

中药材生产技术

第一輯

浙江省商业厅 合編
浙江省卫生厅

浙江人民出版社

中藥材生产技术

第一輯

浙江省商业厅 合編
浙江省卫生厅

浙江人民出版社

中藥材生产技术

第 一 輯

浙江省商业厅
浙江省衛生厅合編

※

浙江人民出版社出版
杭州武林路 196 号

浙江省書刊出版业营业許可証出字第001号
浙江日报第二印刷厂印刷·浙江省新华書店發行

※

开本787×1092耗 $1\frac{1}{32}$ 印張 $55\frac{5}{8}$ 字数137,000

1959年3月第一版

1959年5月第二次印刷

印数: 2,101—10,100

統一書号: 14103·28

定 价: (6)四角六分

編 者 的 話

中藥材是消灭疾病的重要物質力量，它对于增强人民體質，提高劳动生产率，从而加速国家的社会主义建設具有重大意义。浙江是全国藥材主要产区之一，藥源丰富，遍及全省。据現有資料統計，出产的品种有400多种，其中白朮、浙貝母、元胡、元參、白芍、菊花、芋肉、麦冬等大宗藥材，在全国都占有重要的地位；一般藥材中絕大部分品种都为省内外所需要；在国际市場上也有着較高的信譽。

解放以来，在党的正确領導和广大人民群众的共同努力下，中藥材生产有了很大的发展，总产值1958年較1954年增加4.5倍，基本上滿足了人民群众藥用的需要。目前全省医疗保健事业有了迅速的发展，特別是人民公社化后，实行了半公費和公費医疗制度，以及西医学习中医，中西医结合，創造我国新医学，中医中藥將在国内外大放光彩；因此，中藥材的需要量將大大增加。为了积极貫徹国务院关于发展中藥材生产問題的指示，貫徹执行“就地生产，就地供应”的方針，配合各地大力試种引种省外藥材；积极地有步驟地变野生动、植物藥材为家养家种；以及有计划地大力发展省内原有家种藥材生产等；特根据几年来工作中积累起来的有关資料和各兄弟省的經驗，以及“中藥通报”上的部分材料，編成了这本书。它的第一部分是省内藥材的栽培方法，第二部分是外省藥材的栽培經驗，可供省内各地在种、养藥材时作为参考。由于自然条件不同，各地在實踐中应結合本地的特点，經過試驗以后再逐步推广，特別是外省的經驗，更应如此。

1959年2月

目 录

第 一 部 分

白 朮(附丰产經驗).....	1
浙貝母(附丰产典型及生产技術措施意見).....	10
延胡索(元胡)(附丰产經驗).....	18
麦 冬(附丰产經驗).....	23
玄 参(附丰产經驗).....	29
杭菊花.....	35
杭白芍(附丰产經驗).....	39
玉 金(附莪朮、姜黃).....	46
黄 肉(土名:棗皮).....	48
木 瓜.....	50
茯 苓.....	51
佛 手.....	54
吳茱萸.....	62
山 藥.....	67
絲瓜絡.....	70
紅 花.....	74
白 芷.....	77
大力子.....	80
薄 荷.....	82
荆 芥.....	86
瓜 薑(附天花粉).....	88
括 薑.....	91
鮮生地.....	93
玫瑰花.....	96
藿 香.....	99

米 仁.....	101
千金子.....	103
毛地黄.....	105
白花除虫菊.....	107
颠 茄.....	110
莨 菪.....	114

第 二 部 分

河南省怀庆地黄(附丰产经验).....	115
四川黄连.....	120
云南黄连.....	130
甘肃武都党参.....	132
青海大黄.....	136
川 芎.....	138
云南三七.....	140
安徽菊花.....	145
安徽牡丹.....	147
山东牡丹.....	150
天津枸杞.....	158
四川附子.....	161
甘 草.....	170
广藿香.....	172
五味子繁殖法.....	175

第一 部 分

白 朮

科属及形态 菊科，多年生植物。大部种植于山地。莖高1.5至2尺左右。叶互生，卵圓形或紡錘形等，常呈三叉狀，邊緣微有鋸齒，具細刺毛，有長柄。花序球形，具羽狀花苞，長寸余，花冠紫色。根莖为块狀，表面呈褐色有不規則的縱皺襞，并有支根殘痕結节，質堅实，內部白色。

