

源自大自然的馈赠 享受生活 选择丰美
绿丰果园 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

三农**实用**周刊
 面向郊区/服务农业/做农民的朋友

国家马铃薯产业科技创新联盟成立

【热线答疑】

12月12日，由中国农业科学院主办，中国农科院蔬菜花卉研究所承办的国家马铃薯产业科技创新联盟成立大会在京召开。

国家马铃薯产业科技创新联盟是在国家农业科技创新联盟框架下成立的专业联盟，由中国农科院蔬菜花卉所牵头，联合国家、省、地、市三级农业科研院所、涉农高校、农业管理和推广部门以及相关企业共同组建。联盟的主要任务是坚持以市场需求为导向，通过产业科技协同创新，解决产业共性科技问题，加快科技成果转化和应用，逐步实现马铃薯主粮产品专用化、种植区域化、生产机械化、经营产业化、产品主食化。联盟以培育发展顶级品牌、创建互利共赢联合体为落脚点，致力于成为引领马铃薯产业科技发展方式转变的高地和样板，提升我国马铃薯产业水平，建设具有中国

特色和国际竞争力的马铃薯产业。

中国农科院党组书记、国家农业科技创新联盟领导小组副组长陈荫山在成立大会上指出，我国是世界上马铃薯的生产大国，也是产业大国，未来马铃薯种植面积增加、单产水平提高潜力巨大。在我国持续推进马铃薯主粮产业化的进程中，国家马铃薯产业科技创新联盟的成立恰逢其时。陈荫山要求，马铃薯联盟一要做好顶层设计，围绕马铃薯主食产业化的命题，按照问题导向形成联盟下一步的工作任务，按照任务组成团队，实现最终落地。二要做好项目凝练，通过中国农科院牵头形成全国一盘棋、一体化、一条龙协同创新格局，聚合带动各地的科研单位、大学的科学研究任务，通过课题使大家走到一起形成“大合唱”。三要创新工作机

制，主要包括学习交流机制、评价机制、协同机制、共享机制等。通过机制把国家资源、地方资源、人力资本等集中起来，真正围绕马铃薯这篇“大文章”，实行协同创新、协同攻关。

中国农科院副院长、国家农业科技创新联盟秘书长万建民强调，国家马铃薯产业科技创新联盟要在解决重大问题上下功夫，破解制约马铃薯产业发展关键技术瓶颈，解决农业科技资源碎片化问题；探索建立政府支持、任务牵引、资源共享、激励评价等利于联盟发展的协同创新机制，加大资金、条件、人才培养等方面的支持力度；在创造发展条件方面要争取各方支持，充分发挥企业投资主体作用，拓宽联盟资金渠道，并让企业等社会力量在联盟建设中受益。 **李海芬**

蜡梅叶边缘焦枯 是干旱还是病害？

问：蜡梅出现叶边缘焦枯现象，这是干旱还是病害？

答：蜡梅叶边缘焦枯现象主要由蜡梅叶枯病引起，病斑大多发生在叶尖或叶缘，扩展后形成不规则形大斑，灰褐色，有时边缘色深，后期病斑上出现小黑点。病菌在病叶上越冬，随风雨传播。树冠下部发病率高于上部；树势弱、肥力不足及连续高温干旱时病情严重；秋季老叶易感病，严重时引起叶片脱落。防治方法如下：

- 1.加强栽培管理
 (1)冬季结合清园清除病枝落叶，集中烧毁，通过秋耕把病残体翻入土中，可减少菌源；
 (2)平衡施肥，增施腐殖质肥料和钾肥，以提高抗病力；
 (3)天气炎热干旱时适当浇水；
 (4)栽植密度适宜，以便通风透光，减少病害的发生。
- 2.药剂防治
 发病初期可使用70%百菌清700倍液或50%多菌灵500倍液，每隔10~15天喷一次，喷药次数视天气情况而定。

上海三农服务热线供稿

为什么吃豆腐渣的番鸭长不大？

问：家里养的番鸭，主食是EM菌发酵的豆腐渣，番鸭很喜欢吃，但为什么长不大呢？

答：番鸭为什么长不大，首先要了解番鸭生长发育的营养需要，以饲料中番鸭所需的代谢能和粗蛋白为例，番鸭生长分3个阶段，第一阶段(0~3周)，每千克饲料中需要代谢能3000大卡，粗蛋白20%~21%；第二阶段(4~6周)，每千克饲料中需要代谢能2800~3000大卡，粗蛋白18%~19%；第三阶段(7周以上)，每千克饲料中需要代谢能2800大卡，粗蛋白15%~17%。

每千克豆腐渣(干物质)含代谢能310大卡，粗蛋白3.9%。饲料经EM菌发酵后可提高粗蛋白质等营养成分并增加适口性，发酵后的豆腐渣，营养成分虽然有所提高，但是与番鸭各阶段的营养需要仍相差甚远，这就是番鸭长不大的主要原因。

最好测定EM菌发酵的豆腐渣的营养成分，然后用豆腐渣作为副饲料与玉米、大麦、豆粕、维生素、微量元素等组成配合饲料，只有用营养全面的配合饲料喂你的番鸭，它们才能健康快速地长大。另外，还要做好番鸭各阶段的免疫即打好各种预防针。

