥育期一〇〇天，每天增重一公斤，那麼肥育期間所需飼料費約一千六百元至二千元。

(一) 如果照上面所說，一頭牛經過肥育後，牠的體重為四〇〇公斤，每公斤活重能售賣二十二至二十五元，那麼這一頭肉牛就可賣到八千至一萬元。

(二) 經營牧場預定養牛頭數一〇〇頭，所需經費究竟多少？主要要看牧場地、土壤性質、以及水源等而定。同時牧地生草量的高低亦有差異。如果你的牧地每公頃草量可供五頭牛的需要量，那麼二十公頃就夠了。反之每公頃草量僅足維持二頭牛量時，那麼就要五十公頃。本省山坡地一般情形大約每公頃可以飼養牛隻二至三頭。所需經費預計約在數十萬元至百萬元之間(不包括土地開墾費)。

(三) 飼養肉牛應利用本省黃牛與肉牛種牛雜交改良，所以應購買本地黃母牛。此種黃母牛可以在本省中南部各牛墟市場購買，種公牛可以向國外進口或向本省公營牧場洽購。

(四) 本省北部氣候可以飼養肉牛，只要終年能供應足量草料，本省各地區均能適合飼養。

(五) 牛保險現由地方農會辦理。詳細情形請就近向縣農會詢問便知。