

藏木香高效栽培技术

技术概述：藏木香 保水保肥 减劳务 高产 栽培技术。

增产增效情况：比常规栽培方式增产 10%以上，降低劳务成本 10%。

技术要点及注意事项：

一、选地整地

1.1 选地

选择排水保水性能良好、地势朝北或东北方向、位置较高、土层深厚、疏松、肥沃、不渍水的沙质土壤栽培。

1.2 整地

种植前一年，选好地后霜冻前深翻一次备用。种植当年 3-4 月，要精细整地，结合整地，每亩施 2500~3000kg 腐熟农家肥、牛羊粪，翻埋土中作基肥。整地后要及时耙平，清除田间杂草、石砾及残留物，打碎土块。藏木香忌连作，宜与豆科、禾本科作物轮作。

二、种植

藏木香种植方式有种子育苗后移栽、根孽种植及大田直接播种三种方式。在西藏由于大部分种植区气候干燥，土壤蒸发较快，种子直播出苗率很低，一般采用前两种方式。

2.1 种子育苗后移栽

温室育苗

一般采用种子育苗(种子寿命一般为 2 年)

藏木香温室育苗：一般 2 月中下旬或 7 月中下旬，温室育苗。选干净的种子用 25-30℃温水浸泡 24 h，晾至半干后拌河沙（1：1）条播。

播种时，在整好的畦内开横沟播种，深 3~5cm，沟距 20-25cm。种子均匀撒于沟内，以每隔 0.5~1.0cm 有种子 3-4 粒为合适。播后覆盖草木灰或细土，2-3 厘米。条播每亩播种约 2.5kg 左右，保持地表湿润。

苗期管理

一般播种后 25d 开始发芽，播种后 20d 内除草一次。苗出齐后，随时注意除去杂草，并施清淡畜粪水 2~3 次，以促使幼苗生长。第二次除草时，要间掉过密弱苗。条播的每隔 0.5-1.0cm 留壮苗 1 株。一般育苗 3 个月可以移栽，根粗 0.8cm 以上的移栽成活率高达 100%。

移栽种植

温室育苗移栽一般当年 5 月中下旬进行，最好边挖边栽。将苗子挖出后，除去病株，按苗大小分类移栽并将种苗顶上叶子剪掉三分之二备用。在整好的土地上开起垄，垄距 80-100cm，垄宽 50cm，垄高 20cm。如有条件可以覆黑底膜或地布，有利于防止杂草生长及保湿保肥。移栽时在垄上按株距 50cm 打孔，栽苗，栽后土壤压实，使根条与土壤紧密结合，以利成活。栽后最好浇水一次定根水，有利成活及快速生长。待苗出穴高 10cm 时，结合第一次中耕除草，进行培土，培土时沿垄壁由下向上。通过培土使藏木香根茎向上膨大生长。如无条件使用地膜、地布，后期有杂草时可随时拔除。一般种苗移栽苗高 10-15cm 时、献蕾期各交一次水。如遇干旱或雨涝，根据土壤伤情进行灌溉。

2.2 根孽种植

制种：结合藏木香初春收获时机，将藏木香根上孽根以 1-2 芽为单位切块留种并晾晒 4-6 小时，以切面汁液晾干为准，装入透气的袋子中放在阴凉地待用。

播种时间：3 月低至 5 月初。

播种量：整地、施肥量、起垄、株行距同上，穴深 7-8cm，每穴点播种苗 1 株，芽必须朝上并覆土。

2.3 大田直播

一般在 5 月中旬或 9 月上旬用种子直播。5 月中旬，选干净的种子用 25-30℃温水浸泡 24 h，晾至半干后播种，如果土壤干燥且无灌溉条件，则种子不宜处理。9 月上旬，不浸种，按行距 50 cm 开沟直接播种，播后覆土 3-5 cm，稍镇压，667 m² 用种量 0.8-1 kg。2-3 年后即可采挖。条播的每隔 20-30cm 留壮苗 1 株。初冬地上叶片枯萎时，条播的冬季倒苗后，可将行间泥土培于苗上越冬，培土厚 3~5cm。

三、田间管理

中耕除草：藏木香第一年幼苗小，生长缓慢，易受杂草危害，应及时进行中耕，达到松土和除草，促进幼苗生长之目的。第二年进行中耕除草 3 次。第三年在春季中耕除草 1 次。

施肥：藏木香为肥力要求不严，施足了底肥，一般不需要追肥。如果种植条件较好，立秋前后应追肥 1 次，应开沟追施腐熟的优质农家肥。施后覆土，浇水，精细管理，产量更高

打薹：藏木香移栽后，第二年 5~6 月开始抽薹开花，消耗大量养分，会显著降低产量和质量，故除留种植株外，应及时打薹。打薹应在晴天进行，用小刀从基部切除，并及时培土。阴雨天不宜打薹，以免雨水进基杆中，引起根部腐烂。藏木香的先期抽薹现象严重影响着藏木香的产量与品质。

四、病虫害防治

4.1 根腐病：根茎部产生不规则形淡褐色病斑，后不断上下扩展，主根、细根上不断产生不规则形黑色病斑并腐烂。茎基下部的叶柄基部亦发病变黑，病株枯黄。高温、高湿条件下发病重，连作地发病重，田间积水发病重。

防治方法：可与禾本科、豆科实行轮作；雨后及时排水；生长期经常松土，防止土壤板结；发现病株及时拔除销毁，收获后认真清除田间病残组织，以减少菌源；发病前用 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液灌根，

每株 300mL。

4.2 蚜虫：主要危害根部。多于移栽前的苗期 5 月份发生，吸食根部汁液；6～8 月份又发生于叶部。

防治方法：少量时用黄板诱杀，多时用天敌灭蚜虫或喷施绿僵菌。

五、留种技术

种子繁殖 2 年后，孽根繁殖 1 年后大部分开花结籽，一般于 8-9 月当茎秆由青色变褐色，冠毛接近散开时，种子即成熟，应及时分批割取健壮植株，剪下果穗，扎成小把倒挂通风干燥处，促使总苞散开，打出种子，除去杂物，晒干后用麻袋或木箱包装并贮存于通风干燥处。在花期每株选一个较大花蕾留种，其余花蕾全部摘除，以保证种子饱满、发芽率高。

六、采收加工

一般播后 3 年采收，如果栽培管理好，2 a 年也可采收，常于 9-10 月霜降后地上部分枯黄时采挖，挖后稍晾，抖掉泥土，切成长 0.5 cm 左右的小片，晒干或烘干，干燥后不能沾水，以免引起腐烂。装大麻袋内去即可，以质坚实、气味芳香、油性大者为佳。

七、适宜区域：西藏自治区藏木香大田种植区域。

八、技术依托单位

西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所

通讯地址：西藏拉萨市金珠西路 147 号

邮政编码：850032

联系人：白玛玉珍

联系电话：13989009610

电子邮箱：1253617762@qq.com