栽 培 过 程

选种 在小暑边，白朮摘除花蕾前，選擇生長健旺无病虫害的朮株作为留种用。將每株中期花蕾选留6—10个，立冬后俟朮株下部叶枯老时收种，挂于阳光充足的地方，10—15日后脫粒，剔除其有病虫害及瘦癯的种子，裝在布袋或紙袋內貯藏，明年取出播种。

选地播种 育苗应选向北避风、坡度不大、有黄泥沙土的新开高山地，或沒有种过白菜、元参、花生及輪歇5—10年的土地做苗床。于播种前一个月翻土，并先在土面复盖一尺厚的杂草，燒土消毒。燒毕將草灰翻入土內，再作成3.5—4尺的高畦，畦面平整向下傾斜，以利排水。每亩施用基肥人糞10担，朮子播种以谷雨前后10天为宜，采用散播或条播。每亩播种朮子7—10斤，落子要稀，保持3—4分的間隔，然后撒上缸岩粉20斤和复盖焦泥。

灰20担，床面上鋪杂草或廐肥一层，加撒一些細泥。

培育管理 朮苗出土后，应注意勤拔草，結合疏苗，拔除密生苗、病弱苗，以利生長。在小滿与大暑間各追肥一次，每亩每次施用3担人糞加水2倍。如遇天旱，撒播苗床应插青松枝遮盖，条播苗床則在行距間盖草防旱，并不时澆水。

采收及貯藏 在霜降后与立冬前，选择晴天，泥土干燥时，將种苗掘起，并在朮栽尾部距2分处修剪去細根，頂端距一分处剪出杆叶，不可损伤正芽，攤于阴涼通风处一、二日，表皮干燥后即可貯藏。每斤朮子，可收获朮栽40—60市斤。一般朮栽每斤約120—150个。朮栽大量貯藏須选阴干地面上，用土磚砌成方圍，中間將朮栽与沙混合堆积高約一尺，不使朮栽露出沙面，方圍較大的中央宜插草束2—4个，以便通气。小量可裝貯缸罐，缸口复沙或青松毛，青松毛干燥后宜随时更換。

精选朮栽 选留朮栽的标准，凡其形狀大小一致，无病虫害，芽头饱满，頂端細長尾部圓大，如青蛙形，且密生柔軟細根，主根細短或沒有主根 在高山生地种的为品質优良。朮栽畸形，頂部生木質化的莖杆，細根粗硬稀少，主根粗長，在低山熟地种的为品質低劣，种植后生長不好，病虫害多，不宜选用。选种苗的工作在收获后与下种前均可进行。

下种 冬至至春分間为下种适期，一般可根据土壤、气候条件而提早或推迟。早下种的多先長根，后发芽，根系長得深，发育健旺，抗旱及吸肥力均强。土层浅薄的地区保温差，可稍推迟下种。下种約以1.5—2寸深为度，浅植易受寒凍风災，滋生側芽，朮形不美；深植过度，則抽芽困难，朮形細長，降低品質。下种分条植和穴种兩种。开穴畦闊4尺，行株距各1尺，每亩約种4,500株。条植畦闊6尺，株距3—4寸，行距1尺左右，每亩約6,000—7,000株。条植較穴种为优，每亩产量可高出30—70斤。适当密植，可提高單位面积产量，并可使枝叶密閉，减少土壤水

分蒸发，防止旱害，应予推广。

施肥 白朮需要足够肥料，山地土质贫瘠，缺少有机质，需肥较多。基肥以腐熟廐肥或堆肥等为主，配合适量的缸岩或过磷酸钙、骨粉、焦泥灰等磷钾肥料，可使白朮组织紧密，份量重，品质好，并增加抗病能力。每亩基肥用廐粪 30 担，缸岩粉 30 斤（或骨粉 45 斤），焦泥灰 40 担，均在下种前施在条沟内，避免朮栽与肥料直接接触，以免受热腐烂。追肥分三次，第一次清明至谷雨出苗后用人粪 3—5 担，加水 2 倍稀释，在株距间开小穴施下后复土，以催苗生长。第二次在立夏至小满之间，人粪 5—7 担加水稀释施用。第三次在小暑摘除花蕾后，施入粪 10—15 担，加水一倍，或硫酸铵 15—20 斤，以清水 3—5 担溶化施用。

