



北虫草是人工栽培,培养料主要是大米或小麦

# 优质北虫草颜色是金黄色或橘黄色

现在市场上有一种叫北虫草的营养品,与冬虫夏草怎么区别?如何选购?

据了解,北虫草是北冬虫夏草的简称,也叫蛹虫草。根据有关部门测定,北虫草的一些主要有效成分如虫草素、虫草多糖、虫草酸的含量和SOD活性都高于或接近天然的冬虫夏草,药理功效也与天然虫草基本一致,北虫草能人工栽培,价格远低于天然虫草,又由于天然虫草的资源已濒临枯竭,所以北虫草可以作为冬虫夏草的替代品。

北虫草与天然虫草的主要区别在于北虫草是人工栽培,培养料主要是大米或小麦,所以只见“草”(子座),不见虫;冬虫夏草天然生



长,产品是“虫”和“草”的复合体,从外观上很容易区别。优质北虫草的

颜色是金黄色或橘黄色;草的粗细、长短均匀一致,相对而言,粗的、长

的、草头大的质量较好;草的干度在91%以上,手感有弹性,但不易折断;闻起来有淡淡的香味,带有腥味;草上带有粉状孢子。

市场供应的北虫草有四种产品:一是鲜草,一般连栽培料和容器一起出售,鲜草色泽鲜艳,营养全,功效好,但是价格贵,且不耐储存;二是北虫草干品,价格适中,耐储存,储藏时要注意干燥、避光;三是干品打成粉,体积小,价格便宜,耐储存,有效成分略低,食用方便,可与白开水、牛奶一起饮用,或装入胶囊吞服,适合老年人、上班族食用;四是虫草孢子粉,营养全,主要成分含量高,价格贵,通常与灵芝孢子粉混合后,以铝箔或胶囊包装。具体购买哪种产品要根据个人喜好和需要来定。 □ 上农

**为什么车辆要靠右侧通行**  
一个国家规定车辆是靠右通行还是靠左通行,主要是由这个国家的大多数汽车的方向盘安装位置决定的。汽车方向盘安装在车座右边的,适合于靠左行驶;方向盘在左边的,适合于靠右行驶。否则,会车时驾驶人就不便目测两车的横向间距;超车时,由于前车的遮挡,驾驶人也不便发现对面来车,既影响行车,又易发生事故。

**世界各国车辆行驶方向的别**  
当今世界各国的行车方向分为两派:一派以英国为首的海岛派,也是少数派,多数是典型岛国和半岛、次大陆国家,例如英国、日本、印度、新西兰、泰国、南非等30多个国家,其汽车方向盘安装在车座右侧,规定靠左行驶。另一派是以美国为首的大陆派,也是多数派,有美国、法国、中国、俄罗斯、德国、加拿大、墨西哥、奥地利、菲律宾、埃塞俄比亚、尼日利亚等120多个国家,这些国家的汽车方向盘装在车座的左边,规定靠右行驶。

**我国车辆行驶方向的演变**  
我国车辆行驶方向,原来是采用靠左行驶的。清朝咸丰八年(1858年),英法联军占领天津,强迫清政府签订《天津条约》,开辟长江三口通商,并在《租界捕房章程》第五十条中规定:“车子依路之左边行驶,经过(超过)其他同方向前车时,须依路之右边行。”这里所说的车子,是指人力车和马车。由此可见,在中国还没有出现汽车时,就有靠左行驶的规定。1934年12月,原国民政府内政部公布施行的我国第一部全国统一的交通规则《陆上交通管理规则》,也规定车辆靠左行驶。后来,适合于靠右行驶的美国汽车大量输入我国,原国民政府决定从1945年10月1日起将汽车靠左行驶改为靠右行驶。新中国沿用了靠右行驶的规定,直至今日。

