

东方城乡报
三农实用周刊
面向郊区 服务农业 做农民的朋友

[实用技术]

如何提高西瓜的糖度和风味

增施有机肥料。前茬水稻收割后先进行深耕,再将土壤打碎耕细后搭棚,然后在西瓜移栽前20~30天时撒施菜饼等高质量有机肥于土壤中,建议基肥每亩施用菜饼250~300公斤+复合肥10~15公斤+硫酸钾类肥15~20公斤,肥料可撒施于种植畦上,接着再次耕细并将肥料翻入耕作层中,最后视土壤墒情,浇好水,盖好地膜,让其发酵。

选准节位留果。西瓜第一批坐果应选择主蔓的第二朵雌花或子蔓的第一朵雌花进行,授粉后3~5天即可检查是否坐住,若未能坐住的,可在主蔓的第三朵雌花或子蔓的第二朵雌花上再行授粉(一般为保证能坐瓜,每株可授粉2~3朵)。当幼瓜长至鸡蛋大小时,表明瓜已坐稳,此时应进行一次疏果,以确保商品瓜的质量。

拉大昼夜温差。在西瓜生长适宜的温度范围内,要拉大白天与夜间的温差。因为白天温度较高时可以提高光合作用的速率,增加碳水化合物积累,日落后要降低大棚的温度,以便降低呼吸强度,减少糖分的消耗,有利于糖类物质的积累。

适时采收。通过计算开花至果实成熟的天数以及观察果实的外观等指标,正确判断果实采收适期。

农科

再有一个月左右该种玉米了,细心的农民朋友也许会注意到,每年的玉米出苗后,总会出现苗长得大小不一的情况。玉米的单株生产力高,缺一株少收150~300克,人们常说“春缺一株苗,秋少一斤粮”,缺苗一成,亩减产60~80公斤。因此保证全苗是玉米丰产的前提。”那么同一块地,同一个品种,同时播种,为什么会出现玉米苗长得大小不一的现象呢?

出现玉米大小苗的原因

土壤墒情不匀:天气干旱时,会造成土壤的墒情不匀。这样的话,在墒情较好地方,玉米出苗就早,在墒情较差的地方,玉米出苗就晚,出苗的早晚也会导致大小苗生长的不均匀,所以,播种时,一定要注意土壤的墒情,提前做好预案。

播种深浅不一:如果整地质量差时,土壤会出现高低不平,在使用机械播种时,高的地方就会播的深,低的地方则播种浅;此外,田间如果大圪塔多,在机械播种时因圪塔的影响,则导致播种

深浅不一。在墒情较好的情况下播种深的出苗晚,播种浅的出苗早;在干旱天气时,播种深的出苗早,播种浅的出苗晚,也会形成大小苗。

种子没有分级、破损:玉米种的质量,也会影响到玉米出苗,有些玉米种子没有分级精选,种子大小不一致,这样也会导致大粒种子出壮苗,小粒种子出弱苗,在土壤墒情正常情况下大粒长成大苗,小粒长成小苗,导致田间出现大小苗。种子破损,破损的种子易感染病菌,生长发育缓慢,易长成弱苗小苗,导致田间出现大小苗。所以购买种子时一定要观察种子的均匀度及种子的破损率,杜绝玉米田间大小苗应该从购买种子抓起。

防止出现玉米大小苗的措施

1.选用纯度高,发芽率高的良种,对种子进行分级,用籽粒饱满,整齐一致的大粒种播种,并进行药剂拌种。

2.严把整地播种质量关,实现高标准作业,保证一播全苗、齐苗。



3.适期播种。若播种时来不及浇底墒水,播后浇头水,要求浅灌、灌匀,这是干旱地区保苗的重要措施。

4.播种后镇压。播种后如土壤空隙大,种子不易吸水,影响玉米全苗齐苗,播种后镇压,可增加种子与土壤的接触,加强种子对

土壤水分的吸收;利于下层土壤水分上升,提高播种层的水分含量,以利种子出苗。

5.防治虫、鸟、兽的危害。出苗后要及时防治地下害虫,以免造成缺苗。

6.若发现缺苗断垄等,要及时查苗补种或移栽。

陈铭

围产期奶牛饲养管理措施

围产期奶牛是指分娩前后15天以内的奶牛,此时母牛发病率较泌乳中、后期均高,据统计,成母牛死亡有70%~80%发生在这一时期。本阶段的饲养管理应以母牛和犊牛的保健为中心,防止疾病发生。

临产前母牛生殖器官最易感

染病菌。为减少病菌感染,母牛产前7~14天应转入产房。产房必须事先用2%火碱水喷洒消毒,然后铺上清洁干燥的垫草,并建立常规的消毒制度。母牛进产房前也要进行卫生处理,其后躯和外阴部用2%~3%来苏水洗刷,然后用毛巾擦干。

