

表四 庭院棚室果蔬菜生产的生产成本及效益 (元/亩)

| 项目 茬次 | 育苗 成本 | 复盖 材料 | 农药 肥料 | 总投入 | 总产出 | 产投比 |
|----------|----------|----------|----------|------|-------|------|
| 蕃茄 前 茬 | 280 | 780 | 970 | 2030 | 6,450 | 3.13 |
| 后 茬 | 90 | 610 | 830 | 1530 | 4,400 | 2.89 |
| 黄 瓜 前 茬 | 310 | 780 | 990 | 2080 | 4,510 | 2.17 |
| 后 茬 | 80 | 610 | 640 | 1330 | 3,170 | 2.38 |
| 茄 子 | 230 | 1080 | 940 | 2270 | 9,360 | 4.16 |
| 辣 椒 | 240 | 1080 | 880 | 2200 | 9,120 | 4.15 |

黄瓜数据是前后不连茬情况值
处理等植株调整措施进行。

2. 提早育苗培育壮苗, 并配合必要的节能保温措施, 诸如利用塑料薄膜的多层覆盖, 夜间覆以草苫, 地表及耕层下冬春铺设防寒草等, 在安全定植期内提早定植。

3. 加强肥水管理, 根据栽培作物的不同作型需要使收获期向前期(或后期)集中。

4. 结合改土进行防治病虫害, 综合防治, 维持棚室内正常生态平衡。

5. 保持棚室的透明覆盖材料有较高完好率, 实现秋季生产延后。可使用连续两年以上的多功能薄膜。

6. 棚室内生产茄果蔬菜, 其保花保果应采用综合措施加以解决。

7. 庭院内茄果类蔬菜的栽培要点也适于一般的设施生产。

(来稿时间1989.7.21 本文作者奥岩松为东北农学院87届硕士研究生)

“最新绿色剂”

最新绿色剂, 是将冲绳县内自生的亚热带植物(主要是茜苳系)的树液经烘干, 蒸馏, 浓缩, 离子交换等的方法提炼出来。再调合红糖, 以木瓜蛋白酶发酵及生物菌, 界面活性剂而成的树液有效成分。因此, 不仅达到促进植物生长的目的而且可以分解细菌类防治病虫害, 是超型树液, 然而对人畜鱼贝类无毒。被称为21世纪神秘树液, 划时代的植物生长刺激素。由于病虫害的诸多发生, 随之带来种植业者和一般园艺家的健康问题, 并由于连作而带来的土壤恶化等这种最新保色剂可以适应当前在农业上存在各种问题, 是真正 21 世纪神秘树液。

最新绿色剂的三大特征:

1. 因为是纯植物类, 所以对人畜无毒。
2. 又能分解细菌类, 又可以防治病虫害。
3. 对促进植物生长效果很大。

该社开发的最初生物菌液是将亚热带植物(小果核, 樟树, 琉球松, 肉桂棕等)经特殊烘干, 蒸馏, 脱臭, 脱色, 离子交换等方法提炼出树液, 再经发酵, 调合葡萄糖等而成的树液有效成分。生物菌的效能代替了肥料。合理使用方法:

1. 稀释50倍(1升水中加原液20毫升)将种子块根等在播种前浸泡8小时以上。

2. 播种后再用一次时稀释250倍(1升水中加原液4毫升)。

3. 播种后用两次时, 第一次用后一周内, 稀释500倍(1升水中加原液2毫升)。

4. 播种后用三次时, 根据情况, 可以稀释1000倍, 均进行叶面喷洒。最新绿色剂除了促进植物生长, 防治病虫害等, 还可以除掉恶臭, 公害发生的根源方面也有很大作用。

黑龙江省牡丹江农业学校马超群 许风莲摘译

槐树综合利用

槐树又名家槐、国槐, 除木材可用作建筑、家具、车船、农具外, 叶、花、籽都可以进行综合利用。槐树叶含粗蛋白质19%、粗脂肪3.5%、无氮浸出物42.9%、粗纤维11%、灰分12.8%, 是喂养牲畜和家禽的好饲料。槐树花中含有一种特殊成分芦丁, 它主要存在槐花蕾中。用火焙炒过的槐花蕾中含芦丁10—28%。芦丁具有与维生素P相同

的作用。可用于食品等工业。槐花还可作收敛止血药, 又是天然黄色素。槐树种子亦称槐豆或槐角, 含有大量糖类, 还含有丰富的脂肪酸、氨基酸, 还含有维生素P等。将槐豆荚浸泡去皮, 干燥后破碎, 分离去皮, 便可加工槐豆胶。槐豆胶水溶液为透明状液体, 可用于染印花上浆, 还可在造纸工业中做添加剂, 也可用做冰淇淋、果子露和化妆品的稳定剂等。(杨宝爱)