需要特别注意的是,我国香港特别行政区由于长时间受英国影响,机动车也是靠左行驶的。

**在未划分通行范围的道路上如何通行**  
在道路未划分通行范围的情况下,机动车应当在道路中间通行;非机动车从道路右侧边缘线算起(有人行道的,从人行道边缘线算起),通行的路面宽度:自行车、电动自行车不能超过1.5米,三轮车不能超过2.2米,残疾人机动轮椅车不能超过1.6米。行人从道路右侧边缘线算起,通行路面宽度一般不能超过1米。

**机动车要在机动车道内行驶**  
机动车应当在机动车道内依次通行。驶至路口,应注意车道的变化,根据自己车辆的行进方向选择导向车道,即转弯的机动车驶入设有转弯箭头标记的车道、直行的机动车驶入设有直行箭头标记的车道。机动车借用非机动车道停车或驶出非机动车道应当确保非机动车的安全,让非机动车优先通过;机动车通过人行道、人行横道时,应当确保行人的安全,让行人优先通过。

**行人在人行道上通行**  
行人应当走在人行道上,横过马路时应当从人行横道、人行过街桥和地道通过。行人遇人行道有障碍,需要借用非机动车道通行的,应当注意观察,确认安全后借用非机动车道通行,绕道障碍后应当立即走入人行道。

除种子繁殖外,银杏还可以用扦插、嫁接方式繁殖

# 银杏种子播种须进行沙藏层积处理催芽

日前,崇明新河一位郁先生致电上海三农服务热线:“我把银杏种子播下去后,怎么不出芽?”

针对此问,热线专家表示,银杏俗称白果,是一种集营养、医疗保健、用材和观赏于一身的多用途经济树种,具有十分重要的栽培价值。银杏的种子比较大,有白色的种皮,绿色的胚乳,可以食用。郁先生用银杏种子进行播种,必须要进行沙藏层积处理催芽后才行,否则不会出芽。

其做法是:在入冬前,将白果

种子与5倍体积的河沙混合,河沙要有一定湿度,以手握成团,松手即散为宜,将混好的种子和河沙装箱,或堆于室内阴凉通风处,以后,每七天检查一下河沙的湿度,如干了,要用水再浇湿,但以底部不积水为宜,至春季有三分之一的白果种皮裂口即可播种。还有一种方法是种子采收后,不要将球果皮剥除,略加晾干堆放于室内,第二年春播时再将球果皮除去播种,也能正常发芽,除种子繁殖外,银杏还可以用扦插、嫁接方式繁殖。

□ 上海三农服务热线



## 【教你一招】

### 如何防治莴笋霜霉病?

问:如何防治莴笋霜霉病?

答:莴笋幼苗和成株均可发生霜霉病,成株受害尤为严重。

防治莴笋霜霉病应以生物、生态防治为主,辅以药剂防治。

因地制宜选用抗病品种;一般根、茎、叶带紫红色或深绿色品种较抗病。

加强栽培管理,搞好清园、深翻、晒田,提高畦面便于排水、防止漫灌;适度密植,勤除草;发病初期及时清除下部病残叶;适当增施钾肥。

### 如何防治韭菜灰霉病?

问:如何防治韭菜灰霉病?

答:韭菜灰霉病主要侵害叶片。发病初期,叶面产生白色至灰褐色的小点,正面多于背面。病斑多由叶尖向下发展成梭形或椭圆形病斑,灰褐色。干燥时叶片枯焦,潮湿时病斑表面密生灰绿毛霉并呈腐状。严重时,病斑连成块,造成叶上半部或整叶枯死。有时会从割韭菜的刀口处向下腐烂,初呈水渍状淡绿色病斑,半圆形或“V”字形,病斑组织呈黄褐色,密生灰绿色毛状霉。

防治措施:选用抗病品种;及时清理田间病残叶,集中深埋或烧毁,减少病源;收割应在低湿无露的条件下进行,割后晾干表土再培土,避免在潮湿条件下收割,不给病菌侵入创造机会;田间管理,应避免田间积水,适当控制灌水,及时通风,降低湿度。

