

## 苹果园覆草能减轻腐烂病

山东省临沂地区，一九八六年至一九八八年开展苹果园覆草工作，累计面积达七十五万亩。一九八八年九月至十月（腐烂病发生高峰期），临沂地区果树站组织日照、沂源、临沂等十一个县市果树站进行调查，覆草均于早春进行，以麦糠或麦秸为材料，实行全园覆盖，厚度为二十厘米左右，其它管理一致。共调查二十八个苹果园，面积计一千六百四十六点五亩，结果表明，连续覆草二年区，抽查四千五百六十一株，病树有五百二十一株，病株

率为百分之十一·四，病斑有一千零四十八块，株平均病斑数零点二三块。覆草一年区抽查四千二百七十三株，病树有六百一十三株，病株率为百分之十四·三，病斑有一千三百二十五块，株平均病斑数零点三一·一，露地区（未覆草）抽查四千四百四十三株，病树有七百四十七株，病株率为百分之十六·八，病斑有一千八百六十六块，株平均病斑数为零点四二·二。由此看出，覆草二年区比露地区的病株率降低百分之三十二·一，株平均病斑数减少百分之四十五·二，覆草一年区比露地区的病株率降低百分之十四·九，株平均病斑数减少百分之二十六·二。从而表明，进行苹果园覆草，对减轻腐烂病有良好效果。摘自《中国果树》

## 葡萄伤流和应急防治

当地温达到7—9℃时，葡萄树液开始流动，在根压的作用下，水分与养分沿木质部导管上升，此时如葡萄枝蔓上造成伤口一时难以风干，液体就会从伤口流出，形成“伤流”

伤流过多，对葡萄的生长影响很大，因为每公斤树液中含干物质1—2克，而一个葡萄枝蔓的新剪口，一昼夜可流出630毫升树液，因此，葡萄剪枝应尽量提前，以避免造成伤流。如果一旦造成伤流，应急的办法是，取松香放于容器内加热熔化，然后趁热涂于葡萄枝蔓的伤口上，或者用烧热的烙铁直接将松香一边熔化一边滴在伤口上，尔后用烙铁反复在伤口处烙几下，使松香充分熔化以增加渗透力。若松香太少，还可再沾一些，复烙，待松香冷却后，伤流即可止住。

## 杏树自花授粉难结实

品种。

⑥蜜陀罗可选串枝红、杨继元而不能用骆驼黄、山黄杨为授粉品种。只要把授粉品种树搭配得当，就可以保证丰产了。

摘要《中国果树》

授粉品种。

蜜陀罗为授粉品种。

④山黄杏可选串枝红、杨继元而不能用骆驼黄、

枝红为授粉品种。

③杨继元可选骆驼黄、蜜陀罗、山黄杏而不能用串

品种

②红玉可选骆驼黄而不能串枝红、蜜陀罗为授粉

①骆驼黄可选串枝红而不能串枝红、蜜陀罗为授粉品种。

园时，要注意选择合适的授粉杏树品种。

二、杏树不同品种授粉组合的结实率不同，建立杏

种自花不亲和所致。

一、杏树自花授粉结实率低，自花难结实是由于品种

树授粉组合试验。试验小结说：

多数杏品种自花不结实，个别品种即使能结实，但结果

率也很低，单一品种栽培的杏园几乎没有产量。为了提

高杏树座果率，增加单位面积产量，该所进行了有关杏

树授粉组合试验。试验小结说：

一、杏树自花授粉结实率低，自花难结实是由于品种

种自花不亲和所致。

大，人们一般认为，杏树自花可以结实，配置授粉树的必要性不大，北京市农林科学院林业果树研究所，通过调查试验发现，绝大

毛驴，具有多种用途。但长期以来，人们只注意到它的使用价值，用它拉磨，或当做交通工具，而忽视了其他方面的价值。驴皮（主要指老驴皮），是一种价值较高的中药材，以它为主要原料制成的中成药——阿胶，目前是市场紧缺药材。阿胶药用广泛，具有滋阴、补血等作用，对于气血不足或其它妇科疾病患者疗效显著。据计算，一头驴可出5—7.5公斤驴皮，1公斤驴皮市场收购价约为10元左右，一头毛驴仅驴皮一项，就可获利50—75元。近年来，由于人们对低脂肪、高蛋白的需求日益增高，驴肉越来越受到消费者的欢迎。现在市场驴肉零售价为4—5元，按每头驴出50公斤肉计算，大约可卖150—500元。毛驴饲养方法简单，可饲喂食物较广，因其以食粮、草为主，粪便还是肥田的上等肥料。毛驴浑身是宝，具有多种用途，各地有关部门应加强对毛驴的综合利用。建议有条件地区大力发展毛驴养殖业。

