

全国高效节水灌溉面积达4.1亿亩

“截至2023年底,全国高效节水灌溉面积达4.1亿亩,全国农业用水量从2014年的3869亿立方米下降到2023年的3600多亿立方米,耕地灌溉亩均用水量由402立方米下降到不足350立方米,农田灌溉水有效利用系数从0.530提高到0.576。”近日,在水利部举行的水利保障农业生产有关情况新闻发布会上,水利部相关负责人表示,去年农业用水量占全国总用水量约62%,在农业用水当中耕地灌溉用水量占农业用水量的86%,农业既是用水大户,也是节水的重点。

今年5月1日,国务院颁布

的《节约用水条例》正式施行。水利部从工程、管理、机制、技术等各个方面入手,在全力保障农业灌溉实现粮食丰产丰收的同时,持续提升农业用水效率和效益。

实施农业节水灌溉工程。持续加强灌区续建配套与现代化建设改造,积极发展节水灌溉。东北是节水增粮、西北是节水增效、华北是节水压采、南方是节水减排,根据各地的特点来开展节水工作。

全面加强农业用水管理。深入贯彻落实“四水四定”原则,全面落实取水许可管理,实施总量控制和定额管理。大中型灌

区渠首全部实现了取水计量,5万亩以上的灌区基本实现了在线计量监控。建立了国家和省级灌溉用水定额体系,国家层面已经累计发布主要农作物用水灌溉定额14项,覆盖了88%以上粮食和85%以上油料作物。

推进水权水价改革。按照灌溉用水定额明确用水权,实施总量控制。国家组建了水权交易平台,推进灌溉用水户间、区域间、行业间的水权交易。今年,水利部遴选确定22个县(市)开展深化农业用水权改革试点,充分发挥市场机制作用,深挖农业节水潜力。同时,持续深化农业水价综合改革,农

业水价的调整在稳步推进,逐步从有利于粮食生产和节约用水的角度调整水价。截至去年底,全国累计实施农业水价综合改革面积超过9亿亩。

深化技术研发和推广应用。充分发挥全国100多处灌溉试验站作用,加强灌溉制度的研究与应用,指导灌区精准供水和用水户科学灌溉。围绕灌溉用水智能调度、数字孪生灌区建设等领域,加快关键技术和装备研发创新。建立“政产学研用”深度融合的节水技术创新体系,加快先进实用农业节水科技成果转化和推广应用。

(来源:农民日报)

萝卜为何会空心?

造成萝卜空心的原因主要有以下几个。

在萝卜膨大期土壤干燥导致萝卜水分和养分失调,造成空心。所以在此时期要及时适量浇水,保持土壤含水量在70%~80%。另外,土壤积水导致根系呼吸作用受阻也会导致空心。因此,在种植萝卜前要开好深沟,预防雨后积水,排除土壤中过多的水分。

缺乏硼等微量元素。可喷施硼肥,每亩用硼砂150克或硼酸100克,加水75千克,搅拌均匀后,最好于傍晚均匀喷施在叶面。

萝卜膨大后采收过迟,导致茎叶老化、光合产物减少,此时如气温升高,呼吸消耗增加,会导致肉质变干、变粗甚至空心,所以萝卜膨大后要及时采收。

萝卜采收后放置过久,不断进行着呼吸消耗,逐渐使肉质变干、变粗甚至空心。所以萝卜不要久放,暂时吃不掉的可冷藏保存。

七彩椒的种植时间与技巧



选择土壤
种植七彩椒的土壤要肥沃、透气性强、疏松性好、排水性好。

种植时间
七彩椒比较适合在阳台盆栽种植,由于对种植温度的要求比较高,一般选择2~3月份

或者7~8月份种植,七彩椒常见的种植方法为播种,种植后需要3个月的时间才会结果,而采用七彩椒幼苗定植的话,就可以缩短1个月的时间,只需要50~60天就会结果。

播种方法
种子一般在不低于15℃的

环境下都是可以发芽的,比较适宜的发芽温度为25~30℃左右,首先需要选择1个适合的花盆,放入已经消毒的营养土,在盆口的3cm处浇透水,等到水分渗透到底部的时候,然后将七彩椒的种子均匀地撒播在花盆内,再覆盖上1层薄薄的细土,再浇1遍水打湿苗床。

如果是在温度比较低的地方,可以在盆子上面搭盖1层薄膜进行保温,然后将花盆放到有阳光照射的地方,一般不会超过14天的时间就会出苗,如果温度升高了,就需要揭开地膜进行通风降温,避免灼伤幼嫩的苗,等到七彩椒种子长出5~6片真叶的时候,就可以进行移栽上盆了。

合理施肥
选择1个口径为15~25cm的花盆,盆内放入1~2株七彩

椒幼苗,等到定植1周后再浇上稀释的复合肥,初期这些肥料已经能够满足其生长需求,后期需要根据七彩椒的长势适当进行追肥,施氮肥的话要注意用量,施太多容易出现徒长的现象。

后期管理
在平时需要注意七彩椒枝条的修剪,避免过密的枝条影响光照和通风条件,如果侧枝生长太旺盛的话,就需要抹掉部分的侧芽,浇水的时候,需要根据盆土的湿润度而定,开花早期要注意控水,对于花芽分化是有好处的。

同时也可以提高结果率,种植在阳台的七彩椒自然授粉比较困难,因此需要人工授粉来提高坐果率。

(来源:农村网)

人参果怎样栽培?

