绿丰果园 源自大自然的馈赠 享受生活 选择丰美
上海丰美果蔬专业合作社
地址：崇明县横沙乡育贤南路1068号 电话：021-56899531 手机：15026998996 联系人：陈先生 网址：www.fengmeish.com
经营范围：坚持打造绿色原生态种植环境
“真”开心土地领养；林地鸡鸭鹅；特色农家乐；各类绿色有机蔬菜、大米；田园风光游等等
“真”开心农田 诚邀你的加入

东方城乡报 三农实用周刊
面向郊区/服务农业/做农民的朋友

[热线答疑]

桃树辅助授粉措施

桃树是自花结实率高的树种，但异常的气候如低温、阴雨、霜冻等都会对结实产生不利的影响，而人工辅助授粉能有效地提高坐果率，促进果实整齐、增大的趋势。授粉品种常选择花量大，花期相遇的品种，建园时以采用多个品种混栽或按1:5的比例进行搭配种植。人工辅助授粉一般按以下方式进行：

花粉的采取

桃树花药的采集采用以下简易方法：在初花期前1~2天将采集来的授粉品种的花朵置于油漆光滑的桌面上，用手轻轻揉搓花朵，然后过筛，取得花药；也可在0.25厘米孔径的铁筛中盛放花朵，筛下面铺上光洁白纸，然后用手轻揉花朵，花药即漏落在白纸上。采用上述方法虽然有些浪费花药，但试验表明，其花药损失率一般低于20%，和用镊子逐花取花药相比，工效却提高数十倍。

花粉的处理方法

有自然晾干、火炕烘干和电灯烘干。花药烘干时应注意的问题：温度过高则发芽率低，出粉量少，过低则烘干时间长，适宜的烘干温度为20~25℃，且要求温度相对稳定；在保持20~25℃温度下，烘干时间一般为36小时左右；切忌在阳光下暴晒花粉，晒干的花粉发芽率仅为10%~20%，而晾、烘干的花粉发芽率可达50%以上。

人工授粉

盛花期将采集的花粉制成糖尿花粉液，用喷雾器喷布。糖尿花粉液配方为水5公斤+花粉10克+尿素10克+硼砂5克+白糖100克+少许黏着剂混合即成；或花期喷10~20毫克/公斤的防落素(PCPA)和花后喷20毫克的萘乙酸等都能提高坐果率。也可以将事先准备好的花粉，按1:5~10的比例，掺入滑石粉或奶粉，用橡皮头蘸后点花，或装入纱布袋内，将其在树上抖动，撒出花粉供授粉用，授粉时从树冠顶部、冠外向冠内进行。在盛花期反复进行3~4次，可明显提高坐果率。

借蜂传粉

在授粉数量占20%以上、配置均匀的果园，花期释放壁蜂或蜜蜂，可显著提高坐果率。授粉野蜂叉壁蜂，经试验，授粉效果较好，桃园坐果率可提高11%。方法是在桃树开花前3~5天，将蜂茧由4~5℃冰箱或果库中取出，装入制作好的蜂巢管内，每支蜂巢管装1头蜂茧，蜂茧头部朝向管口，管口用较薄的卫生纸封住，以利成蜂羽化出巢。然后将蜂巢管(50支或100支捆绑1束)挂在果园看护房的南面墙壁、回收巢管附近，以利回收。每亩投放成蜂50~70只。

薛玉云

鸽新城疫如何防治

鸽新城疫发病较为缓慢，开始时仅个别鸽出现临诊症状，间隔几天后陆续分批发病，前后可达1个月左右。初期鸽羽毛蓬松，无光泽，缩颈，精神沉郁，食欲废绝，体温升高至43℃，表情呆板，捕捉时退缩。病鸽普遍排泄黄绿色水样粪便，肛门周围粘有绿粪。不能站立，常卧状，常出现一翅或双翅下垂。人为触动时，全身震颤或肢划动。神经症状包括阵发性痉挛、头颈扭曲、颤抖和头颈角弓反张等。出现率在5%~10%，最后往往因全身麻痹而不能采食或饮水衰竭而死。病死鸽多为脱水表症。皮下广泛淤血性出血，心脏时有针尖状出血；肝肿大，有出血斑；脾肾肿大；小肠黏膜充出血，有溃疡；泄殖腔出血；腺胃与食道交界处有条纹状出血，胃肌胃角质膜下有斑状充血。有的脑充血、出血或水肿。

