



春季蛋鸡 养殖“三防”

防寒 春季具有昼夜温差大和天气多变的特点,为了获得较好的蛋品质和蛋料比,应为产蛋鸡提供适宜的温度环境,在温度较低的夜间和阴雨天气做好防寒工作。

防鸟 春季是候鸟迁徙的季节,鸟群会携带病原微生物,在偷食偷饮的过程中污染饲料和水源并传染鸡只。为了减少鸡群疫病的发生,春季应采取相应的防鸟驱鸟措施。

防输卵管炎病 春季是鸡输卵管炎病的高发季节,导致鸡蛋品质和数量降低。为此,应在饲料中添加适量的增蛋药,必要时还可在饮水中添加适量的抗菌消炎药。

小麦胚芽的 营养价值怎么样

小麦胚芽的营养全面均衡,其中蛋白质占三分之一左右,是强身健体的物质基础;富含不饱和脂肪酸,有助于人体大脑和视网膜的发育,具有软化血管的功能;小麦胚芽中维生素E的含量在天然食品中算是佼佼者,具有抗衰老和增强人体生理活性的功能;小麦胚芽中可溶性纤维素的含量是青菜的14倍,对克服高血糖、高血压、高血脂是有力的武器,对便秘、肥胖和糖尿病患者尤为合适;小麦胚芽中维生素B族含量极高,尤其是维生素B1、B2、B6的含量最高,对消除疲劳、放松心情、增强免疫力都很有效。

小麦胚芽是营养丰富全面的粮食,所以适合社会各类人群食用,老少皆宜,无副作用。对于体质衰弱的人,特别是患有便秘、糖尿病、心血管病等疾病的人可坚持常吃小麦胚芽。

怎样配制

盆栽月季的土壤

盆栽月季生长的好坏,与其盆土性质有着密切的关系。盆栽月季宜选用通气、排水性能较好的土壤,透气性好有利于供氧和根系的生长。土壤粒子很细的粉粒结构土质和重黏土,其土质紧密,排水不畅,土壤过湿往往容易引起烂根,故不利根系的生长发育。

最理想的是团粒结构良好的土壤,它兼有透气、排水良好的特点和保水保肥的能力。月季适宜弱酸性土壤,pH值以6.5~7为最适宜,强酸性或强碱性的土壤均不能使月季生长健壮。

根据上述特点,配制月季培养土,可选用熟土(即种植蔬菜的表层疏松的菜园土),经过晒、捣碎、筛,去其石块、草根,拌入部分砗糠灰,一般熟土与砗糠灰的比例为2:1。由于月季好肥,可用草木灰和少量煤球灰来代替。厩肥土(猪粪、牛粪等)一定要经过堆积腐熟发酵,并晒过后才能使用。

□ 东方城乡报

早春蔬菜管理这样做

早春天气变化较大,升温快、降温也快,棚室环境变化较大,植株长势明显加快。面对多变的天气,菜农一定要灵活调整管理措施,不仅要做好晴好天气下蔬菜的正常管理,也要做好降温天气下的保温防寒工作。

晴好天气下 升温别太快 温度升高能促进蔬菜生长,但是,若短时间内升温过快,会给蔬菜生长造成诸多不利影响,如急性萎焉、花芽分化不良、转色不良等。棚内升温过高,突然放大风还易造成皱皮、裂瓜。

因此,菜农一定要将棚室环境控制在适宜蔬菜生长的范围内,切不可固定方式管理。晴好天气棚内升温快,菜农应及早通风,让棚内温度缓慢回升,预留给植株一段适应的时间。同时,利用晴好天气,加大通风,加速棚内湿气散发,减少细菌性病害的发生。在午后高温时段,菜农还应适当进行遮阳措施,避免植株受短时高温、强光伤害。

