

三农实用周刊
面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

菠萝高产栽培技术

选地与整地

菠萝是热带作物,性喜温暖、湿润、松软肥沃的土壤环境,而畏寒霜、干旱、粘硬、瘦瘠。该县属于热带气候,最适宜菠萝生长的生态区域。在安排种植菠萝时,宜选择土层深厚、松软、湿润,有机质多的土地,喜欢微酸性土壤,pH值5-6.5的酸性至微酸性最适宜,强酸性、中性和碱性土壤不利于菠萝生长。应选坡地在20度以下的开闢山坡上开园种植。种植时要深耕浅种,在整地上分二次拖拉机深耕:第一次应在植前2-3个月用拖拉机犁犁活翻30厘米以上,使小灌林及杂草枯死,然后耙烂泥团;第二次再用回犁犁翻耕平,使土壤达到深、松、细的标准。这样既使菠萝有利根系深扎,又有利于根系吸水吸肥,为菠萝高产创造条件。

推广选用优良品种

无刺卡因:亦称沙撈越、夏威夷、沙拉瓦、意大利、千里花。该品种主要特点:株型直立高大,果大,重1.5-3公斤,长筒型,果眼大而扁平,果丁(花腔)浅,果肉淡黄白色,肉质柔软多汁,酸甜适中,是制罐头的主要品种。该品种果皮较薄,易遭日灼及感染凋萎病,不耐贮藏。因叶片无刺,田间管理较方便。但需肥多,要求精细管理。

巴厘:本品种原产菲律宾,主要特点:植株生势中等,果中等大,单果重0.5-1.5公斤,筒型或微圆锥形,果眼中等大,品眼锥形突起,果丁较深,果肉色深黄美观,软硬适中而稍微,汁量中等,酸甜适中,风味香甜,品质上等,适宜鲜食,并可加工制罐头。该品种适应性强,抗旱耐寒,高产稳产,较耐贮藏。但加工时果眼较深,花工多,且成品率低。

适当密植,发挥群体优势

合理密植是菠萝高产稳产重要环节,菠萝种植疏密与产量关系很大。因为它是一株只能结一个果的植物,密植所增加的果数比疏植所增加的果重来提高单产更为有效。一般种植密度以每亩3000-4000苗双行种植为宜,大行距110-130厘米,小行距30-40厘米,株距20厘米左右。卡因种应比巴厘种植稍疏些。据徐闻县菠萝试验站试验结果,平均亩产4906公斤和4922公斤,亩植巴厘种苗均为6600株。亩产5260公斤的高产田,亩定植巴厘种苗数达10000株。菠萝是较耐荫的草本果树,适当密植既能提高光能利用,又能改善自然小气候,形成自荫环境条件,减少暴晒土壤水分蒸发,避免雨水冲刷,提高土壤保水保肥能力,有利于菠萝生长。密植后大果比例虽有下降,但由于单位面积产量增加显著,一、二级果的绝对量还是比疏植的增加,因而产量高。

(据《种地网》)

发财树养殖的注意事项

注意光照。发财树喜光照,不能长时间阴蔽。因此,在养护管理时应置于室内阳光充足处。摆放时,必须使叶面朝向阳光。否则,由于叶片趋光,将使整个枝叶扭曲。另外,每间隔3天至5天,用喷壶向叶片喷水一次,这样既利于光合作用的进行,又可使枝叶更美观。

注意浇水。浇水太少,枝叶发育停滞;浇水过多,招致烂根死亡;适度浇水枝叶肥大。浇水的首要原则是宁湿勿干,其次是“两多两少”,即夏季高温季节浇水要多,冬季浇水要少;生长旺盛的大中型植株浇水要多,新分栽入盆的小型植株浇水要少。

注意施肥。发财树为喜肥花

木,对肥料的需求量大于常见的其他花木。每年换盆时,肥土的比例可占1/3,甚至更多。肥土可是收集阔叶树落叶腐殖土,加少许田园土和杂骨末、豆饼渣混合配制。此肥土效力高,方便易得,但应注意充分腐熟,以免将叶片“烧”黄。另外,在发财树生长期(5月至9月),每间隔15天,可施

