

距离浙江浦江县西面二里远的地方,有个“月泉”。此泉水的位象潮汐一样,起落有序。更有意思的是,月光对植物也有很大影响,美国伊利诺斯大学根据实验测得的数据发现,蔬菜的生长与月亮的圆缺有关。每当月圆,月球对地球的引潮力较大时,马铃薯块茎淀粉的积累速度最快。若将小麦发芽15天后移到暗室,使各种条件如同在月光下一样,结果小麦照样抽穗、扬花。

万物生长靠太阳,也靠月亮。满月时,相当于40瓦电灯泡在距作物15米处照射。向日葵、玉米、青豆等植物,它们发芽到几厘米时,如接受月光照射,就长得很快。月圆前2天栽培的玉米比月圆后两天栽的长得更大。核桃在满月时打落,油脂丰富,易于消化。月光下晒粮食,粮食可避免发霉和细菌繁殖。欧洲樱桃树在“满月”结果。茉莉花在“满月”时香味更浓。

空旷荒凉的月球,不是不毛之地。科学家自从1969年登月之后,已在太空中成功地培育了小麦、玉米、大豆、西红柿等100多种植物。试验表明,许多植物可在月球上生长,在失重条件下发芽率更高,生长快,成熟早。

到目前,人类已发现月球上有89种矿物质,还有大量的能源,有丰富的氧化铁矿,将这些氧化铁矿投入熔炉中燃烧,能放出大量的氧。土砂中含有地球上没有的氮三,其储量用来发电,地球可使用300年,月球的秘密,只被人类初步了解,更深的东西,有待于人们去进一步揭示。

(止 敬)

山楂的妙用

山楂果实中果胶含量高达6.4%,位居所有水果之首。虽然大部分果胶不能被人体所消化吸收,但具有携带某些有害物质排出体外的功效。据国外新近报道:果胶有“疏散”放射性物质的作用,果胶与放射性锶、钴等元素形成络合物,几乎可以把人体内一半的放射性物质排出体外,大大减少了放射性物质在人体内的“污染”,从而降低癌症的发生。

(王京立)

一种理想的植物。这种植物分布在海滨湿地,形状似海草,根系发达,生长快,不怕海水淹,它的果实含有丰富的蛋白质和淀粉,可以加工类似麦片的主食,很适合人类食用。目前,美国亚利桑那大学的科研人员已经在墨西哥、阿拉伯联合酋长国等地大面积试验,可望在本世纪内推广种植。

美国科学家还在潜心研究高粱遗传基因,使它能适应咸土的生态环境。他们认为高粱生长迅速,根须发达,水分吸收快,只要解决耐盐性问题,海水浇灌或咸土栽培就有可能好梦成真。与此同时,美国农业部的土壤学家也在打高粱的主意,将高粱与非洲苏丹草杂交,培育成功了“苏丹高粱”。这种新型的粮食作物,它的根部能分泌出一种酸,可以快速溶解土壤中的盐分,先将咸水变成淡水,然后再吸收。美国盐浓度实验室的科研人员,还在培育一种抗盐西红柿新品种。这种西红柿可以用海水浇灌,它是利用野生西红柿杂交而成的。普通栽培的西红柿是淡土植物,易受海水盐分的损害,而野生西红柿是耐盐植物,但是果实小,品质也不佳。将两者进行杂交,就可以获得人们所希望的高产、优质、耐盐的新品种。据该实验室估计,这种可以用海水灌溉的西红柿杂交品种,将在5年内可以得到推广应用。对海水灌溉农作物的研究,除美国外,俄罗斯、日本、意大利、突尼斯等国家也在致力进行,并都取得了可喜成果。科学家们信心十足,预期海水直接灌溉农作物不久将成为现实。到那时,地球上大片大片的盐碱地和海滨的大片滩地都可得到利用,特别是广大沿海地区的农民,不仅可省去兴修水利之苦,而且可不再为浇灌缺水问题犯愁了。

(陈苏报)

【拉美社墨西哥城10月23日电】墨西哥专家最近研究表明,过量吃辣椒能使

过量吃辣椒易患胃癌

患胃癌的危险增加5倍。

墨西哥卫生部癌症研究所副所长比森索·艾埃略指出,由于墨西哥人习惯于多吃辣椒,所以胃癌已经成为这个国家的第二大杀手。他说,每10万个墨西哥人中就有5.2人患有胃癌,而且还发现在喜爱吃辣椒的尤卡坦州和首都联邦区患这种疾病的人数最多。