## 毛驴综合利用

## 铜元素与人身高

人们从古代就知道铜的多种治疗性能，特别是受伤和骨折愈合时它起有效作用。现在查明，这种元素在动物和人的结缔组织（皮肤、软骨、骨质）内发生的新陈代谢中起着重要作用。苏联科学家研究了乌克兰不同地区的3000多名学生的饮食，比较了孩子们食物中的铜含量与他们的身高。结果，高于平均身高的儿童摄入了足够数量的铜，低于平均身高的儿童，铜摄入量也低。他们用老鼠做实验时也获得了同样的结论。

黄瓜、西红柿都属于喜热耐湿强光照作物，但各自发源地不同，对栽培条件的要求也不完全一致。黄瓜起源于热带比较潮湿的南洋地区，一生中耗水很多，要求较高的土壤湿度和空气湿度，特别是空气相对湿度要求在百分之八十五至百分之九十五。西红柿起源于南美地区，一般要求空气相对湿度在百分之五十五至百分之六十五为

宜，虽耗水也多，但不象黄瓜要求那么高。从光照要求看，黄瓜比较耐荫，而西红柿不大耐荫。黄瓜支架要高于西红柿，如果一起种植，在空间上影响西红柿的光合作用。黄瓜与西红柿耐肥力不同，黄瓜不宜一次施入过多的肥，而西红柿则可以。

黄瓜和西红柿一生中病虫害较多，两者一起种植往往使西红柿的病害加重，并且有些病害互相传染，加重危害。在虫害方面，有利于传毒媒介蚜虫的发生，使病毒病加重。另外，白粉虱是目前西红柿和黄瓜的一大害虫，尚无良好除治的药剂，如果它们一起种植，往往利于白粉虱的发生。

所以，一般情况下，黄瓜和西红柿最好不要一起种。

(杨彦杰 王瑞青)

## 未来汽车将趋小型化

美国《未来学家》杂志报道斯图加特一家汽车公司的负责人预测，未来的汽车将比目前的汽车小得多。90%的汽车乘坐者一般不超过两人，因此将制造更多的只有两个座位的汽车。发动机比目前的小，并安装在底盘下面。这些汽车在公路上和车库中占的地方小，因此将来的司机在寻找停车场时遇到的麻烦可能较少。

## 搓脚心防百病

日本的柴田和德根据中医经络学说，观察到人体的五脏六腑在脚掌上都有相应的投影。经常搓脚心，能防治局部及全身的许多疾病。大脚趾是肝脾两经通路，可疏肝健脾，增进食欲，治疗肝脾肿大；第四趾属能防胆经，能防便秘，胁痛；小趾属膀胱经，能治疗小儿遗尿症，矫正妇女子宫体位，脚底心是肾经涌泉穴所在，能治体虚肾亏。医学研究证明，脚掌上有通往全身的穴位，刺激脚掌能使末梢神经兴奋，激活神经和内分泌的功能，而且腿脚连脑袋都会感到轻快。记忆力得到提高。常搓脚心使脚部的血管扩张。血流量增加，改善局部的营养状态，增强全身血管内皮的弹性，对大脑产生一种良性刺激，对神经衰弱引起的头晕、头痛、失眠、多梦均有很好的疗效。搓脚心的锻炼方法是：每天早晨或睡觉以前。先用热水洗脚，然后脚心向内，先左右来回搓动再前后搓，最后转圈搓，直至局部发热，以感舒适为度。

转《文摘周刊》

人们在日常生活中，特别是工人、农民在生产劳动中、稍不注意就会被割伤、刺伤和烧伤。对于这种病人通常只要将伤口消毒或敷些消炎药物就可以了，而有些情况就需要给患者打破伤风血清。

那么，在什么情况下需要打破伤风针呢？一般讲，被泥土或铁锈污染，尤其被铁锈钉子戳破的既深又小的伤口，就应该立即进行肌肉注射1500新国际单位的破伤风抗

毒素（注射前应作过敏试验），以免感染破伤风，引起持续高烧，甚至危及生命。破伤风是一种不喜欢氧气的破伤风杆菌（又称厌气细菌）引起的。当人体

受到外伤时，这种细菌便会进入人体组织内部，在缺氧情况下，就有可能患破伤风。而一般比较干净、又开着伤口，只要消毒处理好，就不必再打破伤风针了。

破伤风是可以预防的，每个人一般只需注射三次破伤风类毒素，每二至四年加强注射一

次，外伤时还要注射强化剂量一次，就能起到预防效果。

许乃谦

## 新发现太平洋果蝇

本刊讯：新西兰1990年3月16日在其沿岸首次发现可怕的太平洋果蝇而使其园艺业陷入危机。新西兰农业部的一位负责人理查德·艾夫斯说，在奥克兰南郊发现了8只雄性果蝇。新西兰从未发现过果蝇，因而它的水果出口在世界上享有盛誉。新西兰农业部官员们16日紧急检查了全国各地的1000个捕蝇器，并且对刚发现果蝇的地方的所有的水果进行检验。新西兰政府可能宣布一个农业紧急隔离区，将在发现果蝇处方圆80公里的地方停止农产品流通。