用一次腐熟的液肥或混合型育花肥,以促进根深叶茂。

注意温度与湿度。发财树对温度和湿度的要求较高,如温度较低或湿度缺失,常常会出现落叶现象,严重时枝条光秃,不仅有碍观赏,且极易造成植株死亡。

(据《农技学堂》)

哈密瓜裂瓜的原因及防治方法



哈密瓜裂瓜的原因

裂瓜为哈密瓜较常见的非侵染性病害,各地都时有发生,严重影响哈密瓜产量和品质。通常在哈密瓜膨大期较为常见,受害亦较明显。初期多形成细小的纵向

裂纹,逐渐变成明显裂缝,最后发展成大的伤口,有的可深达瓜肉部分。中后期裂口处长可生流胶,或因杂菌感染变褐,有的腐烂。而发生裂瓜的主要原因有:

种植时瓜苗长势不一致,未

分类定植,导致开花、坐瓜时间不一致,植株间幼瓜发育时间不同,同样管理,同样一次浇水,使早坐住的部分瓜开裂。

坐瓜后较长时间控水,或因天气较长时间缺水后突然浇大水,或降雨较大,瓜肉组织增长膨大过快,瓜肉和瓜皮生长速度不同步导致裂瓜。

瓜后较长时间在较高湿度环境下生长,因管理或气候原因突然降低了空气湿度,导致瓜表皮开裂。

瓜长时间受光不均匀,突然改变原来受光的方位引起裂瓜。尤其是露地种植阳光照射较强的条件下容易发生。

哈密瓜裂瓜的防治方法

挑选长势一致的苗株进行移栽管理,注重控苗,不宜徒长,建议用扬彩50-100ml+途保康200-250ml+加收米200-250ml/亩灌

根。

平衡施肥,增施磷钾肥,施用充分腐熟的有机肥,提高植株抗病力。

注意水分补充,生长期应适当均匀水分,不可忽大忽小;遇夏季高温干旱,应及时补充水分,早晚补充,不可在11-17点补,以免烫伤根系。

在授粉后至采摘前,注重土壤改良、营养均衡,避免由于土壤酸碱引起缺钙、美、硼、锌、铜、铁,同时不可盲目大量多次的补充大量元素,导致元素之间拮抗。

当发现整个瓜地出现2-3个裂瓜时,可用钳子夹破瓜蔓的基部(第一至二节,长势强时,被夹破的部位3-4天后开始鼓起,恢复正常),摘除其下部的叶片,或挖起根系,保留1条,其余剪断,以此来削弱植株长势,防止吸水过多引起裂瓜。(据《种地网》)

油菜如何合理施肥?

油菜需肥规律。生产100公斤油菜籽需氮素8.8~11.3公斤,磷素1.3~1.7公斤,钾素7.1~10.5公斤。在一定生产水平下,生产相同重量的产品,油菜对氮、磷、钾的需要是水稻、小麦和玉米(2349, 8.00, 0.34%)的3-5倍。油菜对土壤有效磷的需求量比其他作物高5倍左右,生产上应特别注意施用硼肥。

基肥。基肥应以有机肥及难溶性矿质磷肥为主,配合施用少量的氮素化肥。有机肥主要是牲畜粪、土杂肥、塘泥、饼肥等。用量视肥质好坏而定,一般每亩施用3000~5000公斤,同时施入5~

7.5公斤氮素化肥(尿素11~16公斤或硫酸铵25~27公斤)、过磷酸钙20~30公斤和氯化钾5~10公斤。在缺硫的土壤中,每亩施入过磷酸钙20~30公斤或硫酸粉2公斤作基肥可防止油菜缺硫。在严重缺硼的土壤中,还应加入0.5公斤硼砂作基肥(如果土壤严重缺锌,还可加入硫酸锌1~2公斤作基肥)。

