

种植旱半夏应注意选地

●赵喜进 (河北安国市中药材研究协会 071200)

中药材旱半夏在全国中药材市场上可谓多年走红,畅销不衰,虽多年发展,成效还是不够理想。一个重要的原因是:对旱半夏生态条件不太清楚,选地不合理,误认为旱半夏生长在干旱土地上,这是错误的。

在粘性或碱性土壤中种植就得不偿失,种50kg球茎,到采收时不过采100kg;在干旱山地或缺水的地区生长不良,甚至绝收。旱半夏属于半遮荫植物,其实最怕旱,而喜欢湿润的气候条件,喜欢在沙质或带有沙性的土壤中生长,要有较好的水利条件。如果达不到这个条件,其产量就会大大减少甚至全部死亡。怎样才能做到人工遮荫呢?根据我们各个基地多年采取的措施,

突出的一点就是:做畦时以东西走向为好,一般畦宽1.5m左右,在南边畦埂上,于谷雨前后种上两行玉米或高粱,北边不种,以便于旱半夏田间管理。在6月,玉米长大成株,正好做遮荫用。玉米、高粱的一生同旱半夏一样结束。旱半夏的种植方法类似种土豆一样简单。还可在杂林木、果树下间作,但必须离开主树根部位,防止争水争肥或发生病虫害。据各地反映,其它的间作方式在实地操作中很不理想,如锄草、成熟期、水肥条件的要求与其格格不入或相反。所以,我们应去掉一些繁琐的技术障碍,走向成熟的成功之路上来。

烂根。整个生长季节要进行多次人工除草。土壤肥力好的地块,可不用追肥,避免因水肥条件太好,加快防风的生长发育,造成下一年大量植株抽薹开花,失去商品价值。第3年的田间管理同第2年基本相同,这一年会出现一些抽薹植株,除留种外,发现抽薹应及时摘除,以减少养分的消耗和根系木质化,否则失去药用价值。

6 病虫害及防治

6.1 病害 防风的病害主要是白粉病。夏、秋季开始发病,危害叶片。被害叶片上出现白粉状病斑,后期逐渐长出小黑点,严重时使叶片枯萎,早期脱落。防治方法是发病初期可用25%三唑酮(粉锈宁)1,000倍液喷雾防治。

6.2 虫害 ①凤蝶又名黄凤蝶,其幼虫又叫小茴香虫,以幼虫咬食防风的叶片或采种株的嫩枝嫩果。其幼虫个体较大、光滑无毛,虫体黄绿色,有黑色斑点,后胸背面高度隆起,前胸背面中央有一能翻出和缩入的腺体,称翻缩腺,腺体翻出时呈V形,淡橘红色,能散发臭味。防治方法:凤蝶虫口密度小时,危害较轻,一般可人工捕杀或不进行防治;虫口密度大时,可用90%晶体敌百虫1,000倍液喷雾防治。②黄翅茴香螟 黄翅茴香螟在现蕾开花期发生。幼虫在花蕾上结网,咬

食花与幼果。防治方法:在清晨或傍晚用90%晶体敌百虫1,000倍液喷雾。

7 采收与加工

关防风一般要生长3年以上才能采收。采收季节以秋季或第2年春季防风未萌发为宜,防风根系入土较深,小面积防风可人工采挖,大面积可用专用犁进行机械收获,收获深度可达30cm以上。防风采收后要去净泥土、残叶和毛头,按根粗进行分级。晒至半干时要进行理顺捆把。晒干后直径0.5cm,长15cm以上者为一等品,其余可作为“统货”。分级晒干后装入纸箱或无污染包装内即可上市。

8 市场展望

防风为常用大宗中药材,有祛风、解表、止痒之功效。是许多中成药的主要原料,也是我国传统出口商品。年需求量400万公斤左右。随着需求量的不断增加和野生防风资源数量和品质的急剧下降,关防风的价一直连年攀升,居高不下。由于野生防风资源的逐渐枯竭,以及人们滥采乱挖对环境的破坏,促使各主产区建立了一些防风保护区。面对国内外日益增长的市场需求,迫使我们加大关防风的人工种植面积。因此,有计划地在适宜地区、适宜地块建立关防风人工种植基地是可行的,市场前景也是相当广阔的。