

植物针灸

针灸是我国传统的中医治疗中一项独特的疗法。令人感到新鲜和惊奇的是,国外一些园艺工作者应用我国的针灸原理,在植物的栽培过程中施行针刺,使其健壮地生长发育。如针刺后,多色玫瑰及樱草花开花数目增多,桉树和松树生长更茂盛。至于梨、苹果及桃子等果树,针刺后还可使其所结果实增长一倍以上。

不过,对植物针灸时所使用的工具并不复杂,只是普通的别针和大小不同的铁针而已。但他们相当讲究手法的精炼。一般说来,如要增加开花和结果的数目,则采用阴性手术,因阴气在植物内部流动,针刺的部位须选择植物枝干分叉的“内上角”;若要促进生长,则采取阳性手术,因阳气循植物外表流动,针刺的部位须选择植物枝干分叉的“外下角”。

对植物进行针灸,并不需作特别处理,只需事先稍加清洁,勿喷农药及化学杀虫溶剂。通常,增加开花结果的手术,时间宜在正常开花期两个月之前,然后留针60天以上;促进生长的手术,则在任何时间均可进行。初次针灸,第一年效果特别显著,以后逐年递减。读者若有兴趣,不妨一试。

(河北省获鹿县气象站 刘建利)

秋白菜的间苗与蹲苗

我国大部分地区8月份天气高温多雨,昼夜温差小,白菜幼

苗生长极快,因此,早间苗不仅可促使幼苗生长壮实,而且又能减少土壤养分和水分的消耗,有利秋白菜的后期生长。所以有“早间苗如上粪”的说法。

第一次间苗应在出苗后4~5天进行。条播地块,按1~2扁指远留一株苗;按播地块每穴留苗6~7株。间苗时要疏去过密苗和畸生苗。间苗后6~7天进行第二次间苗,条播地块每2~3寸留1株苗,按播每穴留3~4株苗。密菜2号品种这次间苗还要拔除无生长点的“老公苗”。第二次间苗后6~7天定苗,根据株距大小,选留整齐一致,无病虫害,而且长在垄中间的壮苗。定苗时每隔5垄还要留1垄后备苗(适当密留),以供查田补苗用。

如果早期发现缺苗,可在第二次间苗时,带土坨移栽补苗。这种“梦里搬家”法补苗,不缓苗,成活率高。

白菜蹲苗,就是在定苗,追肥,铲趟之后的莲座期,保持一段时间不灌水,直到菜叶颜色变为深绿并厚而发皱,中午出现萎焉;中心幼叶也由浅变为深绿时,再恢复浇水。实践证明,8月份雨量偏多,9月上旬适当蹲苗,能促进根系向下伸展,增强吸收能力,有利培育壮苗,同时又可控制病毒病的发生。

(山西省天镇县农业局 杨宝爱)

苹果果实套袋

苹果果实套袋是保护果实的一项技术措施,它可以防止病、虫对果实的危害,减少用药次数,提高果品品质和产量。果实

套袋操作简单,成本低,经济效益高。

①袋的制作:用旧报纸做袋,每张报纸裁6~8个袋,规格为18×19厘米或13×20厘米,折叠后用浆糊糊成。

不论什么袋,做成后,开口的中心都要剪出一个4~5厘米长的豁口,以利绑缚。如果是塑料袋,在缝死口的一角,应剪出个小口,以利通气和排出雨水。

②套袋时间:应掌握适时,不可过早或过晚。过早,生理落果后,易产生空袋,过晚,害虫已产卵,失去保护作用。宜在6月20号以前完成套袋工作。

③套袋方法:先把口袋撑开而后再套,以免果实贴袋,影响发育。套上后,用稻草或马蔺等物将口袋嘴绑在果枝上。套时,单果一果一袋,双果或多果要套大袋。

④撕袋:为不影响果实着色,用旧报纸套的袋,在生长后期要撕掉。国光品种在采前15天撕袋,元帅品种在采前7~8天撕袋。撕袋最好在下午进行,使苹果在微光下有一段锻炼时间,以避免骤然强光,果面发生日灼。(河北抚宁县林业局 李汇川)

牛乳可治黄瓜病毒病

将新鲜牛乳1份加水6~8份稀释,于晴天上午8~10小时喷洒黄瓜植株叶片;病重株,每隔2~3天喷1次,病轻的4~5天喷1次,连喷3次,防效显著。

原来,牛乳可加强叶片营养供应,促进植株健壮生长,使皱缩叶片伸展;同时牛乳的碱性能抑制病毒繁殖和蔓延,从而起着防治作用。(谢荣贵摘)

