

旱半夏属天南星科多年生草本,又名麻芋头、三步跳、野芋头,它以块茎入药,具有燥湿化痰、降逆止呕、消痞散结等功效,为中药常用品种。近年来,因农田建设和除草剂的使用,加上长期盲目的采挖,造成野生资源逐渐减少,随着饮片配方和医药工业需求量的增大,市场价格居高不下。目前正值旱半夏种植时机,现将其栽培技术介绍如下。

选地整地:旱半夏喜温暖、湿润的环境,宜选肥沃、疏松的沙质或半沙质土壤,土壤pH值5.5~6.8,要求有良好的水利灌溉排水条件,地形以有一定坡度为好,黏土、涝洼积水、盐碱地不可种植。前茬以豆类、玉米、甘薯等为宜。旱半夏根系浅,一般不超过20cm,故播种前结合整地,应施基肥,667m²施土杂肥5000kg、磷肥25~30kg、尿素25~30kg,深耕细耙并做畦。科学的做畦办法是:采取东西走向,畦宽1.5m,畦高10cm。因旱半夏喜荫蔽环境,最好在畦埂种双行玉米或高粱等高秆作物遮荫。也可以在树档中套种,据实验,在速生杨或林果树档中套种更理想。如果将旱半夏种植时全部暴露在阳光下,就会造成重大损失,这一点切记注意。

选择良种:旱半夏从叶型上可分为狭三叶型,阔叶型和椭圆叶型三类。旱半夏在我国广大平原地区均宜栽培,是一种常年收获的中药材,南阳盆地以东的唐河县也是我国旱半夏的主产区之一,有悠久的种植传统。从近年的栽培实践分析,唐河县栽培的旱半夏属狭三叶型,以其品种质量较好、产量高著称“唐半夏”,2005年12月31日,“唐半夏”已顺利通过国家有关部门原产地认证。目前,已建成唐半夏生产基地,面积13.3公顷,在全县实行规模化扩大发展。

栽培技术:生产上多用块茎和芽株繁殖,也可用种子育苗或用组织培养法进行无性快繁。块茎和芽株繁殖,增重快,当年就可收获。早春解冻后(每年2~5月份或10~12月份均可种植),气温稳定在10℃左右时,在作好畦的地块上,按株距3cm将块状种茎交叉两行放入沟内,顶芽向上,覆土耙平并稍加镇压,也可覆盖地膜。播种后如遇天气干旱,应勤浇水松土。667m²用种量因块茎大小而定,每667m²约需种茎40~60kg。

管理重点:(一)灌溉、排水:播种后,春季一般20天出苗,如遇严重干旱,适当浇水以保全苗,出苗后及时揭掉覆盖的地膜,一周后进行划锄松土,注意不要碰伤叶柄;齐苗后控制浇水防止地上部徒

长,促使地下部分生长发育。始终保持水分见湿见干;结合浇水进行多次少量追肥和培土。

旱半夏喜湿润,怕干旱,如遇久晴及干旱,应及时灌水,若雨水过多,应注意开沟排水。

(二)追肥、培土:苗齐后及时松土锄草,在旱半夏叶柄上生出芽株即开始培土,浇施稀人粪尿一次。5月下旬至6月下旬,株芽生长较快,当株芽长成并开始脱落时,每667m²追圈肥500~1000kg与尿素5kg混合撒于沟内,并把行间的土培在半夏苗上,以刚好盖住株芽为度。6月以后,叶柄上的株芽成熟落地,种子也陆续成熟并随植株的枯萎而倒地,视情况培土2~3次。取畦沟细土,撒于畦面,厚约1.5~2cm,盖住株芽和种子,然后用铁锹拍实。大暑及立秋间追施稀人粪尿加少量过磷酸钙一次。9月上、中旬,用10kg尿素、20kg过磷酸钙与泥土混合,均匀撒于表土,起到培土和灌浆作用,可明显增加产量。

(三)中耕除草:整个生长期主要作好锄草和培土工作,锄草时先浅后深,苗出齐后,应及时清除杂草,行间用小锄浅锄,深度不能超过3cm。株间草宜用手拔除。

(四)遮荫:生产上可于4月中下旬畦边间作玉米和豆类作物,6月上、中旬间作物长高或搭架遮荫,9月后,气温渐低,应及时收获间作物。

(五)摘蕾:生长后期发现抽出花蕾应摘除,以免消耗水分影响产量。除了需要种子繁殖以外,生长期抽出的花蕾应全部摘去,以减少养分的消耗,促进地下部分的肥大。

病虫害:(一)根腐病:在高温高湿时易发生。发病后,地下块茎腐烂,地上部随即倒苗枯死。防治方法主要注意排水,拔除病株,并用5%石灰水处理病穴或浇灌根部,也可在播种时用0.5%~2%石灰水浸种12~30小时。

(二)叶斑病:发病时叶片上有紫褐色病斑,后植株渐渐枯萎。防治方法:发病前和发病初期喷1:1:120波尔多液或65%代森铵500倍液,每7~10天喷1次,连续2次或3次。

(三)病毒病:病株叶卷缩成花叶,植株矮小、畸形,多发生在春夏季。防治方法:除去病株,杜绝传染源;选无病株留种。

(四)红天蛾:幼虫为害叶片,将其咬成缺刻状或食光叶片。防治方法:害虫幼龄期喷90%敌百虫800倍液或人工捕捉。



旱半夏立体种植 丰产技术

采收加工:可一年三种三收,也可一年或两年采收一次。采收时用犁翻耕,按大小挑选,将直径0.6cm以下的旱半夏种茎收获放入湿沙中储存做种用;直径在1cm以上的种茎入药。加工方法:将鲜半夏堆积室内,厚40cm;约5~15天,外皮稍腐,然后装麻袋、编织袋内兑沙子用脚踩揉搓,进行脱皮,继而在流水中滤除皮渣,晒干或烘干后即可出售。一般667m²产鲜品600~750kg。

效益分析:667m²需种苗球茎50kg,价格16元/kg,计款800元,化肥计100元,农药计20元,地膜80元,用工100元,合计投资需1100元。一般667m²产商品(干)100~150kg,作种苗用的小球茎(鲜)200~250kg。多年来商品市场价格平均稳定在30~40元/kg,年667m²收入3000~5000元,去除投资1100元,可获纯利润2000~4000元,效益可观。同时,自留种苗做种用,以后不需再投资种款,可滚动发展,前景相当广阔。

唐河县人民政府农综办 陈士亮