本病在新疫区来势凶猛，发病率可达100%，死亡率在80%以上。但在老疫区和接种过疫苗地区，出现散发性、病程延缓和部分死亡。特别是进行过人工免疫的鸽场，主要集中在2月龄左右幼鸽和未接种过疫苗的新种鸽。

本病已有疫苗防治。主要是从病鸽分离的病毒制成的鸽新城疫灭活油佐剂疫苗。种鸽每半年免疫1次，每次0.5毫升，皮下注射。初生乳鸽在种鸽抗体水平为1:256以上时，乳鸽30~40日龄时首次用灭活菌0.3毫升皮下接种，间隔1个月后再皮下接种0.5毫升灭活菌。由于鸽新城疫病毒和鸡新城疫病毒对鸽都可致病，并且症状相同，在弄不清是哪种病原侵袭时，可在用鸽新城疫灭活菌免疫时，用鸡的新城疫弱毒苗Ⅱ系或Ⅳ系饮水免疫。在鸽场疫情初期或感到鸽场受该病威胁时，可采用血清抗体紧急预防，有迅速控制疫情的作用，但抗体有效持续期仅7~14天。因此，被动免疫的同时，要用灭活菌免疫接种。另可给鸽群服用免疫增强剂左旋咪唑，每千克体重5~10毫克，以提高免疫效果。

发生本病时，应立即隔离、消毒、按规定焚烧、深埋处置病死鸽。视鸽群情况，进行疫苗免疫接种，并及时向有关部门申报。

蟹爪兰春季如何养护

蟹爪兰的春季养护主要从温度管理、水肥管理、修剪三方面入手。

温度管理 蟹爪兰是仙人掌科、蟹爪属的植物，原产美洲巴西热带雨林，所以室内温度过低会生长不良。室内温度保持10℃左右，蟹爪兰可生长正常；室内温度保持15℃左右就能开花。在天气晴朗的白天，宜将蟹爪兰放在有太阳光照的朝南阳台或窗口。

水肥管理 除了将蟹爪兰摆放在适宜的环境外，保持盆土湿润也非常重要，盆土不可过干或者过湿。

蟹爪兰施肥主要在开花前，即9~10月的秋季和开花后的春季4~6月进行。每隔7~10天施腐熟有机肥。秋季施肥可以促进花芽分化，宜以磷肥为主；春季施肥为促使多发枝叶，以氮肥为主；炎夏季节不宜施肥，尤其是盛夏伏天应停止施肥，否则容易引起根基腐烂。每亩施肥之前应停止浇水，使盆土带干一些，这样效果较好。

修剪 蟹爪兰是在当年生叶片顶端开花的，因此在花凋落后，将顶端叶修剪3~4节，以利翌年开花。修剪下来的枝条也可用作扦插繁殖。

换盆 待蟹爪兰花谢以后有一个多月的休眠期，是蟹爪兰分盆的最佳时机。

具体做法是将蟹爪兰从原有的盆中连土脱出，小心除去蟹爪兰根际的盆土，然后将蟹爪兰逐株分开，尽量避免损伤根系。小苗装盆时，先在盆底放入2~3厘米分厚的陶粒或碎砖瓦来作为滤水层，在上面撒一层充分腐熟的有机肥料为基肥，厚度为1~2厘米，再加上基质或园土1~2厘米，然后将植株垂直放于盆正中，从四周加入基质或新鲜盆土，加至盆沿下1厘米的位置，并稍稍压实，使盆土与植株根系充分接触，上完盆后浇一次透水，并放在略荫的环境培养1周后，转入正常养护。