种肥。种肥应以磷、钾肥为主,生产中普遍施用过磷酸钙、硫酸钾、土粪、渣肥、草木灰等,也有用牲畜粪水、人粪尿等作为种肥的。单独用过磷酸钙作种肥时,应加细土混合后再与种子混合。

机播时,应制成颗粒肥,或氮磷、氮磷钾、磷钾复合颗粒肥。严重缺硼的土壤如果未施硼肥作基肥,每亩可加0.5公斤硼砂或硼酸作种肥。

移栽。油菜苗床施肥施足基肥。一般瘦地、水稻土、黏土和砂土结构不良,应适当多施肥,每亩苗床多用人、畜粪2000~3000公斤作面肥,结合整地施于表土层。有的高产油菜区,播种前每亩用过磷酸钙25~30公斤、氯化钾5~6公斤撒施土面,与表土层混合,撒播种子后每亩再用优质带渣牛粪1500~2000公斤兑水泼浇,使苗床充分湿润。如土壤肥沃,

有机质充分,可适当减少用肥量。

苗期追肥。苗期追肥可结合间苗进行,根据幼苗长势,一般每次每亩用腐熟人畜粪水500~600公斤,兑水多少视土壤墒情而定。如苗势差,可在两次追肥时每亩加施5~6公斤硫酸铵或6~7公斤碳酸氢铵。五叶期后不追肥。移栽苗前7天左右再施一次“起身肥”或“送嫁肥”,每亩除施人畜粪水外,每亩加施碳酸氢铵8~10公斤,促使幼苗多发新根。干旱时,每隔2~3天浇灌一次,可增加抗旱能力。

(据《种地网》)

如何能种好夏秋黄瓜?

有些地方种植的春黄瓜一般在6月下旬到7月上中旬落令,而夏秋黄瓜的栽培正好弥补7月中下旬—12月上中旬的市场黄瓜供应,因此深受市民欢迎,菜农经济效益也比较好,要种好夏秋黄瓜,必须抓住以下几个环节:

选择适当黄瓜品种。品种如选用不当,则严重影响产量。夏秋期间温度高,病虫害为害多,所以宜选用耐热、抗病的品种。又因夏季的日照长,在长日照下栽培黄瓜,还需选用对光照反应不敏感的品种,以免雌花减少,降低产量。黄瓜是短日照蔬菜,一般春黄瓜品种在春播短日照的条件下可促进雌花的形成,但如延迟到夏秋播种,在长日照的环境下,就会产生枝叶繁茂,雌花少而雄花多,只开花不结瓜的现象。所以一般春黄瓜品种不宜作夏秋黄瓜

栽培,为此,上海地区夏秋黄瓜一般选用津研系统类型的黄瓜,如夏黄瓜可选用清凉夏季、绿美或津杂2号等,秋黄瓜可选用津研黄瓜、长型白刺、立秋落合等。

适时播种。夏黄瓜一般在6月中旬至6月下旬分批播种,秋黄瓜一般在7月上旬播种,分批播种,一直可播到8月,若管棚黄瓜一直可播到8月下旬—9月初。

采用管棚等保护地栽培。上海夏秋季气温高,多暴雨及台风,自然灾害频繁,为确保夏秋黄瓜丰产丰收,不仅育苗应在塑料管棚内,就是栽培也应在管棚内,进行小苗移栽,地膜覆盖,幼苗期使用好遮阳网覆盖,提高秧苗素质,为高产优质打好基础。

加强肥水管理。管棚内的夏秋黄瓜,由于淋不到雨水,此时气温又高,黄瓜蒸腾作用旺盛,需大



量水分,因此必须加强肥水管理,必要时进行沟灌,但忌满畦漫灌,夜间沟灌后及时排去积水。采收阶段要追施肥料,采用“少吃多餐”的方法,即追肥次数可以多一些,但浓度要淡一些,每次施肥量少一点,有利黄瓜吸收。

防病治虫。危害夏秋黄瓜的主要病虫害有枯萎病、白粉病和蚜虫等,要加强防治,以防为主,所用农药同春黄瓜相同,确保植株茁壮生长,提高产质量和经济效益。

(据《惠农网》)