

全国农技中心组织油菜防低温冻害技术培训

为贯彻落实农业农村部关于应对低温雨雪冰冻灾害工作部署,指导各地科学防范低温寒潮天气,有效降低冻害风险,确保油菜安全越冬,12月18日,全国农技中心组织召开油菜防低温冻害技术线上培训活动,邀请农业农村部油菜专家指导组成员、华中农业大学周广生教授围绕油菜抗低温逆境栽培等冬前管理要点开展专

题培训。全国12个油菜主产省各级农技推广部门技术骨干和种植大户参加培训,视频点击量超37万人次。

培训指出,近期我国多地出现大范围雨雪降温天气,0℃线将南移至江南南部和华南北部一带,部分地区最低气温将接近或达到历史同期极值,对油菜正常生长和安全越冬带来较大风险,特别是安徽中南部、

江苏中南部、湖北北部、湖南东北部、浙江大部、贵州北部冻害风险等级较高,需要特别关注、及时防范。

培训提出,油菜越冬——蕾薹期根系发育较快,花蕾开始发育,是实现春发稳长,打牢角果数、角粒数基础的关键时期。针对当前大范围、大跨度低温天气影响,油菜越冬期要坚持“三管三防”综合施策,按

照管控旺苗、管护弱苗、管好壮苗原则分类管理,搭建丰收苗架;聚焦防冻、防渍、防病虫害三大风险点加强防灾减灾,特别是对受冻田块,要及时喷施磷酸二氢钾、碧护、新美洲星等生长调节剂进行补救,促进植株尽快恢复生长,同时防范霜霉病、菌核病等病害,确保油菜安全越冬。

(来源:全国农技推广网)

食用菌开放式接种如何进行?

食用菌开放式接种就是不用接种箱操作接种,可以大大提高工作效率,必须做到以下几点:

1. 接种房环境良好,其间有灭菌设施,除了喷洒灭菌药剂还需要紫外线灯辅助。
2. 接种房门口有缓冲室,避免外部风直接进入房内。
3. 接种人员进入必须全面接受消毒衣帽鞋等。
4. 栽培种内料温要保持在40℃以下,接种房在15℃,利用热空气上升原理,以最快速度完成接种,可以提高成品质率。

保水剂是否能用于食用菌的保鲜?

保水剂在食用菌保鲜上并无多大的实用价值,也很少采用。

食用菌的保鲜,如香菇、金针菇、蟹味菇、杏鲍菇、真姬菇、袖珍菇等一般采用低温(最适温度0~2℃)及保鲜膜(袋)包装保湿进行储运、保鲜,如温度控制好,可以保存10~15天,并能保持原有的品质。

白蘑菇由于容易褐变,即使在低温下,也只有2~3天的保质期;草菇是一种高温菇,其蛋白质在10℃以下易降解,故草菇不可使用低温储藏。

草莓枯萎病如何防治?

草莓枯萎病属于土传病害,主要由土地带菌传播,如果土地多年种植草莓,土壤就有可能带菌率高,防治起来很有难度。即便是再好的杀菌剂,收效也可能甚微。

可拔除病株,再用72%普力克500倍灌根,每穴250毫升,可稍微减轻症状,待这茬莓收获后,改种其他作物,或进行大面积土壤消毒,但成本很高。

果园防护林应如何选择树种?

按照一般果园规划设计,在果园四周应种植防护林带,作用主要为果园提供一个良好的生产环境。

树种选择应注意:

选择根深、叶茂、不易折断,有一定高度的树种,树种与果树没有病虫害的共寄关系即可。

防护林带要有一定的高度,还要有一定的林带宽度。

参考树种为落羽杉、中山杉、无患子、栾树、黄连木、刺槐、柳杉、国槐等。

冬季猪场防寒应对措施

□新锋

进入冬季,天气寒冷,养殖场需提前应对天气变化。猪场应对极端天气防冻保暖要做好以下应对措施:

保温。猪场重要的保温工作就是防寒措施:用彩条布吊顶保温,门窗悬挂棉门帘、垫床铺草、使用电热板,空气加热等,重要的是防止母仔猪腹部受凉。

防冻。这里的防冻措施主要是做好猪场水管线的防冻防裂工作,针对裸露在

外的供水管线,建议在其上面覆盖或包裹诸如:稻草、秸秆、旧衣物、塑料、泡沫等,可有效避免因供水设施冰冻造成不便。如果有独立饮水系统的猪场,可在水池(箱)内投放适量葡萄糖等,不仅能增强猪只御寒能力,还能缓解水池结冰。