梨瘿蚊如何防治

为害特征

幼虫喜欢为害梨树的芽叶，尤其嫩枝顶端的新叶，幼虫孵化后刺吸叶片汁液，一张叶片最多可见20余头幼虫为害。之后芽叶出现黄色斑点，接着叶面出现凹凸不平的疙瘩，叶片两侧向中脉纵卷呈筒状，使叶面皱缩、畸形、成肿瘤状，并逐渐失绿呈紫红色，叶片枯死而提早脱落，使新梢中下部叶片全部脱落甚至留下秃枝，影响树体正常生长发育和光合作用，影响梨的产量和品质。

发生规律

梨瘿蚊在上海地区一般发生3~4代，老熟幼虫(虫体为橘红色)在树冠下2~3厘米土壤中越冬，少数在树干翘皮裂缝中越冬。翌年10℃以上开始活动，20℃以上开始大量羽化。卵通常产在未展开的芽叶缝隙内或春梢端部叶尖叶缘处，少数直接产在芽叶表面。

各代成虫的发生期：第一代5月上旬，第二代6月上旬，第三代9月上旬。第三、第四代发生少，为害轻。大部分第三代幼虫老熟后，入土越冬。第二代开始出现世代重叠现象。

梨瘿蚊的发生和为害与降雨和土壤湿度关系密切。幼虫老熟后，必须遇降雨、高湿天气才能爬出卷叶，有些在枝干翘皮缝中化蛹，有些弹落地面，入土结茧化蛹。如果没有降雨，幼虫不脱叶，也不能结茧化蛹，降雨是影响该虫发生数量和为害程度的重要因素。

防治要点

田间管理：发现虫叶，摘除后带出园外统一销毁；冬季清园，翻耕除草。铺设地布可有效控制梨瘿蚊幼虫入土化蛹和成虫羽化出土。

保护天敌：蜘蛛、草蛉、瓢虫等。

药剂防治：老熟幼虫有遇雨脱叶习性，可在虫叶率高峰期，结合天气预报，雨日后地面防治入土老熟幼虫，可结合其他害虫进行树体施药防治灭杀成虫。

发生严重的果园可在4月下旬以后的老熟幼虫发生高峰期，特别是下雨后，在树冠下使用农地乐乳油1000倍液或辛硫磷1000液倍喷雾防治。

春季莴苣、生菜病害如何防治

农业防治

开好沟系以降低田间湿度；及时清理沟系，防止雨天时积水受淹、加快病害传播；保护地栽培加强管理，适时通风换气。

莴苣、生菜均为耐寒作物，保护地栽培条件下，白天适当关棚保温，下午收工前要开棚半小时以上，把棚内的热湿空气排出后再关棚，无寒流侵袭的天气，晚上大棚无需全关闭，留通风降湿的隙缝，防止晚间棚内湿度过高。

常规化学防治

霜霉病类：在发生初期开始，每隔7~10天用药防治一次，可选择687.5克/升氟菌·霜霉威悬浮剂600~700倍液，或80%烯酰吗啉水分散粒剂1500倍液。

菌核病、灰霉病类：在发生初期开始，每隔7~10天用药防治一次，可选择80%嘧霉胺水分散粒剂1000~1500倍液，或50%啶酰菌胺水分散粒剂1000~1500倍液等喷雾。

软腐病类：在发生初期开始，每隔7~10天用药防治一次，可选择20%噻菌铜悬浮剂400~500倍液，或50%氯溴异氰尿酸可溶粉剂800~1000倍液，或33.5%喹啉铜悬浮剂800~1200倍液。

病害应以预防为主，可选用广谱杀菌剂在生长初期进行，定植时应合理种植密度，加强通风降湿，可有效防止病害发生蔓延。

12316 SHANGHAI 上海三农服务热线
面/向/郊/区 服/务/农/业 做/农/民/的/朋/友