

四种花卉开发前景好

一、香料花卉 世界香料行业生产和销售逐年增长,医药、卷烟、化妆品等所需香料由添加剂型向天然香型转变,适宜开发的品种有丁香花、茉莉花、野百合、香石竹、忍冬花等花卉。

二、药用花卉 花卉可明目养肝、清润心肺、行血益气等。如月季花消肿,菊花明目,荷花消暑,金银花解热,桃花利尿,槐花可用作健胃剂和镇静剂。

三、食用花卉 花卉含有丰富的蛋白质、脂肪、淀粉和矿物质,花的蛋白质品质高于牛肉、鸡蛋,富含维生素C等。

据不完全统计,已开发的可食花卉达百余种之多,其中种植量最多的有月季、槐花、扶桑、紫苏、芙蓉、晚香玉等。食用花卉加工

出的油,被称为“21世纪食用油”,而花卉饮料无污染,品种纯正,具有滋润肌肤,美容养颜之功效而流行海内外。

四、馈赠花卉 一些大中城市均先后兴起了花束赠送热,走亲访友,迎宾送客,红白喜事,文体活动等场所摆花赠花已成文明高雅的象征。如茶花、茉莉花、梅花、月季、玫瑰、桂花、夜来香、一品红、杜鹃花、芙蓉、四季菊、菊花、迎春花、凤仙花等都很畅销。

微肥在蔬菜上的安全用量

微量元素对蔬菜的生长发育起着大量元素无法替代的作用,一旦某种微量元素缺乏,蔬菜就会表现出相应的缺素症状。但许多微量元素从缺乏到过量之间的临界范围很窄,如果施用微肥的量过大或不均匀,往往会对蔬菜产生毒害作用。下面是常用微肥在一般蔬菜上的安全用量:

铁肥(硫酸亚铁)土壤施用量 1~3.75 公斤/亩,叶面喷洒浓度 0.2%~0.1%。硼肥(硼砂或硼酸)土壤施用量 0.75~1.25 公斤/亩,浸种浓度 0.02%~0.05%,叶面喷洒浓度 0.3%~0.5%。锰肥(硫酸锰或氯化锰)土壤施用量 1~2.25 公斤/亩,浸种浓度 0.05%~0.10%,叶面喷洒浓度 0.05%~0.10%。铜肥(硫酸铜)土壤施用量 1.5~2.0 公斤/亩,浸种浓度 0.01%~0.05%,叶面喷洒浓度 0.02%~0.04%。锌肥(硫酸锌)土壤施用量 0.25~2.50 公斤/亩,浸种浓度 0.025%~0.05%,叶面喷洒浓度 0.1%~0.5%。钼肥(钼酸铵)土壤施用量 30~200 克/亩,浸种浓度 0.05%~0.10%,叶面喷洒浓度 0.02%~0.05%,拌种每公斤种子用 2~6 克。(农村)

肥料使用必须满足作物对营养元素的需要,使足够数量的有机物质返回土壤,以保持或增加土壤肥力及土壤的生物活性。所有有机或无机矿物质肥料,尤其是富含氮的肥料应对环境和作物(营养、味道、品质和植物抗性)不产生不良后果方可使用。AA级绿色食品禁止使用任何化学合成肥料,AA级绿色食品禁止使用硝态氮肥。(科技)

AA级绿色食品生产允许使用的肥料种类有:堆肥、沤肥、厩肥、沼气肥、绿肥、植物秸秆肥、泥肥、饼肥等农家肥;AA级绿色食品生产资料肥料类产品;在以上肥料不能满足AA级绿色食品生产需要情况下,允许使用商品有机肥、腐殖酸类肥、微生物肥、有机复合肥、无机(矿质)肥、叶面肥、有机无机肥半有机肥。

