

在哈尔滨再建一栋面积3公顷,管理与生产电脑控制的玻璃温室,他们提出材料费双方各付50%,第一年所用种子、肥料、技术力量全由他们负责,我市配备必需的人员,1985年冬季开始投产,第一年的产品收入全部归他们,从第二年开始,全部设备与收入归我市。目的是通过这座温室在国内宣传,同时他们将探讨在我国投资建设一座温室骨架(铝合金)加工厂,以降低荷兰到我国的运输费用,扩大产品销路。

3、与荷兰斯路易斯公司(该公司是世界上最大的蔬菜与花卉种子公司)建立合作制种协作,由他们提供原种、亲本,我们进行制种繁育,然后再将种子卖给他们,换取外汇。如果我们有兴趣,希望我们发出邀请,他们将计划今年5月份来我市实地考察制种条件与繁育种类。

4. 1985年福士康公司将派工程技术人員协助市蔬菜所80年引进的大型温室,进行结构改造以及由液化气能源改为烧煤后的自动化仪器的利用,以使这座温室提高利用效能。

5. 荷兰愿意帮助我市充分利用草炭与林区腐质土资源,开发蔬菜与花卉营养土的制作工厂,配制各蔬菜花卉苗木需要的各种营养土,向国内或日本市场销售。

6. 西班牙的阿依古狄亚塑料公司,在过去向我市提供农用塑料薄膜样品的基础上,85年3月份再提供三个大棚长寿膜新样品试用,若有可能,他们可以考虑投资或合资在我市办厂。同时他们提出,目前我市从日本进口的EVA(醋酸乙烯)塑料薄膜原料,他们可比日本的降价25%出售给我市。该公司的两名工程师计划今年来我市交流,希望我们发出邀请。

7. 荷兰与西班牙的蔬菜与花卉,为提高商品率进国际市场,全部进行各种形式的包装。包装费用只占蔬菜成本10%,

我们认为,为提高我市的蔬菜上市质量,十分需要加强这个环节,初步了解一套半自动化的蔬菜分级包装联动线,对果菜、叶菜、瓜类不同蔬菜进行包装。从洗刷、分级、装盒、装袋、称重、打捆等各个程序,连续作业。一套日包装量30~40万斤的设备,在西班牙购买大约折合人民币200万元,合美元70万元,比荷兰全部电脑控制的便宜很多,可考虑引进。

8. 如果我市需要,荷兰福士康公司将为我市提供中小型适于各乡用的饲料加工机械设备。

(此文由省园艺学会推荐)

千万不要盲目买种

省园艺研究所 刘方坤

由于当前政策深得民心,广大农户都在大搞多种经营,增加经济作物面积,积极采用优良品种,精耕细作,勤劳致富。这是大好事。但同时出现某些良种脱销,一些农户去外地或托人买外地种子的现象。这本无可非议,但值得注意的是:有的人买的外地种子不适宜我地种植,还有的花高价买回了不纯的杂种而上当受骗。造成了经济损失。

外地的优良品种是否适宜我地种植,需看我地是否能满足某些良种所需求的土壤、肥水、积温,生育日数等条件,否则不适宜种植。如有的农户买来了南方的西瓜籽,生育期需求130天,而我省生育期仅115天左右,采用这样晚熟品种容易造成经济损失。还有的农户花了180元钱1斤的高价(比我省的104瓜籽,价钱高近五倍)买回的杂交一代种子还打算留种来年再种。这样做是不把握的,不仅价钱贵,还因为杂交一代的种子不能稳定的遗传杂交

所表现的性状(如抗病、质优、丰产等),同时此种是否适应我地种植条件还是问题。庆安还有一农户,去年花100元(正常价30~50元)买回1斤长春密刺黄瓜籽,结瓜后发现不是长春密刺,其产量、质量都不高,造成了一定的损失。

外地的优良品种可以买,但需了解清楚,即需种纯、又需适应我地自然条件。引种时,需先到植物检疫部门问清楚。以免带来我地所没有的病害。引来的种子需经过试种,待成功后,再扩大种植面积。千万不需盲目买不把握的种子,以免造成经济损失。

香瓜史话

黑龙江省农业科学院园艺研究所

杨忠奎 宾力

香瓜(亦称中国甜瓜、东方甜瓜、薄皮甜瓜)其香甜味美,众人皆知。果实大小适中,成熟较早,外观美丽,香气宜人。皮薄而不硬,可食用,果肉质脆或绵软,瓜瓢及其附近汁液味极甜。可在夏季水果淡季时供应市场,是消暑解渴的珍品之一,深受人们的欢迎,优良的果实还可出口换取外汇。

香瓜营养丰富,含糖量较高,维生素C的含量远比西瓜、葡萄、苹果多。

香瓜性味甘、寒,可清热解暑,香瓜籽、解毒清热利尿,瓜蒂外用治急性黄疸型传染性肝炎和鼻炎。香瓜还可腌渍或制成香瓜罐头。

香瓜原产于我国,现在山东南部、安徽、江苏北部的黄淮河下游地区还广泛分布着野生香瓜。野生香瓜每株可结40~50个。果实椭圆形,果重30克左右;果皮黄绿色,有条纹,光滑;果肉很薄,只有

2毫米左右,白色、质地松软,微有酸味及香气;每果含种子50~80粒。我国最早在周代《诗经》(公元前1200~500年)上就记载了当时甜瓜在田间生长的情况,成熟季节和食用习惯。如:中田有卢,疆场有瓜,是剥是蒹,献之皇祖。(小雅,信南山)。绵绵瓜瓞,民之初升。(大雅、绵)。麻麦幪幪,瓜瓞嗒嗒。(大雅、生民)。七月食瓜,八月断壶。(豳风,七月)等。

1972年湖南省长沙市马王堆一号汉墓的汉代轂侯之妻软尸出土,经解剖后从消化器官中发现有133粒香瓜种子,这一事实说明我国栽培香瓜,至少有二千年以上的栽培历史。

香瓜的栽培技术,在北魏时期经验已十分丰富。北魏贾思勰所著《齐民要术》详细的总结了我国古代劳动人民有关瓜类作物种子消毒,病虫害防治,轮作间作,施肥等方面的经验,其中收瓜子法,“常岁岁先取本母子瓜,截去两头,止取中央子的”选种留种经验,至今仍对我们有借鉴指导意义。

元代《王禎农书》记载甜瓜品种之丰富说“瓜品甚多,不可枚举。以状得名,则有龙肝、虎掌、狸首、羊髓、密筒之称。以色得名则有乌瓜、白团、黄扁瓜、白瓜、小青、大班之别。然其味不出乎甘香而已。”

明朝李时珍在《本草纲目》中对薄皮甜瓜,即香瓜的生态习性,品种类型经过详细观察作了如下描述。据记载:“甜瓜,北土中州种蒔甚多。二、三月下种,延蔓而生,叶大数寸。五、六月花开黄色。六、七月瓜熟。其类最繁,有团、有长、有尖、有扁、大或径尺,小或一捻,其棱或有或无,其色或青或绿,或黄斑穆斑,或白路黄路,其瓢或白或红,其子或高或赤,或白或黑。”(下转第39页)