上海三农服务热线供稿

江苏省的王先生致电上海三农服务热线询问，猪冬季在南方需要保暖，气温对猪有什么影响？

有关专家对此回答：猪是恒温动物，在一定范围内的各种环境温度下，无论是在严寒的冬季，还是酷热的夏季，都能通过自身的调节作用来保持体温的恒定。空气的温度是影响猪只健康和生产力的重要因素。气温20℃~25℃时猪生长性能最佳，饲料报酬最好，但以人们都较重视热应激对猪的影响，往往忽视冷应激的危害。当环境温度较低，猪体感到寒冷时，神经系统就将寒冷刺激传给丘脑下部前区的体温平衡中枢，再通过神经系统的控制，使血管收缩，肌肉颤抖，躯体卷缩，猪与猪相互依偎，以缩小散热面积，以增加体内热量，保持体温恒定，这个过程为物理性调节。与此同时，猪的采食量增加，代谢作用增强，依靠食物中各种营养物质的化学能转变为热能，以保持体温的恒定，这个过程称为化学性调节。

低温对猪的影响主要表现为：

小寒节气与农事管理

今天是小寒节气。我国古代将小寒分为三候：“一候雁北乡，二候鹊始巢，三候雉始鸣”，古人认为候鸟中大雁是顺阴阳而迁移，此时阳气已动，所以大雁开始向北迁移；此时北方到处可见到喜鹊，并且感觉到阳气而开始筑巢；第三候“雉鸣”的“鸣”为鸣叫的意思，雉在接近九九时会感阳气的生长而鸣叫。

根据中国的气象资料，小寒是气温最低的节气，只有少数年份的大寒气温低于小寒的。这时要继续抓好春花作物的培育，做好防冻、防湿工作，力争春花好收成。要防止积雪冻雨压断竹林果木，冬季多大雾、大风天，海上或江湖捕鱼、养殖作业需特别注意安全。

- 畜牧**
- 1.猪舍、牛舍、羊栏要关闭门窗，提高舍内温度。
 - 2.牛羊外出放牧应迟出早归。
 - 3.饲养蛋鸡专业户，为提高产蛋率，一是在饮水中加入适量红糖，补充冬季寒冷引起的能量不足；二是增加人工光照。
 - 4.由于野外牧草枯萎，牛羊要给予人工补饲。山羊特别是怀孕母羊更要补充精料的喂量，同时，增加维生素E和微量元素，防止母羊流产的发生。

- 1.对哺乳仔猪的耗奶量增加：由于初生仔猪大脑皮层发育不全，体温调节技能差；初生仔猪皮下脂肪薄，被毛稀少，造血机能不全，提供热能的体脂和糖原贮藏量少，因而抵抗寒冷的能力差。因此，依靠唯一能量的乳来维持生命。据统计，气温8.3℃时，2日龄仔猪、4日龄仔猪耗奶量分别为563、645克；而气温在7.2℃，2日龄仔猪、4日龄仔猪日耗奶量分别为585、768克。气温相差1℃，2日龄仔猪、4日龄仔猪的耗奶量分别高22、123克。另外，从仔猪死亡原因来看，因冻死仔猪占仔猪总数的2.7%。
- 2.对育肥猪增重性能有影响：北方有一个养猪说法叫“一年养猪半年长”，可见寒冷对猪的增重影响之大。据研究，20~110公斤肥育猪，如养在漏缝地板上，气温每低于临界温度下限1℃，日增重相应减少11.8~18.5克，平均每头猪每日要多消耗饲料18.1~45.5

克。实际温度低于临界温度5℃、7℃、9℃、10℃和13℃时，肥育猪为保持日增重651克，每公斤增重的饲料消耗量就得相应增加13%、20%、35%、50%和65%。由此表明，猪所采食的能量除用于自身维持和活动维持消耗以外，只有在有多余的状况下，才能用于生产产品。太低或过高的环境温度，都会使猪只的耗料量增加和生产力下降。因此，在冬季来临之前，猪舍保暖在南方地区很重要。同时要注意不同类型的猪，其适宜温度也略有差别，如公猪和母猪为15℃~18℃；后备公猪和母猪为18℃~21℃；带仔母猪在分娩前为18℃~20℃，分娩期间为25℃~26℃，分娩1~3天为24℃~25℃，分娩4~23天为20℃~22℃；断奶仔猪一般在20℃~22℃；肥育猪为18℃~20℃。



- (4)修整园地道路及灌排沟渠。
- 2.葡萄
 (1)整形修剪：冬季修剪时期以12月底至1月初落叶后为佳。①篱架：篱架至离地0.6米左右定干，其余副梢全部剪除。②棚架：棚架在离地1.6米左右定干，其余副梢全部剪除。
 (2)防治病虫害：落叶后结合冬季修剪，剪除各种病虫害枝，消除残枝，刮除老树皮，集中烧毁；树干、架面水泥柱、地面周边道路喷50倍到100倍五氯酚钠。
 3.桃
 (1)继续整形修剪，并选留接穗。清除枯枝落叶，烧毁。
 (2)继续肥培管理，深翻改土，水利建设，道路维修。
 (3)新果园土地平整，定点种植。
 (4)做好苗木调运和室内苗木嫁接。