

四川佛手的种植技术-营山种植基地

产品名称	四川佛手的种植技术-营山种植基地
公司名称	营山县创业中药材专业合作社
价格	5.00/株
规格参数	
公司地址	营山县凉风乡青龙村二组
联系电话	18281799315

产品详情

【生长环境】佛手多栽培于温暖、湿润、雨水充沛、海拔700m以下的平原、谷地。四川省营山县则多种植于海拔400~700米的丘陵地带，尤以在丘陵顶部较多。佛手喜温暖、怕霜冻，喜湿润、怕干旱。

【种植技术】

1、选地整地：育苗地宜选择排灌方便，疏松肥沃的地块，经深翻、整平后作畦；畦高15~20厘米，宽100~120厘米；大田直播东南向，阳光充足、排灌方便的山坑坡地或水田，于上年冬季深翻30~40厘米，让其晒白。春季定植前碎土，作畦，畦宽25厘米，宽1米。再按株距2~2.5米，在畦面上挖深40厘米，宽50厘米的种植穴，穴内放土杂肥，与土拌匀，待播。

2、种植方法：

(1)扦插繁殖：广东和四川多在3~4月或7~9月温暖多雨时进行；浙江一带多在4~6月进行。以秋季扦插最好。其方法是选6~8年生、健壮、无病虫害、产量高的母树，取上年长出的健壮春、秋枝梢作插条（忌选徒长枝），剪成长18~25厘米，带有3~5个节，去掉叶片及顶端嫩梢。在苗床上按株行距18厘米×18厘米将插条插入土中，留1/3露出地面，盖上一层薄稻草，淋水至湿透。

(2)嫁接繁殖：一般采用靠接法。在夏至前后，植株生长最旺盛的时候进行，容易成活。选择植株基部直径1~1.5厘米，根系发达，生长健壮的香橼作砧木，选上年春、秋抽出的大小与砧木相同的佛手枝梢作接穗，用接切刀将枝梢切一切面，用绳扎紧。除雨天外，每天应向香橼（砧木）的根部浇水1~2次，约1个月后，嫁接切面即能愈合，此时可在愈合处上部剪去香橼的茎枝，在愈合处的下方将佛手的茎基部剪断，并将嫁接苗移栽。嫁接繁殖的植株寿命长，结果早，产量高，但繁殖量小，可作培育良种时采用。

(3)空中压条：于夏至前后，选择生长健壮，无病虫害的2~3年生枝条，在近基部处将皮环切1厘米宽，用泥土包住切口，外面用席片或塑料薄膜包裹，每天喷水1~2次，约1个月后，长出新根，即可切离母株，进行移栽。

(4)定植：春秋季均可，但以春植较好。选阴雨天，每穴栽人种苗一株，为10~14厘米，让须根向四周伸

展，用细土填穴，并向上轻轻提取数次，使根系顺直，再覆细土，踩实，覆土高于地面，淋足定根水。

佛手植后，未成林前，可在行间间种黄豆、蔬菜等短期作物，以提高土地利用效率。

【栽培管理】

1、苗期管理：育苗期要经常淋水，保持苗床湿润，适当追施数次腐熟的人粪尿或其他有机肥。夏季天气炎热时要适当遮阴。当苗高达50厘米左右时可起苗移栽。通常每667平方米需插条1200~1500条。

2、除草松土：种植后每年要除草、松土1~2次。佛手根多横向生长，入土较浅，因此，除草松土不宜过深，以免损伤根系，每年冬季要培土保温。

3、打顶、弯枝、摘侧芽：种植后1~2年当植株长至苗高80厘米左右时，应将顶芽摘掉，促进多分枝，打顶10~15天后，顶端叶片转为青绿色时，进行弯枝，把向上生长的枝条，慢慢往下弯，弯至离地18厘米左右时，将枝条顶端固定在插入土中的竹竿上。弯枝宜在霜降至冬至期间，选晴天进行。每年收果后修剪枝条，长出的侧芽留较健壮的1~3条，其余要摘去，以便培育出良好的树型。但在6月抽出的芽往往发育为第2年的结果枝，不能摘除。

4、施肥：多以腐熟的人粪尿、饼肥等有机肥为主，切忌施化肥。一般在结果后施肥4次。第1次在春分至芒种现蕾之前进行，施以腐熟的人粪尿为主，促进春梢萌发生长，争取多开花结果。第2次在芒种至大暑间进行，这时是佛手的盛花期，需肥量较大，施入饼肥及人粪尿为好。第3次大暑至秋分，施1次保果肥；第4次于收果后，经修剪枝条、弯枝整理树冠后，重施1次农家肥，以促进植株恢复长势，保证来年多花多果。

5、病虫害防治：

(1)病害：

溃疡病：由黄极毛杆菌属柑橘溃疡菌浸染引起，主要危害叶、枝梢和果实。在高温、高湿的环境中易于发病。防治方法：选用无病苗木；冬季清理园地，剪除有病枝叶、徒长枝、弱枝并集中烧毁，以减少浸染源，每667平方米喷波美0.8度石硫合剂150kg；春梢萌发后喷洒1:1:200波尔多液，每隔7天1次，连续2~3次，也可用50%退菌特可湿性粉剂500~800倍液喷治。

