

提高棚室效益十招

1 园土消毒 用化学药剂进行园土消毒, 可以杀灭病菌, 降低发病率。每平方米床土中可注入 3 克~5 克多菌灵或 30 克溴化甲醇灭菌。

2 提高复种指数 根据蔬菜不同的生育特点, 选用适当品种, 合理安排茬口, 采用多茬种植、间作、立体栽培等多种形式, 提高复种指数。

3 看市场抓种植 瞄准市场空当, 拾遗补缺, 多发展精细蔬菜和高档蔬菜。

4 增施二氧化碳装置器 棚室增施二氧化碳气肥, 可增产 35% 以上。西葫芦、草莓等品种增产 1 倍以上, 并能提高抗病力。

5 提高保温措施 在棚室内加盖地膜或设置小拱棚, 使地温增高 2℃。棚室内设置小拱棚, 白天保温在 25℃ 以上, 夜间保温在 15℃ 以上。

6 施用无滴膜 采用聚氯乙烯无滴膜, 透光率可保持在 90% 左右。

7 设置反光幕 在棚室北侧弱光区设置一道 150 厘米幅宽的镀铝膜, 使其前倾 15 度角~85 度角为宜。其正面朝阳, 能明显增强棚室北侧的光照, 提高地温 2℃~3℃。

8 喷施微量元素和稀土液 在茄果类蔬菜的苗期、始花期喷施微量元素和浓度 0.2%~0.3% 的稀土液, 能明显提高作物产量, 提高其品质。

9 采用滴灌技术 棚室内的空气相对湿度可降低 10% 以上, 混合病情指数下降, 可使黄瓜增产 10%, 春番茄增加 17% 以上。

10 施用植物生长调节剂 茄果类蔬菜在低温条件下虽然开花, 但多不能受精结实。选择和施用外源性植物激素, 如 2,4-D 丁酯、防落素等, 能有效地防止茄果类、豆类蔬菜的落花落果, 促进果实膨大, 加速成熟。提高产量。(摘自《农村报》)

上海出现第一个“观光农业镇”

继观光农业园区、观光农业基地之后, 上海又出现了“观光农业镇”。位于上海西南郊的松江县洞泾镇, 全镇均为观光农业景区, 这在全市还是第一家。

据当地旅游委员会负责人夏东洪说, 观光农业在上海很有号召力。但是以往所建多为观光农业景点, 不成规模, 旅游者难以尽兴。农业旅游可称作环境旅游, 非一山一川的景点旅游可比。洞泾兴建观光农业镇, 使方圆万亩之地尽为田园之境, 农业观光才找到了自己的旅游形态。

蔬菜自动嫁接机

由中国农业大学研制的蔬菜自动嫁接机采用计算机控制, 实现了砧木和穗木取苗、切苗、接合、固定、排苗等嫁接过程自动化操作。各项技术指标达到国际领先水平, 广泛适用于日光温室、大棚等保护地瓜类、蔬菜生产

集装箱里种庄稼

自古以来土地就是农民的生命, 但这种传统观念现在可能要变一变了, 一位以色列发明家已经发明了一套革命性的种植系统: 在集装箱里种庄稼。

这套被称为“种植技术 2000”的种植系统完全由机器人控制, 它是利用水耕法在标准的金属轮船集装箱内种植蔬菜和其它的农作物, 这种种植方法不需要土壤, 而是用水代替, 植物的根直接扎进水里, 每一个集装箱是一个单位, 由一套机器系统控制, 从下种到换水再到收割都是由机器来完成。它的好处是, 可以完全控制农作物的生长环境, 从而确保产量和质量。目前, 在以色列北部的海法技术大学进行的试验, 结果令人满意。

一个长 12 米宽 2.5 米的集装箱可以种 500 颗莴苣, 其产量是同面积土地用传统方法种植产量的 1000 倍! 由于集装箱是全封闭的而且是机器控制的, 所以不像在田里一样还得用杀虫剂、化肥以及其它的化学物质, 长出来的农作物是没有污染的绿色产品, 非常符合现在回归自然的潮流, 对人体有益而无害。在每一个集装箱里面空气、湿度、光照、温度以及水等都是由机器精心控制的, 作物的移植和收获也十分方便。而做到这一切只需能源就行了。

这种新式的农业技术系统是今年 31 岁的劳尔·赫塞尔发明的, 他是农业工程师, 赫塞尔自信地说“一旦这项技术得到推广, 你就可以一点也不受气候和季节的限制, 当你想有收获时, 随时就可以打开一个小门, 收获上 500 颗莴苣。今后, 这项技术可以用于帮助那些农业存在着很大问题的国家, 比如非洲国家, 那里可供耕种的土地少, 气候条件也差。集装箱造价低, 更方便的是可以一个地摞起来。只需一小块地方就可产出很多的产品, 大大节省了土地。”(摘自《青年参考》)

咸鸡、鸭蛋一天腌成方法

传统的腌制禽蛋的方法, 生产周期长成本高。此新工艺大大缩短生产周期, 1 天即可完成腌制, 从而降低生产成本, 特别适合咸蛋专业户批量生产。其加工步骤如下:

一、配制洗蛋液, 用浓盐酸与水(1:50)配成溶液。

二、配制浸泡液, 用食盐、焦磷酸钠、醋酸钠, 以 9:1:4 比例配成饱和溶液。其过程是先将食盐放入开水中搅拌均匀制成饱和溶液, 冷却后, 再加入焦磷酸钠和醋酸钠搅拌至充分溶解。

三、将检验合格原料蛋, 放入洗涤液中洗涤浸泡 5 分钟。

四、将洗好的蛋取出, 用清水冲洗干净后, 放入浸泡液中, 再一起放入压力锅内, 然后打入气体加压。压力要求增加 1 个大气压。

五、静止放置 24 小时, 然后取出即为成品。

(摘自《致富信息》)