增强营养。如果舍温下降至4℃以下,则增重速度下降50%,增加饲料消耗量30%以上。气温降至零下,由于机体御寒的生理需要,猪只的维持消耗增加

30%~50%,以中大猪为例,日均维持消耗在1公斤/天,在极端寒冷的环境下维持消耗将达到1.3~1.5公斤/天,在正常日喂料不变的前提下,用于生长的消耗支配就会被减少,育肥猪生长减缓,胎儿发育变慢,母猪乳泌减少。

极端寒冷天气下,建议增加10%~20%的日喂料量,能保证猪只的生产性能不会下降,另外,适当增加饲料中的玉米占比,减少麸皮含量,有条件的可以在饲料中添加油

脂等增加能量,而添加促肥方肽更能很好地提高饲料的营养转化和吸收,更大程度地利用饲料。

减少冷应激。冷水、冷风是猪冷应激的两大源头,尤其是哺乳仔猪和断奶仔猪,有条件的猪场可以在强寒潮侵袭期间给仔猪供给热水。而防风更是重中之重,可以用彩条布、棉麻织品做好栏舍四周的密封防风,保证仔猪不受风吹袭,减少不必要的冷应激。

冬季羊感冒流鼻涕咳嗽如何处理

预防羊感冒的策略

在羊舍环境和羊的管理上,要尽量避免温差过大,无论是放牧的羊还是设施圈养的羊,要避免羊淋雨。在温差过大的季节,要在傍晚将羊赶到羊舍内部,堵上风口。羊在入睡的时候抵抗力是较低的,这个时候突然降低的气温容易造成感冒。在北方,冬季也应该将羊在夜晚赶到羊舍内部。早上太阳出来的时候再放出来,要根据实际情况灵活运用。

圈舍内外的排水性能要好,要保持圈舍的干燥。羊喜欢干燥,细菌病毒却喜欢潮湿。

圈舍消毒杀菌功能要做好,春季,秋季,冬季可以每月消毒一次,夏季可以每10日或15日消毒一次。

夏季可以用维生素C饮水,来预防感冒。电解多维也可以经常溶解到水里饮用。春秋冬季可以在换季的时候和气温起伏变化比较大的时候在水里添加黄芪多糖,提高羊的抵抗力。

冬季气候寒冷,羊感冒的发病率较高,所以养羊户一定要注意加强管理,做好预防。羊受冷情况严重,就会感冒流鼻涕咳嗽,这时候一定要尽快用药对症治疗,建议以解热镇痛、祛风散寒为主。

治疗用药方案

以解热镇痛、祛风散寒为主。

(1)肌肉注射复方氨基比林5~10毫升,或30%安乃近5~10毫升,或复方奎宁、百尔定、穿心莲、柴胡、鱼腥草等



注射液。

(2)为防止继发感染,可与抗菌素药物同时应用。复方氨基比林10毫升、青霉素160万国际单位。硫酸链霉素50万国际单位,加蒸馏水10毫升,分别肌注,日注2

次。当病情严重时,也可静脉注射青霉素160万国际单位(4支),同时配以皮质激素类药物,如地塞米松等治疗。

(3)感冒通2片,一日3次内服。

(来源:农科网)

新栽果树的冬季管理

□李经纬

要浇足水。保持土壤湿润,充足的水分不仅能起到抗旱保墒的作用,而且能防止土壤湿度的剧烈变化,使果树不

受冻害。

要做好防冻工作。葡萄苗和苹果、梨等成品苗一定要进行埋土防寒,埋土厚度不能低于10厘米。对于成品苗可刷涂白剂或绑草把来防寒,若树

体较小可用土埋,防寒效果更佳;而对于一些树体较大无法用土埋防寒的幼树,可在幼树迎风的一面,选高50厘米、弧长150厘米的月牙形土埂,埂内侧要高于树根30厘米左

右,埂内侧修成陡坡形,外侧修成缓坡形。这样能收拢住阳光,回暖期间地温也能及时回升,而且冻土层较浅,根系活动早,若能及时追肥、灌水,将有利于幼树的健壮生长。