

重点是培训技术工人,研究是次要的。在肯尼亚农业研究院成立之前,国家研究机构和学术界之间没有或几乎没有协作。因此,大学和学院的任何工作都游离于国家研究计划之外。在肯尼亚农业研究院和大学、学院的共同努力下,两个本科生和两个研究生的园艺教学计划,已在四所国立大学中的三所实施。

肯尼亚的许多园艺种是由一些老的(经常过时的)栽培品种代表的。的确,一些作物经常被它们的栽培品种名字所提到的。另外,许多种子,特别是蔬菜和花卉,是进口的。大多数作物需要合适的新种质和适应的栽培品种。还需要研究生产种子的合适办法和蔬菜、花卉和水果的其他种植材料。这些战略将减少进口种子的高费用,并确保生产供给能力。

有许多本土的野生和半野生种,作为水果、蔬菜、花卉、观赏植物或药用植物,表现出很大潜力。但它们现在被认为是野草,有被破坏的危险。破坏这个种质对肯尼亚和全世界都将是个长期的损失。遗憾的是,在一定程度上由于财力有限,现在的计划重点放在援助能立即获得经济效益的科研项目上。为发展一些本土种的合适栽培品种的育种计划,将保障国内生产的供给力,也可能促进海外的生产。

为迅速繁殖选择的材料,病害索引和消除以及种质价值提高、保存和分布,人们对生物技术(主要是组织培养)的兴趣正在增长。随着生物技术实验室的建立和更多科学家的培养,其他更先进的生物技术方法可以得到试验。随着园艺业收入的增长和它在国家经济中的主导地位,有可能得到更多的基金,以支持园艺研究。人们期望肯尼亚农业研究院能扮演一个与其他国内外中心相联系的联络员,促进研究和传播成果,从而改善政府中心和大学的研究计划。(河南农业大学林学系 邮编:450002)

## 土地面积速算法

土地面积怎样才能算得又准又快呢?这里介绍一种以来米为单位的速算法。口诀是:

“宽加本身的一半,得的和数乘长边,向前移动三位点,土地面积容易算。”

例:一块地长120米,宽100米,求这块地有多少亩?

解:(1)宽加本身的一半,即  $100 + 50 = 150$ ;  
(2)得的和数乘长边。即  $150 \times 120 = 18000$ ;  
(3)向前移动三位点,土地面积容易算。即这块地的面积是18亩。(绥化市果树种苗场 宋海德 邮编:152071)

## 草莓的营养和药用价值

草莓的浆果不仅色泽红艳,柔嫩多汁,甜酸适口,芳香味浓,而且营养十分丰富。据测定,草莓的浆果中除含有较丰富的果糖、蔗糖、葡萄糖(含糖量约占6~11%)和各种有机酸,如柠檬酸、苹果酸、水杨酸、氨基酸等(约占1~1.5%)以及果胶(约占1.1~1.7%)外,还含有多种矿物质,如钙、磷、铁等。

特别是草莓的浆果富含各种维生素,如胡萝卜素、硫胺素、核黄素、烟碱酸等,其中尤以维生素C的含量最丰富,每百克果肉约含50~100毫克,比苹果、葡萄、西瓜等水果要高出10倍以上,就是比维生素C含量较多的柑桔还要高出2倍左右。

草莓浆果不仅营养丰富,而且这些营养物质和矿物质极易被人体所吸收,故它又是一种老幼皆宜的滋补果品。

此外,草莓还有较高的药用和医疗价值。据有人研究,从草莓的浆果、叶、茎、根中可提取出一种“草莓胺”的物质,经临床试验,它对治疗白血病(血癌),障碍性贫血等血液病有明显的功效。(摘自《果农合作》福州市华村路41号 福建省农科院情报所情报室 丁晶 邮编:350003)

## 甜仁杏种子冬藏技术

甜仁杏属于核果类,其种子成熟后,需在恒温低温的条件下经过一段时间的后熟发育过程才能发芽生长。这一个过程在生产中常采用冬季沙藏种子的方法来完成。1. 种子处理。将甜仁杏种子放入大缸内,用60℃的温水浸泡24小时,使其种皮吸足水份,再将漂在水面的废种子捞出。2. 冬藏方法。在冬季土地上冻前,选择通风背阴或半向阳、排水良好的地方挖深40~50cm、宽60~80cm的贮藏沟,长度视种子多少而定。在贮藏沟底铺一层10~15cm厚的手捏成团,一触即散的湿沙,再按1份种子、3~5份湿沙的比例搅拌均匀填入贮藏沟中,混沙种子厚度以30~40cm厚为宜,上面盖一层草帘,最后用湿沙填至与地表相平,再培上30cm高的土堆。3. 冬藏管理。冬藏时间最少80~90天,一般在12月下旬至第二年的3月中旬。冬藏过程中主要管理是防止鼠害。贮藏沟内的湿度不宜过小或过大,温度以0~5℃最为适宜。(山东省招远市大户乡政府 陈光兴 王振德 张秀昌 邮编:265407)

北方园艺 (总110) 57