地温依然低 养根很重要 近期,菜农反映蔬菜黄叶多发,这主要与气温回升快但地温回升速度较慢有关。气温高导致地上部茎叶快速生长,而地温低导致地下部根系生长缓慢,根系对养分的吸收能力仍处于冬季低温水平,吸收量有限,供需矛盾突出。养分供应不足,叶片光合作用产生的有机营养难以满足植株的生长发育,进而出现营养不良,表现出黄头黄叶现象。因此,目前应以提高根系活力为主。



当下,想要促进根系生长,首先要改善土壤条件,促进新根快速萌发。对于种植一大茬蔬菜的棚室来说,土壤透气透水性差的问题尤为突出。菜农可稍微掀起地膜,用小的钩、锄等器具,浅划锄一次,打破地表板结,提高土壤通透性,并切断部分浅层根系,从而促进下层根系再生。另外,要用好促根的功能性产品,如氨基酸、海藻酸、甲壳素等产品,快速促进根系再生,短时间内提高养分吸收能力。

补肥有目的 缺啥补啥 植株生长状况不同,对营养元素的需求也不同,菜农在补肥时不能千篇一律。对

正处于结果期的蔬菜来说,经过了春节前后的大量留果,植株负担重,长势变弱,此时菜农应注重补充高氮肥,不要偏施高钾肥。

对于刚刚定植的蔬菜来说,此时正处于苗期,对大量元素的需求较弱,再加上底肥养分充足,施肥时不用再用冲施大量元素肥,而应该多施用能促根改土的功能性肥料,如生物菌肥、鱼蛋白等。

早春,蔬菜容易出现黄头黄叶的现象,这主要是植株缺少中微量元素导致的。对于出现这个问题的棚室,菜农除了养根和追肥外,还要及时喷施含铁含锌的叶面肥,可快速缓解症状。如果叶片黄化严重,还应配合甲壳素或细胞分裂素缓解。

蔬菜容易出现叶片干尖、叶尖皱缩扭曲的现象,长势越旺的植株症状越严重,这是典型的缺钙症状。当棚中蔬菜出现这种现象时,要及时补钙。补钙时以叶面补充钙肥为主,应选择螯合型钙肥,如糖醇钙、木质素钙等,重点喷洒生长点、花和幼果,这些部位需钙量大,并且容易吸收。缺钙严重的棚室,还要随水冲施钙肥。

□ 中国农业科技园

长相奇特的红果参你吃过吗



最近一种奇怪的水果突然走红,它远看像蓝莓,近看却多出了很多像南瓜一样的纵肋,而且还张牙舞爪地长着一圈“蜘蛛腿”,它叫红果参,你吃过吗?

红果参的“营养价值”

紫黑色的红果参味道不重,酸酸甜甜的,不苦不涩,口感沙脆。公平地说,在近些年靠颜值出道的新奇水果里,它的味道算是还可以的。美中不足的地方是,红果参有一股比较重的

青草味,有人接受不了,觉得不好吃,但也有不少人喜欢这种味道。如果你爱吃生绿叶菜,那建议鼓起勇气去试一试,不一定真的会喜欢上,但至少可以满足一下自己的好奇心。

对于这样一种口味并不惊艳的水果,商家必然会宣扬它的所谓“营养价值”,但是绝大多数都站不住脚。比如说某些平台宣称它“花青素含量非常高,达到0.0820g/100g”,但是这个含量不及蓝莓的四分之一,在常见紫色水果里也只是中等水平。

至于各种宣传材料中提到的多

糖、黄酮、维生素等等,也都是中规中矩,不差,但没有特别的过人之处,完全可以通过摄入其它水果来获得。也就是说,不用特意为了营养去吃它。

红果参为啥长得这么怪?