瓜果美容

黄瓜 皱纹初起时，用脱脂棉蘸黄瓜汁（切碎榨汁）抹脸，每天一次。黄瓜与牛乳共煮，冷后，取液抹脸，两天一次，可使皮肤光洁白晰。常食黄瓜有减肥作用。

西瓜 将瓜皮（内面）抹脸，干后用清水洗脸，涂面脂，每天早、晚各1次，可使面部细嫩、白净。用西瓜子仁250克加桂花20克、桔皮120克共碾成粉，饭后米汤调服，每天3次，每次1茶匙，1个月后，可使面部白净。

冬瓜 用冬瓜子仁15克和桔皮6克、桃花13克，共研成粉，饭后米汤调服一匙，每天3次，连服一月，可使面皮光泽柔润。常食冬瓜可减肥。

山药 常食，有减肥、轻身作用。（湖北省荆门市蔬菜技术推广站谢荣贵摘）

棚菜定植“把四关”

蔬菜秧苗由育苗棚定植到大棚是大棚蔬菜栽培的关键环节。定植的好坏直接关系到缓苗快慢，成熟早晚。因此，定植时须把“四关”。

一、天气关。早春冷暖气流交换频繁，天气多变，须掌握好天气的变化规律，在阴雨天整地施肥，做好定植准备，天气转晴，立即抓住“冷尾暖头”突击栽栽。

二、温度关。大棚地温与气温高低对早春定植的秧苗能否缓苗至关重要，一般地温需要在12~14℃以上，气温白天需要有5~6小时达到25~30℃，方可定

植。

三、秧苗关。定植的秧苗要严把质量关，选择生长健壮，主根发达，长势整齐一致的秧苗进行定植，剔去病、弱、伤根，无生长点的幼苗。

四、浇水关。大棚早春定植时浇水的原则是以少浇水，保地温，促发根缓苗为主。提前早栽的大棚，定植时每穴浇1~1.5公斤即可，以防地温下降，造成沤根发病。（山东省高密县农业技术推广中心：李玉伟）

番茄烂果的防治

引起西红柿烂果的原因有两个：一是生理性的，一是由病原菌感染造成的。

生理性烂果主要是指西红柿脐腐病，俗称黑脐病，多发生在果实膨大盛期。产生的原因主要是由于缺钙引起的果脐部细胞崩溃造成的。土壤瘠薄，保水力差的菜园，新开菜园以及重茬地易出现这种病，土壤中盐分过多也会诱导此病的发生。

防治措施：①西红柿座果后30天内，用1—2%的过磷酸钙液或0.5—1%的氯化钙溶液喷在新叶或花附近的叶片上。②增施有机肥。化肥要氮、磷、钾配合使用。③及时松土，增加土壤保水力，避免土壤过湿过干。

由病菌引起的烂果主要是指晚疫病，这是一种真菌性病害，其症状是在未熟的青果一侧形成暗褐色病斑，不久扩大蔓延及全果的1/3，其表面呈云纹硬斑，与健全部分分界模糊，潮湿时病斑上面长出少量白霜。空气湿度长期在70%以上，气温在15—25℃之间易流行，尤其是六、七月份遇到连阴雨，早晨和夜间多

雾，露水大、空气潮湿时会导致此病大流行。

防治措施：①清洁田园，发现中心病株及时喷药，病叶、病株要及时摘除，烧毁或深埋，防止病菌蔓延。②发病重的地块实行3年以上轮作。③定植前在阳畦内给幼苗喷一次药，定植后一旦发病或出现连阴雨天气，立即对全田喷药。可用1:1:200的波尔多液，或600倍代森锌，600倍百菌清，50%多菌灵500—1000倍，乙磷铝200倍，每隔7—10天喷一次，连续喷2—3次。着重喷中下部的叶片及果实，特别是叶背，喷后若遇下雨要重喷。

特早红苹果

特早红苹果是目前我国最早熟、色泽最好的新品种。它6月中旬成熟，正值果品淡季，一般售价是中、晚熟品种的2—3倍，有着突出的经济效益。

特早红苹果容易成花，开始结果早，管理好的二年开花，三年见果，五年丰产。它栽培管理容易，不需要特别细致的树上管理。从落花到成熟一般只有60天时间，前期果实小不需看护，后期果实膨大着色快，只需看护15天左右即可成熟采收。

特早红苹果叶片比一般苹果叶片大、黑、厚、重，百叶平均面积47.4平方厘米，百叶重137克。其光合作用能力强，制造有机养分多，树势健壮。果品早，采收后，树体营养积累多，利于花芽形成，有利来年结果。同时，由于特早红苹果成熟早，能够避免不少病虫害危害，既保证了果品质量，又节约了防治费用。