防治病虫害 白朮病害方面，主要有白绢病、根腐病、黑斑病等。其中以白绢病为害最严重，在高温多雨季节检查朮株四围，可发现表土有绢丝状白毛菌丝，在株杆周围及土层下五、六寸深处沿着主根或细根附着小米大小颗粒（菌核），由小变大，呈乳白色，后逐渐转淡黄，终则变为褐色，易使朮根腐烂。防治方法：如在朮株周围的泥土变成黑色，应即拔除病株，挖去病土集中烧毁，并用生石灰拌入病土消毒，防止蔓延，还需避免连作，一般轮歇 5—10 年后方可种植，且不可与元参、花生、白菜等作物轮作。前作可种小米、鸡爪粟等为宜。并注意筑高畦，中间呈拱形，畦沟平整，朮地四周开深沟以利排水。虫害方面，有地蚕（地老虎）、蛴螬、朮蚜、朮蚤、白蚁等，以前二者危害性较大。如发现新鲜朮苗茎叶被地老虎咬断，即在受害朮株地面附近浅挖表土进行搜索捕杀，或采用 2.5% 的 666 粉 5 两拌放鲜嫩草中作为毒饵，撒在苗地上进行诱杀。朮蚜、朮蚤，利用 25% 的 DDT 乳剂喷射，或用鱼藤精一份加水 400 份作充分搅匀后，在清晨露水未干前喷射效果良好。蛴螬的防治，除用人工翻土捕杀外，并在小暑摘花后施肥时，掺入桐油 4—6 两，或胆矾（硫酸铜）

1—1.5市斤，溶于3担清水内施下。白蟻喜蛀食白朮块根上部接近表土的莖杆，可在大暑后将嫩松枝截成尺许一段埋置朮地的行距間，誘其聚食，每隔10余日捕杀一次。

適时摘花 在小暑至大暑間20天内，除留种朮株外，应分二次摘除花蕾，使养分集中，块根长得壮大。摘花应在小花散开，花苞外面包着鱗片略呈黃色时进行。摘时花蕾离莖杆較脆弱容易摘落为标准，一手捏着莖杆，一手摘花，以免植株拔起，并須在晴天进行，以免伤口被雨水侵入，引起腐爛。

收获 以霜降至立冬为适宜采收期，过早朮株未成熟，影响产量与品質；过迟新芽发生，块根养分被消耗。应視朮株脚叶枯黃，下部莖杆由綠轉枯褐色，上部叶已呈硬化，叶片容易折断时为标准。采收时选择晴天，土質干燥，拔起朮株以块根不易帶土时为宜。起土后即用桑剪剪去枝杆。

加 工 方 法

白朮加工分火烘（炕）、日晒二种。日晒为“生晒朮”，即晒燥后供藥用，性柔軟滋潤，但晒朮保管較困难，須經常檢查翻晒，以防变質。其他一般采用炕制，在炕制前鮮朮（俗称水子）堆放不宜过高和时间过久，如細根已拔除，应不时翻动，以免发生腐爛，并須及时上炕，过迟則內层不易彻底干燥，而致发油。茲將兩者加工方法敘述如下：

生晒 选取較肥大的鮮朮，利用太阳光曝晒，約晒15至20天，以足燥为度。如遇气候多雨，不宜堆叠，应攤放阴凉透风处，或裝入麻袋，否則易引起霉爛。

炕制 將掘回的白朮块根，置于炕灶上烘干。普通炕灶每次可炕鮮白朮500市斤左右。炕灶設備用磚砌成，另用木制的烘箱（俗称炕斗）放进白朮，然后将烘箱叠置炕灶上，烘时火力最初須稍猛而均匀，俟烘箱蒸气上升，白朮表皮起热，隨即抑低火

力，緩緩烘 5—6 小時左右，並將烘箱上下翻動，調換位置，使細根自然脫落。再經 6 小時，上下反復烘至半干程度，即取出剪淨朮杆，將大小朮塊分檔，大朮塊放在烘箱底層，小朮塊放在上層，這樣處理可使大小朮塊同時干燥。再加烘 8 至 12 小時，約達七、八成干度成為二復子，即移放竹籬筐內堆積 10 天或半月，俟白朮中部的水分逐漸內外滲透，表皮轉軟，此時可進行最後復烘。復烘時間大塊約 36—40 小時，中塊 20—24 小時，小塊 12 小時左右。用文火烘焙，溫度較初烘要低，烘箱上部遮蓋厚麻袋，保持上下層溫度一致。干燥後的白朮，翻動時聲音响亮清脆，即可貯藏。