佛手炭疽病：由半知菌毛盘孢属柑橘类疽菌浸染引起。危害叶片，在主产区发生较普遍。此病6~8月盛发，10月后较少发生危害。树势衰弱，或偏施过量氮肥，植株生长过于幼嫩及在高温高湿条件下容易引起发病。防治方法：加强田间管理，促使植株健壮生长，增强抗病力；结合冬季修枝整形，清除枯枝病叶集中烧毁，清园后喷1次波美0.8~1度的石硫合剂，以减少越冬病原菌。在抽发新梢期喷1:1:150~200的波尔多液或波美0.3度的石硫合剂(加入0.1%的洗衣粉)；或50%退菌特可湿性粉剂500~700倍液，保护新梢；发病初期及时喷50%代森铵800倍液，每隔7天1次，连续2~3次。

煤烟病：是由于蚜虫、介壳虫等危害后，受煤烟病菌浸染引起。植株发病后，叶面初期出现煤灰色小斑点，以后逐渐扩大变黑灰色，遮盖全叶，妨碍植株的光合作用，造成生长不良。防治方法：注意排水，清理园地，修剪，使其通风透光，及时防治蚜虫和介壳虫。

(2)虫害：

柑橘凤蝶：以幼虫危害幼梢、嫩叶，1年发生3~4代。以蛹附在长条枝越冬。翌年3月开始为害，5~7月为害严重。防治方法：人工捕捉幼虫，摘蛹。据报道，在柑橘凤蝶的蛹上曾发现大腿小蜂和另一种寄生蜂寄生，因此，在人工捕捉幼虫和摘蛹时，应将蛹放入纱笼内，使寄生蜂羽化后能飞出纱笼，继续寄生，抑制柑橘凤蝶的发生；在幼虫低龄期，喷90%敌百虫结晶1000倍液，每隔5~7天1次，连续2~3次；在幼虫3龄以后喷洒青虫菌300倍液，每隔10~15天1次，连续2~3次。

吹绵蚧壳虫：以若虫和雌成虫刺吸枝叶汁液，被害处形成黄斑，植株生长不良，并常引起煤烟病发生，造成枯枝落叶。防治方法：冬季在树干上束草，保护吹绵蚧的天敌澳洲瓢虫、大红瓢虫等安全越冬；于冬季喷施10倍的松碱合剂，可兼治梨园蚧和黄糠片蚧；于2~3月份孵化前剪除虫枝或人工3捕杀雌成虫；卵孵化后可喷施50%马拉松1000~1500倍液，每隔7天1次，连续2~3次。

金龟子：危害佛手的金龟子种类较多，以华齿金龟子危害最严重，以成虫咬食幼嫩枝叶，造成缺刻或秃杆。防治方法：4~5月成虫盛发期，晚上摇树人工捕捉震落的成虫，连续进行几天；在闷热无风的晴天晚上6~9时，点灯诱杀成虫。

【收获与加工】秋季果实表面呈浅绿色或稍带黄，表面细孔消失，皮色嫩薄而呈现亮光时即可选晴天采摘。摘下后晾晒3~5天，待大部分水分蒸发后，切成5~10毫米的薄片。

产地不同，片型厚薄也不同，四川较厚，称“川佛手片”；广东较薄，称“广佛手片”。切片后逐片摊在烈日下暴晒，当天须晒至七八成干，次日复晒1次至足干，其商品色泽雪白鲜明。如遇阴天，也可低温烘干。晒干或烘干后，要密闭储存，以防香气散失。

【药材形状】

1、广佛手片：本品为已成熟的果实纵切薄片。大小不一，常皱缩而卷曲，平展呈手掌状，厚1~2毫米，长8~15厘米，宽3~5厘米。大片质薄，多皱。边缘边皮黄褐色，布有凹点状油室，切面淡黄白色，可见点线状维管束突起，呈明显花纹，一端呈手指状分裂，果肉白色，习称“金边白肉”。质柔软，气微香，味先香甜而后苦酸。

2、川佛手片：为幼嫩果实纵切的厚片，宽端具指状分歧，狭端具果柄或圆形果柄痕，长5~6厘米，宽2~4厘米，厚4~8毫米。表皮绿褐色或淡黄褐色，显切后的维管束点状突起，果瓢退化或偶在分歧处显退化的瓢瓣，但无种仁。质坚硬，不易折断。气清香，味微苦酸。

【附】佛手花

采花一般于开花盛期，每天早上进行。采摘时将不孕的花采下，如见已孕花蕾小柑呈尖形，极干瘦，将来难成长者，亦可采下。此外，在较寒冷的地区，冬季开花后细果多被冻死，这类花也可采摘。花采回后及时置阳光下暴晒或用无烟小火炕干。浙江的佛手主要摘花供药用。一般用于平肝，治胃气痛。其形状是：干燥花朵，长约1.5厘米，花柄短，2~5毫米，花萼杯状或略呈五角形，略具皱纹，花瓣5，长披针形，两边略向内卷曲，外表淡棕黄色，有棕褐色麻点；雄蕊多数，黄白色，着生于花盘周围，子房上部狭尖，体轻，质脆，气香，味微苦。