□ 上海三农服务热线供稿

预防畜禽饲养场疾病的一项重要措施是生物安全措施

# 肉鸡场内不能同时办蛋鸡场

肉鸡场内可以同时办蛋鸡场吗?答案肯定是否定的。

预防畜禽饲养场疾病的一项重要措施是生物安全措施,如防止外来人员进入,防止野生动物进入;严格限制参观;饲养人员进场时须消毒;不带生熟肉类进场;灭蚊蝇、老鼠和昆虫;控制鸟类进入棚舍等。其目的是通过各项措施降低、阻止传染性病原微生物经由环境或媒介对畜禽的侵袭。所以,畜禽饲养场是不能有各种动物混养的,动物饲养场之间也应保持一定距离,不能毗连为邻,这都是为了预防共患的传染性病原微生物在畜禽及动物之间相互侵袭。何况不同品种的鸡有着很多共同病原微生物,它们之间

可以相互感染、传播的,所以肉鸡场内是不能同时办蛋鸡场的,也不能养其他禽类。综合起来,有以下四方面原因:

肉鸡和蛋鸡有共同的病原微生物,这些病原微生物,如病毒病中的马立克氏病病毒等;细菌病中的致病性大肠杆菌等;寄生虫病中的鸡蛔虫等,它们可以在饲养场通过空气、水、土壤、人、虫媒、工具等在二种鸡间互相传播、致病。

肉鸡和蛋鸡都可成为病原(包括弱毒)的保存者、排毒者或相互传播者。一般蛋鸡场的雏鸡、青年鸡和产蛋鸡分开在不同区域饲养,全进全出,互不混养,目的是防止鸡间疾病相互传播。如马立克氏病病毒是长期存在

于鸡体内的,产蛋鸡在产蛋的8—12个月会不停地排毒,侵袭易感鸡只。如果肉鸡混养在其中,也会象刚出壳未打该疫苗的蛋鸡的雏鸡、青年鸡一样被感染致病。

长期存在于环境中的病原和弱毒疫苗毒会影响鸡的抗体水平,造成鸡群免疫失败。易使病原病毒力返强或增强,引起疾病暴发。肉鸡一般饲养100天左右,而蛋鸡整个饲养期为1.5年左右,蛋鸡往往成为传染源,其病原会不断地传给不同批次的肉鸡,肉鸡感染或发病后又会再感染蛋鸡,这样反复在一个场内传播—发病—传染—传播,会逐渐使病原,形成强毒,对鸡致病力更强。

□ 夏雨

# 如何防治番茄青枯病?

番茄青枯病是我国长江流域以南地区茄科蔬菜的重要病害之一。病菌主要随病株的残余组织遗留在田间越冬。病原细菌在病株残体营腐生生活,在土壤中能存活14个月以上。环境条件适宜时,病菌主要借雨水飞溅和灌溉水传播,也可通过农事操作、家畜等传播途径,从寄主的根部或茎基部的伤口侵入,侵入后在维管束内繁殖,向上部蔓延扩展,使维管束变褐腐烂,茎、叶因缺乏水分的正常供应而产生萎焉。

青枯病病菌喜高温、高湿环境,发病的适宜温度20—38℃;最适发病环境土温25℃左右,土壤pH6.6,最适感病生长期在番茄结果的中后期。发病潜伏期5—20天。梅雨期间多雨或夏秋高温多雨的年份发病重。大雨或连阴雨骤然放晴,气温迅速升高,田间湿度大,会成片发病。

防治该病的关键是,种植前要做好该病原残体的铲除工作,主要措施如下:

实行轮作 发病严重地块,提倡与

非茄科作物轮作4—5年,与水稻轮作效果更好。

**加强田间管理** 选高燥地,适时早播,提倡营养钵育苗,减少根系伤害,高畦深沟,合理密植,雨后及时开沟排水,适当增施氮、钾肥,注意中耕技术和调节土壤酸度,增加田间通风透光。

**清洁田园,及时拔除病株** 收获后要彻底清除病残体,带出田外深埋或烧毁,深翻土壤,加速病残体的腐烂分解。

□ 秋实