临产前母牛饲养应采取以优质干草为主,逐渐增加精料的方法,对体弱临产牛可适当增加喂量,对过肥临产牛可适当减少喂量。临产前7天的母牛,可酌情多喂些精料,其喂量也应逐渐增加,最大量不宜超过母牛体重的1%,这有助于母牛适应产后大

量挤奶和采食的变化。对产前乳房严重水肿的母牛,不宜多喂精料,临产前2~3天内,精料中可适当增加麸皮含量,以防止母牛发生便秘,一般情况下日粮精粗比为39:61。

面向/郊区 服务/农业 做/农民/的/朋友

第二期

宠物饲养与市民健康

主办单位: 东方城乡报社 上海市动物疫病预防控制中心 上农APP

对于狂犬病,你了解多少?

“什么是狂犬病?”“狂犬病是如何传播的?”“犬猫什么时候注射狂犬病疫苗合适?”“被宠物咬伤后怎么处理?”“孕妇能不能免疫狂犬病疫苗?”.....关于狂犬病,相信很多人都有这样的疑问。

什么是狂犬病? 狂犬病是由狂犬病毒引起的一种以侵犯中枢神经系统为主的人兽共患传染病,病死率几乎100%。我国是受狂犬病危害最为严重的国家之一,仅次于印度,居全球第二位。

狂犬病是如何传播的? 狂犬病毒感染谱较宽,几乎所有的恒温动物对狂犬病毒易感。在亚洲,犬类是携带和传播狂犬病毒的主要传染源,其次是猫、猪、牛和马等。中国近年来报告的病例中90%以上的是由犬咬伤导致发病,其次为猫咬伤后发病。

感染狂犬病毒主要是被动物尤其是犬咬(抓)伤,也可通过舔伤口或破损的皮肤、黏膜而感染,少数则在宰杀患病动物、剥皮、切割等过程中被感染。此外,病毒还可通过消化道入侵,如食入患病动物生肉感染发病。

狂犬病的潜伏期有多长? 潜伏期是动

物感染狂犬病毒到发病之前的时期,不同动物狂犬病的潜伏期时间长短不一,从10天到数月或1年以上。犬、猫、狼、羊及猪平均为20~60天,牛、马为30~90天。人狂犬病的潜伏期长短也不一致,大多数为3~8周,受咬伤部位影响较大。我国对1124例的患者统计,咬伤部位在头面部者的潜伏期为33天,上肢为52.4天,躯干部为67.3天,下肢为81.8天,世界卫生组织所记录到的狂犬病毒在人类的最长潜伏期为6年。

狂犬病毒的抵抗力如何? 狂犬病毒对热、紫外线、日光、干燥环境的抵抗力弱,50℃加热1小时、60℃加热5分钟、100℃加热2分钟即可灭活,也易被强酸、强碱、甲醛、碘、乙酸、乙醚、肥皂水等灭活。

犬猫什么时候注射狂犬病疫苗合适? 《上海市养犬管理条例》规定犬类年龄满3个月,须到认定的狂犬病免疫点接种狂犬病疫苗。正常免疫程序为一年接种一次,接种疫苗后1周内不宜洗澡。本市狂犬病免疫实行集中免疫和日常免疫相结合的方式,一般集中免疫时间为4月和5月,主要原因是春季为犬发情季节,犬类烦躁、冲动,且人的

衣着比较单薄,被犬咬伤时造成的伤害较大,容易造成狂犬病的流行和传播。猫虽然不是法律上要求强制免疫的,但是为了更好的保护好宠物和主人,建议进行狂犬病疫苗的免疫,免疫的要求和注意事项与犬一致。

被宠物咬伤后要如何处理呢? 被宠物咬伤出血后应及时使用20%肥皂水或其他弱碱性清洁剂和一定压力的流动清水彻底冲洗伤口15分钟以上,并及时去医院犬伤门诊进行专业处理。规范的处理是保护自己免于发病最重要的保障,通常情况下,完整流程包括:伤口处理(伤口冲洗→清创→消毒)→注射免疫球蛋白(必要时)→伤口缝合(必要时)→注射疫苗。除非接触犬猫的皮肤没有任何伤口,或者没有被它们接触到黏膜,否则都需要接种疫苗。

孕妇能不能免疫狂犬病疫苗? 狂犬病疫苗不会造成孕妇流产或畸胎,在确定暴露的情况下孕妇的狂犬病疫苗免疫可以照常进行。

狂犬病离我们并不遥远,虽然病死率近乎100%,但其可防可控,希望广大宠物主人



在享受宠物带来的陪伴和快乐的同时,多多了解相关知识,做到科学养宠,与身边的小动物和谐共处。

□执笔:刘健 白艺兰 王建 赵洪进
□插画:袁梓涵