黑色食品越来越俏

黑色食品是以黑豆、黑芝麻、黑米、黑荞麦、黑木耳、发菜、黑鱼、乌鸡以及各种黑色水果和坚果作原料制成的。营养学家认为:食物中的营养成分与食物的颜色密切相关,一般来说,食品颜色越深,其营养成分越丰富,有些还具有养生保健医疗作用。近几年,市场上的黑啤酒、黑芝麻糊、黑糕点、黑麦片等相当畅销。随着人们保健意识的增强,黑色食品将越来越走俏,开发前景广阔。(致富)

景广阔。

公路边 150 米长的田间大道两旁, 20 多个品种的观赏瓜,有的正开花,有的已结果。藤上挂着拳头大、形状各异的瓜,有的像灯笼,有的像电话,有的像葫芦,有的像酒瓶……小巧玲珑,色彩缤纷。这就是福建省三明市梅列区洋溪乡青年农民戴鸿璐的“观赏蔬菜长廊”。

戴鸿璐多年来搞科学种菜,最近几年,他引种了国内外 55 个蔬菜新品种,其中 30 多个品种得到广泛推广,去年他开始引种哈密瓜无土栽培试种,获得成功,当年收获 1500 多公斤哈密瓜。

戴鸿璐不满足这些,他想,现在市场上蔬菜量多质好价廉,再种大路菜赚不到多少钱。市民家庭的花卉草木摆设却十分走俏,能不能把菜种成花一样,不但能吃,还能观赏呢?于是,他开始试种观赏蔬菜。去年他试种的“玩偶”观赏瓜刚在市场露面就大受欢迎,被摆进商场和玩具柜。

意无籽茄子
培育出

最近,意大利科研人员培育了一种无籽茄子。这种由意大利国家科学委员会全国基因和生物物理研究所用分子生物技术培育出的茄子,果实大而成熟早,无籽,生长期所需温度较低而且可以长时间保存。(科技)

绿色食品肥料种类

AA级绿色食品生产允许使用的肥料种类有:堆肥、沤肥、厩肥、沼气肥、绿肥、植物秸秆肥、泥肥、饼肥等农家肥;AA级绿色食品生产资料肥料类产品;在以上肥料不能满足AA级绿色食品生产需要情况下,允许使用商品有机肥、腐殖酸类肥、微生物肥、有机复合肥、无机(矿质)肥、叶面肥、有机无机肥半有机肥。

把菜种成花好看又好吃

一种比我们日常所用牙膏毒性还低的新旱田除草剂“单啞磷隆”近日在南开大学诞生,这是我国自行创制的具有自主知识产权的新农药,它的诞生使我国成为继美、日、德、瑞士、法、英之后第七个有独立创制新农药能力的国家。

经多次实验证明,“单啞磷隆”不仅对危害作物的主要杂草如播娘蒿、芥菜、马齿苋、茅草和马唐等具有很好的防除功能,而且具有超高效、低用量的特点,每亩农田仅用原药1克至3克就可以见效,对温血动物几乎无毒。“单啞磷隆”已经得到两项中国发明专利和国家新农药临时登记证。这类新型对环境友好农药的研究开发将大大改善农药对环境的影响。(中农)

从中国绿色食品2000年昆明博览会上获悉:经过近十年的努力,我国绿色食品已初具规模并正在成为一项新兴产业。

截至去年底,我国已开发出绿色食品1360个,年实物生产量1000多万吨,环境监测农田、草场和水面4000多万亩。涉及粮油、果品、蔬菜、畜禽蛋奶、海水产品、酒类、饮料等行业。其中,初级产品和加工产品分别占25%和75%。在全国参与绿色食品开发的742个企业中,上市公司超过了15家。

从效益上看,去年全国绿色食品生产企业总产值已达494亿元,年销售302亿元,税后利润20亿元,出口2亿美元。其中,绿色食品年销售额超过1亿元的企业已增加到50个。(华艺)

利用酒精废液造肥料

在国家轻工业总局蔗糖研究所的支持下,广西贵糖(集团)企业技术中心根据甘蔗酒精废液富含大量有机物质和微量元素,以及甘蔗生长对肥料的需要特点,对酒精废液进行资源化处理,生产出有机甘蔗专用复合肥。

