



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

青海省西宁市读者甘红问:

## 冬季大棚番茄如何人工授粉



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,冬季种植大棚番茄,可在开花初期使用二氯苯氧乙酸、防落素等提高授粉和坐果率。

二氯苯氧乙酸只能用于涂花或浸花,使用浓度为10-20毫克/公斤,不能喷雾,不能让药液沾到叶片上,否则易引起叶片畸形。番茄灵在每朵花序上有3-4朵花开放时喷洒,浓度为20-50毫克/公斤,每朵花处理一次。在开花中期,使用防落素喷洒效果好,使用浓度为25-40毫克/公斤。若在药液中添加适量的微量元素如硼、锌、铜等,对提高坐果率和促进果实膨大效果更佳。使用浓度随气温变化而不同,严冬季节使用浓度可酌情加大,但不宜过高,以防出现畸形果。

河南省永城市读者王庆春问:

## 如何缓解土壤板结



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,可以参考以下方法缓解土壤板结:

1. 增施有机肥,秸秆还田。
2. 运用大型拖拉机进行深度松土和联合整地。
3. 用秸秆盖土、根茬固土,可以

保护土壤减少风蚀和水分无效蒸发,提高天然降雨利用率,有效防治水土流失,增加土壤含水量,提高土壤肥力。

陕西省宁强县读者吴楠乐问:

## 怎样防治兔子传染性鼻炎



答:杨凌老科协咨询专家、杨凌职业技术学院高级兽医师史瑞仁回复说,该病的发生一般和兔舍内的环境质量有很大关系,主要是由巴氏杆菌和波氏杆菌引起的。想要避免反复发病,要保持兔舍通风,保证

舍内环境干燥。一旦发现兔子出现该病症,就需要及时全群用药,避免全群感染。治疗药物可以使用氟苯尼考,因该药品有一定毒性,需按照每公斤饲料加0.05克粉状药的比例,连续用药3-5天之后,如果

大部分痊愈,只是个别重症的还继续打喷嚏时,全群用药就要停止。这时仍需继续治疗重病未痊愈的兔子,可使用氟苯尼考针剂,用量根据药品说明书使用即可,一般每公斤体重用量在0.3-0.5毫升之间,病兔好转后停药。

山西省运城市读者何凯问:

## 冬季温室番茄,怎样防“空心”



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,冬季温室番茄生产易出现外部膨大而空心的果实,不仅直接影响产量,也大大降低了番茄的质量和口感。

造成番茄“空心”的直接原因是由于温室内浇灌水的温度低于7℃,番茄根部受冷收缩,根须活力降低,吸水性

差,若育成果此时正处于膨大期,在短期缺少水分供应的情况下,易出现局部果实“少肉”现象。虽然后来地温升高,根部恢复吸水,但膨大果中的空心部分却再也不能充实。因此,冬季温室番茄浇灌水温必须预先提高到10℃。可利用大棚一角暂存浇灌水,待水温提高后再浇灌,番茄“空心”现象即可避免。



陕西省安康市读者车锐问:

## 鱼塘冬季怎样预防缺氧



答:杨凌老科协咨询专家、西北农林科技大学动物科技学院教授吉红回复说,防止鱼塘缺氧,养殖户应做好以下几点工作:

1. 破冰充氧,扫除积雪。水面被冰封后,要在每天早上和晚上砸开冰面,一般每667平方米要砸开5-6平方米大的冰眼,同时要把砸碎的冰块

2. 捞出。下雪天气,及时扫除鱼塘冰面的积雪。
3. 加换新水。一般每20天注水一次。若池塘水质变差,应把池中的旧水和有害物质及时排出,每次换水量为原池水的1/3,然后及时注入新水。
4. 适当施肥。当鱼塘水质清瘦时,可在晴天的中午施入一定量的无机肥,肥料要含有氮和磷两种成分。

5. 定期搅塘。目的是翻动底泥,使上下水体混合,促进塘底有害物质快速分解,同时又可保证鱼在越冬期不缺氧。方法是在晴天中午用竹竿搅动部分塘底,过一段时间再搅动另一部分塘底。
6. 泼洒药剂。定期向池塘投放适量生石灰、漂白粉等,以增加鱼塘中的溶氧,改善水质。

甘肃省武威市读者苟旺问:

## 食用菌如何科学使用多菌灵



答:杨凌老科协咨询专家、西北农林科技大学教授仵均祥回复说,种植户需选用优质的多菌灵产品,生产日期为1年以内的最好,超过期限的应酌情增加用量,完全失效的杜绝使用。

多菌灵对毛霉、根霉的防治效果较

差,使用时应适当提高培养料的pH值,以抑制毛霉、根霉的生长。银耳、木耳、猴头菇对多菌灵特别敏感,要避免使用。用多菌灵拌料,应严格控制药液浓度,一般使用含量为50%的粉剂,以占料干重的0.1%即可杀死和抑制杂菌生长,加大用量则会菌丝生长。拌料时,

要先把药剂溶入足量的水中搅拌均匀,喷洒料后还要拌匀。多菌灵在碱性环境中容易分解失效,因此拌料时不能同时使用石灰,更不能把多菌灵、石灰混合放置。此外,多菌灵应避免长期使用,可交替使用其他杀菌剂。

宁夏回族自治区固原市读者慕瑶问:

## 大棚前脸处的彩椒,叶片不平展 叶脉扭曲生长,由啥原因造成



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,这是低温

造成的生长不良现象。彩椒对温度反应敏感,低温季节管理要注意加强保温。浇水时,适当添加生根剂,

刺激根系生长,加快长势恢复。叶部喷洒甲壳素或氨基酸类的叶面肥,养护叶片。