烘制注意事項 1. 火力始終要均勻。火力過低，烘制時間過長，火力過猛，都易使皮層枯焦中心空泡，降低品質和重量。在初烘時，烘箱上不須加蓋，以利排濕。

2. 選用火力平均，沒有樹脂的燃料，如用烏桕、桑、楓、青栗、毛栗等樹柴為宜，不可用松、柏、樟等有樹脂的樹作燃料，因火力過猛，不但難于控制溫度，而且白朮干燥後有臭味，影響品質。復烘時玉蜀黍芯作燃料最宜。

白朮丰产經驗

東陽縣玉山區玉峯鄉原妙塘農業社 1957 年在當地木眉庵的 0.9 市畝山地上種植白朮，收穫水子 1,440 斤，折合燥朮為 476.75 斤，平均每畝產量为 529.75 斤，比同縣東白鄉原紅旗農業社第一大隊最高畝產燥朮 494.74 斤超過 35.01 斤。該社獲得高額產量的主要經驗除政治掛帥，堅決執行黨的發展藥材生產的指示外，並進行了以下技術措施：

做好選留培育儲藏良種工作 留子的朮株選得好壞對朮的生長健全、產量增減有極大關係。該社留種的朮株是大葉種（又名

圓叶種)，並選擇朮株高大、分株較多、健壯整齊、無病蟲害的朮株為對象，開花時為防止蜜蜂在採花時將蟲害帶進花蕊起見，應蓋上薄薄的一層早稻草（忌蓋晚、糯稻草），不宜蓋得過厚，要求既要使陽光照入花蕊又要防止蜜蜂採花為宜，待花期過後把稻草揭去。

在留子朮開花時，應選留中期開放壯大的花5—6朵留種，以結好蒲、生良子，對早開、遲開及偏側的小花都要除掉，到立冬後幾天，朮蒲外殼紫黑，蒲頭上有白絨，這時蒲已老，就可以連同地下朮塊一同起土。起土後斬去朮塊，莖與蒲放在太陽下曬幾天，視蒲散開時即用竹掃輕拍。但拍時不要損傷朮子，待其子脫蒲後即揚去絨毛與糠子，將飽滿朮子裝入布袋，掛在陰涼通風地區陰藏。

培育好朮栽 1. 苗床選地整地：培育朮栽（即朮苗）要選擇向北避風高山，坡度不大黃沙土的新開生荒地，泥土要翻碎、細勻，並揀去雜草，做成2.5—3市尺的直畦，畦平整，畦溝深4寸，闊7—8寸，向下傾斜以利排水。

朮子播種最宜在谷雨節後10天之間，擇陽光不太猛的時候（最好是下午四點鐘），用開橫溝條播法把朮子散播在已整好開橫溝的畦面上，每亩約播朮子4.5—5斤，播種時落子要稀，在播種前必須施足基肥，播種子1斤的土地施入糞2担，每亩約9—10担，待施上肥的土地乾燥後再播下朮子，然後蓋上薄薄的一層焦泥灰，以蓋平朮子為度（焦泥灰性熱，不宜多蓋）。再蓋上欄肥一層（忌用糯、晚稻草的欄肥及白豆莖、角，否則朮苗易死亡），但要鋪蓋勻。為避免欄肥被風吹走，還需在已鋪蓋的欄肥上面撒上些細泥。朮苗出土後應注意勤除雜草，但時間必須在露水干時才可除，不干不能除。其次要注意排水。

2. 適時採收：立冬前後的幾天是朮栽採收適期，選擇晴天泥土乾燥時掘起朮栽，並在朮栽頂端2分處剪去莖葉及尾部直根根

梢，修剪時注意不可損傷正芽，因正芽受傷就會生出很多支芽，影響朮栽生長。修剪下的莖葉及根梢不可混到朮栽上，否則朮栽易爛。

朮栽修剪好後，選擇室內乾燥地方先鋪一層細沙，以後以朮栽和細沙層層交叉鋪藏。另一儲藏方法是以燥沙與朮栽混合堆放，不論如何堆放法，其表面均需再蓋細沙一層，堆高也不能超過一市尺，堆放的中央插幾束稻草以利通風，同時也需要保持朮栽的原含水分，否則朮栽干癟，種下不能保證全部插苗。

選好朮栽，做好選地整地工作 朮栽選得好壞與今後白朮的產量高低有極大關係。該社選苗標準是1寸長，大拇指一樣大，無病蟲害、剪傷疤，上部略小，莖部稍大象青蛙形，頂端生一個飽滿芽頭，細根細軟密生，皮部細嫩的生地種的朮栽。