据国家轻工业总局蔗糖研究所的专家介绍,贵糖(集团)生产的有机甘蔗专用复合肥具有施用方便、肥效高、含有平衡的作物养份等特点,很有发展前途。贵糖(集团)通过大田试验表明,施用这种肥料的甘蔗平均亩产由7.35吨提高到8.4吨。(农村)

“农务通”掌上电脑问世

国家“863”计划成果掌上电脑——“农务通”,近日由北京农业信息技术研究中心研制成功,并投入市场。

该产品应用现代计算机及网络信息技术,将最新的农业技术转化为大众化实用技术,实现了农业由质化向量发展的跨越,传统农业与信息农业的结合。

据负责研制该产品的王纪华主任介绍,该产品集查询、诊断、决策为一体,能诊断田间地头病虫害、疫病,查询宏观管理、政策法规、实用养殖种植技术等市场信息,为专家提供决策依据。(致富)

具有开发种植价值的果蔬

1. 营养型瓜果蔬菜:菜薹、佛手瓜都含有大量维生素、蛋白质及微量元素,尤其是目前国内兴起的黑提葡萄热,因含有ST活性成分,美国科学家已从中提取用于化妆品中,是天然防辐射剂。大量锰可增强人体活力,还具有抗癌能力。

2. 保健型瓜果蔬菜:如生菜、苦瓜、空心菜、紫菜头、洋葱、黑提葡萄、红提葡萄等。

3. 美容型瓜果蔬菜:如紫甘蓝健美皮肤;草莓能改变皮肤肤质,减少腹泻、预防肝脏及尿道炎;菜花可抗癌,防骨质疏松,还可增补人体钙、铁等,防止面色苍白;西红柿可增强皮肤弹性;菠菜可防止孕妇蝴蝶斑。

4. 观赏型瓜果蔬菜:如蛇果、黄秘葵、彩叶草、朝天椒等,不仅营养丰富也可欣赏。

5. 香型瓜果蔬菜:紫甘蓝、心里美萝卜、绿菜花、红香椿、香芹、茺荬等,都以特有香气而备受欢迎。

6. 微型蔬菜瓜果:如球型胡萝卜、鸡蛋茄子、樱桃番茄等既便于食用,也易于携带。印度枣已在海南试种成功,并已进入微型瓜果蔬菜行列,是我国超级市场上的新成员。(致富)

新加坡国立教育学院生物系主任李战光博士开发出气耕栽培蔬菜的技术。气耕法是一种现代化的农耕方式,它将作物栽种在温室的生物箱内,不需要土壤。植物的根基悬在箱内,其所需养料是用气体的形式喷射在根茎上的。气耕法也不需要很多水,植物长在生长箱内仅根部需要水分,灌水由电脑控制且可循环使用,通常是种3茬菜换1次水,大大降低了用水量。使用水耕和气耕栽培的蔬菜,含有更高的钙和钾,从营养的角度来看,对人体健康更有益。气耕蔬菜干净,没有病虫发生,因而也就不需要农药。(农网)

日本开发出无毒花卉保鲜剂

日本最近开发出一种以合成氨基酸为主要成分的花卉保鲜剂,它可以取代目前普遍使用的含有有害化学成分的花卉保鲜剂。

为了尽可能地使鲜花呈盛开状态,花卉上市前一般都要经过化学制剂处理。

迄今普遍使用的是以硫代硫酸银为主要成分的保鲜制剂,硫代硫酸银是有害化学物质。而合成氨基酸——乙基硫氨酸作为花卉保鲜剂,则非常安全。据介绍,鲜花在吸收了乙基硫氨酸这种物质之后,能够稀释鲜花在采摘后自然分泌的可导致老化和落叶的植物激素——乙烯,从而使花儿仍然能够在较长时间内保持新鲜。(科技)

绿色食品产业初具规模

气耕方法植蔬菜

无病无虫富钾钙