



码上看报



码上订报

农业科技报 全媒体出品



扫二维码，咨询农科专家



请拨打
问农热线



029-87036603

热线时段：

每周一至周五
上午9:00-12:00
下午3:00-6:00

陕西省安康市读者张伟问：

番茄果实上有黑色凹陷斑，如何防治

答：杨凌老科协咨询专家、西北农林科技大学研究员常宗堂回复说，这是番茄黑斑病，由半知菌类真菌引起。生产中棚内湿度大、果面有伤口时易发病。缓解建议：加强管理，平衡棚内温湿度，及时喷施硼钙叶面肥增强果皮厚度和韧性，减少果面伤口。叶面喷施异菌脲、苯醚甲环唑、吡唑·代森联等药剂进行防治。



山西省太原市读者张桓问：

怎样为牛测体温



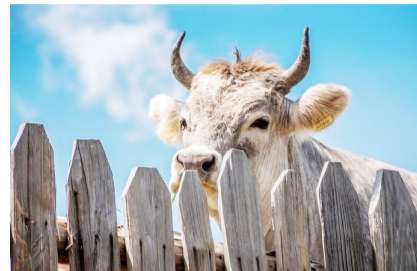
答：杨凌老科协咨询专家、杨凌职业技术学院高级兽医师谷撑贤回复说，养牛场（户）测量牛的体温，是及时发现病牛、及早治疗、避免经济损失的重要途径，可以按照以下步骤进行测量。

测温前先把体温计的水银柱甩到35℃以下，涂上润滑剂或水。测温人站在牛正后方，左手提牛尾，右手将体温计斜向前上方徐徐捻转插入牛肛门，用体温计夹子夹在尾根部尾毛上，隔3-5分钟取出

查看。牛经过使役、剧烈活动、日晒、大量饮水后，应休息30分钟后再测体温。一般应该在每天上午8-9时和下午4-5时各测量1次，观察体温日变化。正常犊牛的体温为38.5℃-39.5℃，青年牛为38℃-39.5℃，成年牛为38℃-39℃。

如果养牛场（户）测量后，发现牛的体温低于正常值，则该牛通常是患了大失血、内脏破裂、中毒性疾病，或者将要死亡；如果牛的体温高于正常范围并伴有发热症状的，则可判断该牛已发热。

病牛体温升高1℃内的为微热，升高2℃以内的为中热，升高2℃以上的为高热。



内蒙古自治区包头市读者杨桐问：

过期牛奶可以做蔬菜肥料吗



答：杨凌老科协咨询专家、杨凌职业技术学院高级兽医师谷撑贤回复说，可以为蔬菜冲施过期牛奶，但要注意方法。牛奶的主要成分是水，此外还含有蛋白质、脂肪

等物质及钙、钾、铁、锰等矿物质。蛋白质、脂肪等物质属于含氮大分子，必须分解成小分子氮后才能被植物直接吸收利用。

建议菜农，使用过期牛奶做肥料时，

一定要将其发酵。现阶段温度低，菜农可将过期牛奶打开后，放在干净容器中，置于棚内一周左右的时间，就可自然发酵好。发酵好的牛奶闻起来有股酸味，随水冲施，与水的比例是1:20。

河北省唐山市读者马庄问：

雾天如何管理棚菜



答：杨凌老科协咨询专家、西北农林科技大学研究员李省印回复说，雾是冬季常见的一种天气现象。浓雾弥漫的天气往往伴随着低温、高湿、寡照，对大棚蔬菜的生长极为不利，必须加强管理。

保温防冻。雾天要适当增加覆盖物，防止蔬菜受冻。遇到持续阴雾天气，

覆盖物要适当晚揭，且揭开后注意观察温度变化，如果稍有下降，应随揭随盖；稍有回升的，可以在下午2点以前把覆盖物重新盖好。必要时，要进行人工增温。

增加光照。保持棚膜清洁，增加透光量。加强对大棚覆盖物的管理，通过适时揭、适时盖，充分利用阴天的散射光，为植株进行光合作用。必要时，要进

行人工补光。

控制湿度。雾天一般不要浇水，防止伤根。如果棚内湿度过大，要及时通风排湿。不能通风时，可在操作行间撒草木灰或细干土吸湿。

科学用药。雾天防治大棚蔬菜病虫害，要注意选用对症、高效农药，并尽量采用烟雾法或粉尘法施药。

陕西省榆林市读者张科问：

种植枣树的注意事项有哪些



答：杨凌老科协咨询专家、西北农林科技大学研究员冯存良回复说，种植枣树，一要选择好栽培园地。应尽量选择空气、水源等环境没有受到污染，地势平坦开阔、排水条件好，土壤渗透性强、通气性能好，地下水位较高，土质肥沃的园地进行种植。山区和丘陵地带种植枣树，应选择土层深厚的阳坡，阴坡不宜种植。

二要选择优良品种。选择树势好、抗

病虫害能力强、果实耐裂、果形好、果色好、营养成分含量高、口感好的枣品种进行引种栽培，或选用优质品种的接穗进行嫁接培育。

三要选择好栽培模式。一是矮化密植型栽培，主要适用于结果早、树型小的品种（如冬枣、金丝小枣等）。二是间作型（枣树可与粮、棉、油、菜、药材等）栽培，主要适用于树型中等或较大、结果较晚的品种（如婆枣、赞黄大枣、圆铃枣等）。

四要选择好栽培时间。枣树自落叶到第二年萌发前的整个休眠期都可栽培，分为春栽和秋栽。根据多年的栽培经验，以2年生及2年以上生的根蘖苗种植，春栽苗立即浇透水，成活率很容易达到90%以上，而秋栽苗既使定植后浇水，成活率也很难达到90%以上。但是，秋栽苗定植后既使不浇水，成活率也能达到70%以上，而春栽苗若不浇水则成活率不如秋栽。

河南省许昌市读者孙颖问：

甜椒茎秆干枯死亡，果肩部位大面积腐烂，是什么病害



答：杨凌老科协咨询专家、西北农林科技大学研究员仵均祥回复说，这应是甜椒灰霉病。灰霉病是低温高湿型病害，随气流传播。当相对湿度达到85%以上，棚温在25℃-28℃时，最容易传播

发展。一般茎秆干枯死亡，不论有没有菌丝，都是灰霉病。花朵易感染灰霉病，果萼处容易存留菌丝，所以引起大面积腐烂。

防治灰霉病的首要措施，应着重于升温降温，目前应注意夜间保温，白天尽

量增加光照，提高温度；少浇大水，可以通过滴灌或灌根，尽量减少棚内湿度。晴好天气时，可以喷施啶酰菌胺加异菌脲2-3次，结合用糊状药剂涂抹发病严重植株的病患处。阴雨天时，可以采用烟雾剂夜间熏治。

甘肃省陇南市读者丁国光问：

肥料施用后能否通过土壤检测快速判断栽上苗子是否正常生长



答：杨凌老科协咨询专家、西北农林科技大学研究员徐福利回复说，大棚施完基肥

后，定植沟穴处，去掉0-5厘米表层土壤，取5-20厘米的土壤。化验土壤含盐量、碱解氮含量和土壤发芽指数；若含盐

量小于3.0克/千克，碱解氮小于300毫克/千克、发芽指数大于70%，定植苗子后成活率高，且不影响根系生长。

（本版内容由赵思懿整理 仅供参考）