對土地是選擇向陽、高燥、排水好、土層在1.5尺以上厚和沒種過糯稻、白朮、花生、元參或者是已輪歇3—5年的黃金泥土地，然後翻土，翻得越深越好，並將泥土打碎細勻和揀除雜草、石塊，做成一行行的畦，畦高9市寸，畦面闊3—3.2市尺，畦面平整，中間稍高，以利排水。

及時下種，適當密植 必須提早在冬季開墾好土地，使土壤風化，下種時間在立春前較好，同時需擇晴天下種（因東陽縣玉峯鄉是高山地區氣候較冷，故種植時間比平原遲，平原地區種植期一般在冬至後）。早種能使朮栽先生根後發芽，使其根須發達能抗旱，吸肥力強，生長旺盛，同時對今後產品折干率也較好。密植能提高單位產量，一行畦面開4穴，穴深約2市寸另，穴口直徑約3寸，穴距8寸，行距7寸，每穴種入大朮栽1粒或小的2粒，朮栽種入穴中要直種不要橫種，若種入小朮栽2粒則二者之間在穴中需距離約1市寸另。一般每畝土地種6,500—7,000穴。

施足基肥，適時追肥 朮栽種入穴內後，穴面即蓋上泥土施上稀人糞肥和少量的焦泥灰，稀人糞肥每畝約用20担，然後再施

盖腐熟栏肥每亩约20担，要捏细、盖匀，到立夏前用锄头轻轻松土并拔去杂草，再每亩施上肥田粉约36斤，以2斤肥田粉拌一担水在栽株间开孔施入，然后孔上复土，施肥时不要碰到龙苗、龙莖（这一次施肥平原地区一般在清明前后），以催苗与栽生长（根据同县嶺山区东白乡红旗社和尖山区尖山乡新光社的经验），在这次施肥后即龙株四周盖上嫩树叶，约盖3—4寸厚，但不能盖没龙株，盖树叶的好处是：①下雨时不会使泥土溅到龙苗上，从而可防龙瘟。②下雨后表土不会起硬皮，以保持土壤疏松。③在夏天可以防止太阳晒热土地而烫伤地下嫩龙块。④能吸收露水，保持土地有一定水分。我们认为盖树叶的这个经验是值得推广的（到小暑摘蒲后三、四天，该社又追施绿矾一次，每亩约用90斤，方法是以绿矾30斤拌半担人粪尿和适当的水），有的地区是施人粪肥、化肥、青饼、桐饼、豆饼等肥料，其效力均相同，但需注意的是菜饼肥不能使用，摘蒲后按上法追肥一次外，今后可视生长情况再行施肥。

另外有的地区在摘蒲前几天也追一次肥，主要是看生产单位的经济力量而定。

加强田间管理工作 1.做好排水工作和勤除杂草，排水不畅、杂草生长是有碍白龙生长的，因此要经常注意排水沟的畅通和见草就除，这一工作必须到白龙起土为止。

2.适时摘蒲。除留种龙株外，其余龙株均需摘蒲，使养分集中，块根长得壮大，这对产量与品质有极大关系，摘蒲过早龙株幼嫩，生长不良，过迟则消耗养分过多，因此该社在中伏之间就摘蒲，摘时应一手捏住叶下面的龙莖，一手摘蒲，以防拔起龙株，并需在晴天进行摘蒲工作，以免伤口被雨水浸入引起霉烂。

3.防治病虫害。病虫害最严重的是白糖烂、地蚕、蛴螬等，白糖烂只要排水灵、不连作是可以避免的，地蚕、蛴螬等虫害，危害最烈期是5月间，必须早晨巡视土地，发现龙株枯萎和死亡

