

控制好温、湿、光照,此时植株生长很快,有时从球茎上同时长出4~5个叶芽。进入9月份则生长更快,一般成株能达到20~25片叶,叶芽一般褐色,呈n形从球茎上长出。花芽是白色、毛绒绒的,一般是播种后12~13个月出现花芽。一个花芽从萌发至开花大约需3个月。此时可随水浇一次磷、钾肥,浇水不要浇在球茎上而浇其四周,以防球茎腐烂。(3)开花期管理:此时叶芽、花芽齐长,要进行植株调整,除去部分小叶,控制营养生长,疏去过量的花芽以使营养集中,促进开花。开花期不要追肥,球茎内贮存养分已够用(一般一年生成株块茎可达直径3~4cm),如再施肥,不仅浪费,还会导致枝叶徒长、缩短花期。开花期温度最好不超过20℃,水分也不宜过大,否则也会造成枝叶徒长。黄叶子和凋谢的花梗是导致块茎腐烂的根源,应及时摘除。(4)授粉:仙客来属自花授粉,但因其花器特别,一般需人工辅助授粉。在开花当天上午将黄色花粉轻轻抖落至手指上,再轻轻抹在此花中间白色针状柱头上即可。一星期后花冠尚未凋谢就自行脱落,表明授粉成功。花冠脱落后萼片紧紧包住子房,随着子房膨大逐渐突出于萼片外,直到长成象榛子大小的蒴果,此间一般需2个月。为促进果熟,应疏去下面继发的部分叶芽、花芽。成熟的果顶变薄裂开,一果内含种子40多粒。种子经风干后为红褐色。贮藏或播种均可。(5)休眠及换盆:仙客来遇高温超过28℃即开始休眠。此时一般是7~8月份。要将盆花放于凉爽通风遮荫处,每3~5天看盆土干了,即浇清水,不要太湿,否则块茎而腐烂。9月份天气渐凉,仙客来苏醒恢复生长。此时要换盆,最好换大一点的盆,直径15cm浅盆更美观。换新土,有条件可施入100克腐熟人粪干更好。除去块茎下腐烂根,将块茎2/3部分植于盆土内。

休眠后恢复生长的仙客来将很快进入营养生长和生殖生长并进的旺盛时期。将很快长出新叶而后陆续长出许多花芽,又将带给人们一个花鲜叶绿的冬天。

#### 参考文献略

(黑龙江省农业管理干部学院 哈尔滨市香坊区公滨路25号 邮编:150030)

## 草木灰的妙用

植物体燃烧以后留下的灰分就是草木灰。它是一种速效性钾肥,呈碱性反应。正确合理地施用草木灰,不仅可起到培肥土壤,提供植物所需的营养以外,还可起到防病杀虫的功效。例如:

1. 防治蚜虫 用1%的草木灰浸出液作根外追肥,一方面改善作物的钾营养。另一方面,提高了树体的抗性,对防治蚜虫有良好效果。

2. 防治烂根 在水稻秧田或者蔬菜苗床播种后撒一层草木灰,容易吸收太阳能,从而增加了土壤表面的温度,可有效防止幼苗烂根,确保秧苗的数量与质量。

3. 促进丰产 在栽植红薯、马铃薯时,适当穴施少量草木灰,可有效保证红薯、马铃薯的成活率和增加地下块根和鳞茎的增粗生长,淀粉的积累,可增产一倍以上。

4. 防治根蛆 在栽植葱、蒜、韭菜等蔬菜时,苗期易出现根部生蛆。在开沟种植前,按每亩20公斤,将草木灰施于沟内覆土,苗期按每亩15公斤把草木灰撒于畦面锄匀,即可防治根蛆。

5. 贮存鸡蛋 在窑底洒一些干燥草木灰,然后再一层一层的把鸡蛋轻轻置入,避免碰裂蛋壳,逐层用干燥草木灰装满盖好,置于温度较低的地方,平均每半个月检查一次,这样能保存一年左右。

另外,用废的火柴盒仍有相当数量的红磷留在盒上,把火柴盒用火烧掉后,红磷即变成五氧化二磷留在灰分中,还含有一定量的碳酸钾。把灰小心搜集起来,溶于水中,用来浇花,可以补助盆土中的P、K元素的不足,是制作盆景的一种很好的肥料。

(杨连文 张庚霞 河北省农业技术师范学院园艺系 066600)

## 大蒜治果树腐烂病有奇效

果树腐烂病被人们视为果树的绝症,多年来,试用过福美砷等多种化学药物,防治效果均不够理想。用大蒜治疗果树腐烂病,治愈率达97%以上,请广大读者不妨试试看。

具体做法:坚持常年刮治。仔细查找病斑,发现病斑后,在树下铺一块塑料布,然后用刮刀将坏死的组织,连同周缘0.5厘米宽的健康树皮仔细刮下,深达木质部,再将木质部的变色部分刮干净。将刮下的病皮组织和木屑用塑料布收集起来,深埋或烧掉。刮皮时,将病斑周围的皮切成60度左右的光滑斜茬,然后用大蒜瓣直接涂擦在所刮的伤口上。要刮完一块涂擦一块。涂擦要均匀细致,使其均匀附着一层大蒜粘液即可。7天后再涂擦一遍。使用该法治疗果树腐烂病,效果明显优于福美砷等药物,且无毒无副作用。(兴 国)