红果参最吸引人的地方,当然还是它怪异的长相。实际上,红果参果子上那些“蜘蛛腿”不过是花萼的残留,和我们常吃的蓝莓、苹果、石榴的“肚脐”其实是一个性质的。

用植物学的术语来讲,蓝莓它们都是“子房下位”的,即子房长在花萼的下侧,所以形成果实之后,花萼残留在果实的最远端。而红果参“子房半下位”,于是残存的花萼留在了果子不上不下的半中间。这种半下位子房在我们身边的水果中并不多见,所以看上去难免有一种陌生的感觉。

当然你可能会问为什么红果参还有一个“肚脐”。和苹果石榴的“肚脐”不一样,这个小圈其实是红果参花冠残存的痕迹。

这种怪果子从哪里来的?

结出这种果实的植物在《中国植物志》上,它登录的中文正式名称叫作“轮钟花”,是桔梗科轮钟花属的一员。它的花和桔梗花很类似,都是钟

形的筒状花,所有花瓣的基部都是连在一起的,只不过比桔梗花多了一个膨大的子房,看上去像是铃铛上鼓了一个大包。

轮钟花有很多别名。因为它和桔梗一样具有膨大的肉质根,果实又是红紫色,所以叫作“红果参”;因为长得像荸荠又像算盘子,所以又叫“山荸荠”或者“土算盘”;因为果子上的“蜘蛛腿”,它又得了一个很贴切的别名,叫“蜘蛛果”。

轮钟花是一种大型草本植物,最高可以长到3米,随着气候环境的不同,它可能一年生,也可能多年生。这种植物原产于我国长江流域以南,西南地区尤为多见。在国外,西至印度东北部地区,东至巴布亚新几内亚,一众东南亚国家也都有它的足迹。

最早,红果参只是山间野果,野孩子们的小零食,不过近几年开始了商业化栽培,而且规模还不小,主要产区也在西南。和一般水果相比,红果参的最大优势在于结果时间短、资金回笼快,一般来说每年春夏之交种植,第二年就可以挂果丰收,甚至当年就有可能有收成。而且红果参也很耐运输、耐储存,条件合适的话甚至可以储存三四个月。

□ 科普中国

【他山之石】

巴西多措并举促进农业增产

巴西是全球最主要的农产品出口国之一,大豆、牛肉、糖和咖啡等农产品产量和出口量均居世界前列。

为促进农业增产,巴西政府不久前启动了新一轮农业支持计划,这是该国规模最大的农业支持计划之一。该计划鼓励发展低碳和可持续农业,将为生态农业和有机生产提供更低息的农业贷款,对从事可持续农业的生产者进行奖励等。巴西还计划在亚马孙地区实施一项大型农林业计划,推动重新造林。“我们有能力

在不砍伐树木、不破坏雨林的情况下让农业产量翻番,以可持续的方式生产更多、更优质的农产品。”巴西农业部部长卡洛斯·法瓦罗说。

小规模农户是巴西政府近年来的重点扶持对象。根据不久前发布的2023至2024年度家庭农业作物计划,巴西政府将划拨716亿巴西雷亚尔专门用于加强家庭农业计划下的农村信贷,较去年增长34%。政府表示将恢复粮食生产最低价格政策,并在丰收情况下收购剩粮

食。巴西众议院此前还投票通过了修订版的粮食收购计划,允许政府在符合条件的情况下直接收购家庭农场产品,并将每个家庭农场的采购额由原来的1.2万巴西雷亚尔提升至1.5万巴西雷亚尔。政府还决定采取措施鼓励家庭农场购置特定的农业机械和农具,以提高机械化程度和生产效率。

巴西是中国主要的农产品贸易伙伴,两国农业合作持续深化。根据巴西政府不久前发布的数据,今年上

半年,巴西对华出口农产品价值达306.85亿美元,同比增长8.6%。2022年9月,两国签署《中国—巴西农业机械化与农业能源领域合作谅解备忘录》。巴西国际贸易和农贸专家亚历山大·罗德里格斯表示,巴中携手提升物流效率、加强基础设施建设,将助推两国农业贸易增长,实现互利共赢。“巴中两国农业合作潜力巨大,互利共赢一直是两国共同追求的发展目标。”卡洛斯·法瓦罗表示。

□ 人民网