时，除將死株拔掉外，还应在病株附近翻土寻找捕杀害虫，否则要危害整块地。

4. 白朮性喜寒，因此露水是白朮生長期間中最宝贵的东西，所以不論拔草、施肥、摘蒲等等有关白朮的田間工作，必須在露水干后才可进行。

適时收获 收获迟早与質量、产量有很大关系，过早朮嫩質低折干率不高，因此該社的收获期是立冬前后二、三天，这时朮已長老，不但質量好而且含水率也低。

此外同县尖山区尖山乡新光社尚有二个經驗值得研究和推广：

1. 如草焦泥灰使用过多，朮苗、叶枯黃时，可在朮株根上施适量的石膏粉，能使苗叶轉青。

2. 朮栽过多无土地下种时，可擇新而无鹽气、足燥的糞，將多余朮栽輕輕随势的放入糞內，糞口用土密封，倒放在室內阴涼处，如次年无霉爛現象仍可下种。

浙 貝 母

科属及形态 百合科，多年生草本。春初抽生直莖，圓柱形，高度約有40—70厘米。叶互生或三、四叶輪生，長披針形，尖端稍呈卷須狀，在开花以前才行舒展。約当清明节前，在梢头叶腋出花梗，开六瓣鐘狀花序，花朵下垂，外表呈淡黃色，有綫条，內有網狀条紋和紫色細点。結实如蒴果。地下鱗莖有如大蒜，形扁圓。下面附有根須，直徑約有1.5—3.5厘米，厚約1—2厘米。外层有兩瓣相对的肥厚腎形鱗片合抱而成，顏色粉白略帶米黃色，剖开时兩瓣如元宝形，兩瓣中間生有鱗片（貝母芯），并有退化的細小殘莖。

栽培过程 浙貝母是采用无性繁殖，每个鱗莖一年只能增殖一个，繁殖率很慢。栽培可分为育苗区（种子田）与繁殖区（商品田）两种。栽培过程为：

选种采种 1.选种标准：在寒露前5—10天，趁晴天土壤干燥时进行采种。以边掘边选，選擇大小一致，扁圓形的鱗，直徑3.5—5厘米，鱗片紧密合抱，芽头飽滿，沒有病虫害和損伤的留作育苗地的种莖（俗称二号头）。其他大小不一的，分土貝、三号头、四号头、脚貨留作繁殖地定植种苗。

2.采种注意事項：①掘种时須防止种莖破伤，要从畦的一端依次翻掘，以減少損伤率和引起腐爛。掘起后立即按选种标准分別裝貯。入籃时注意輕放，勿使撞伤和鱗瓣分裂，致芯芽受損。②育苗的种莖，当天掘出当天下种，可节约劳力及減少損伤与死亡。③繁殖的种莖如当天来不及下种，必須挑回暫時貯藏。但不宜籃裝以防压伤或发热，到达后立即攤于阴燥地上，在五日内必須下

种。

选地 选地分育苗区（种子田）与繁殖区（商品田）二种。

1. 育苗区：选择向阳、温暖稍干燥，土层深厚疏松，含有腐植质的沙质壤土，排水通畅的地区为适宜。

2. 繁殖区：宜选用向阳、温暖的生地，土质疏松并含有较多的腐植质壤土，灌溉排水便利的地方，较为适宜贝母生长。

移植 寒露前后是育苗与繁殖的下种时期，过早过迟都不适宜。

1. 育苗：根据经验，及早播种可使种茎发苗多，生长茁壮，出苗整齐，对提高产量品质关系很大。一般下种在寒露前5—10天。在苗床采种后，应严格挑选大小均匀的鳞茎，当日在原地或另选地边整畦边下种。畦宽普通为3.6尺—7尺，应注意适当密植，达到增产要求。行距4寸，株距6寸，每行下种种茎7—9个，宽7尺畦每行15个。行株距间略呈正方形，使通风和阳光充足，减少倒伏、折断。下种开沟宜深，深度约4—5寸，这样可使产品结实。苗床每亩可产1,200—1,500斤，除留下育苗种茎600—900斤外，约可分出繁殖用种茎600斤。

2. 繁殖：一般在寒露前后6—7天内下种完毕，畦的宽度与育苗区相同。播种要浅，切忌太深，恰与育苗相反，以1.5—2寸为宜。过深鳞茎不易生长肥大，浅种可使鳞片舒展。由于浅种，容易受冻，畦面须铺盖廐肥与藁草防冻。行株距可根据种茎大小而决定，并分别下种，以免一块地上种茎大小不一，中耕施肥等田间管理不便，影响生长。

施肥 贝母是耐肥作物，施足基肥才能保证生长发育过程中所需的养分。夏季多雨，肥料流失较大，应施用廐肥与堆肥为主，以改变土壤结构，减少流失。育苗区一般施用廐肥或堆肥40担、人粪10—20担；或用廐肥20担与棉子饼100—150斤混合作为基肥。由畦面开沟施下，然后复土，以免蒸发与流失。如基肥不