人参果又名尖突茄、香艳梨、香瓜梨、香艳茄、仙果等,是多年生草本植物,我国正式命名其为坚实茄。人参果为浆果,嫩果淡绿色,成熟果可作水果生食或凉拌或熟炒,柔嫩多汁,香甜爽口。

人参果性喜温暖、凉爽、干燥的环境。要求土壤疏松、肥沃、富含有机质,pH值5.5~6.8,排灌方便;在果实生长期需要充足的光照,但不耐强光直射,故夏季宜采用遮阳网栽培;生长适温20~25℃,当气温高于35℃或低于0℃的时间略长,则植株会死亡。当气温高于25℃或低于18℃时,易落花、落蕾、生长缓慢,坐果适温为20℃左右。如遇4~5天连续阴天,也会造成落花落果。

人参果可利用其叶部抽生的侧枝作为插条,进行扦插繁殖,在20~28℃条件下,保持土壤湿润,插条极易生根成活,一般1个月左右可成苗。选高15厘米的白色塑料盆,装上培养土(园田土:泥炭土:复合肥配比为6:3.5:0.5),浇足水,培养土离盆沿5厘米,将人参果的实生苗或扦插苗移入钵中,覆细土一薄层,浇活棵水,待苗高30~35厘米时,插一细竹竿,进行绑蔓,单杆或双杆整枝,留果两穗。当植株开阔度50厘米时,换30厘米大盆。整枝、绑蔓、病虫害防治与庭院种植相同。生长期施0.4%蔬菜专用复合肥,采1次果加施1次。早霜来临,将盆移入室内,剪截留残桩5厘米覆土。

秋季大樱桃树盛果期施肥的时间与方法

施肥时间
秋施基肥重在科学,反对盲目粗糙应付了事。一般在9月到10月下旬,落叶前施用最好,早施基肥对肥料熟化有利,翌春能早发挥肥效,对断根愈合有利,提高根系的吸收能力,增加树体内养分的储备。

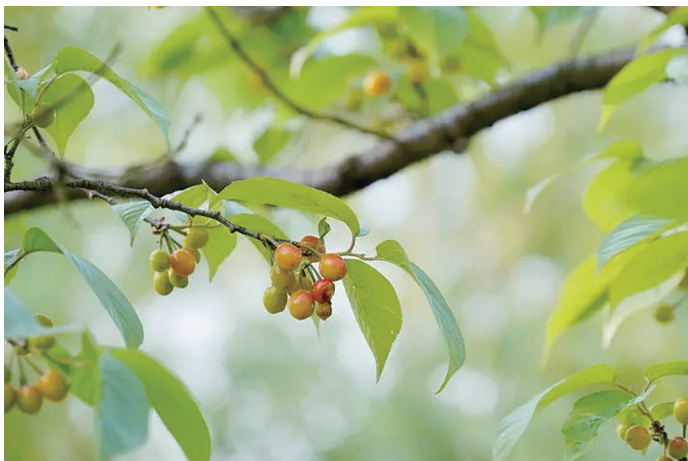
施肥方法
因树制宜,不能一刀切。秋施基肥不能一刀切。对结果量大的树及较弱树,可适当增加施肥量。同时,增施黄腐酸钾和腐殖酸肥有迅速恢复树势作用。也可结合秋施基肥对一些弱树灌根,达到园貌整齐。对旺树,结果量较小的树适量减少肥的用量是正确的。

施肥范围及深度要合理
施肥范围及深度要合理。施肥带或区域应在树冠投影下的位置距树干一米外至树梢投影区,施肥坑深30~35cm,宽度

35cm,外深里浅,树根直径大于10mm不断根,小于10mm的根一律断切。施肥方法,可用放射沟法,也可用围绕树周两个半圆,也可用条形沟,也可全园撒施深翻。有机械开沟的,可以逐步扩沟,或纵横交叉施肥。

养分要全,肥料结构要合理
施肥养分要全。秋施基肥,应以农家肥,有机肥,生物有机肥为主,适量化肥和中微量元素配合施用。牛羊粪人粪尿必须充分发酵才能发挥肥效,中微量元素应以矿物质肥钙镁钾为主。如选用三元复合肥,应用硫酸钾型复合肥,不宜用硝基和氨基型复合肥。

水肥结合,发挥肥效
不论哪种方法施肥,最好把肥土混合比较好,一是根系接触面积大,二是不会造成肥料伤根,三是浇水后肥料容易



溶解。

及时松土,土壤透气保墒
及时浇水松土透气保墒。施肥后要根据墒情及时灌水。肥料通过水的溶解根系才能吸收养分输送到树体各部位,才能通过光合作用制造有机物源源不断把养分储备起来,为来

年果树开花结果生长枝叶打好基础。浇完透水,等地皮稍干后要及时松土,根系生长过程中离不开空气,只有水肥气满足树体才能健康生长,同时,松土还可保墒,满足树体对水分需要。

(来源:农技网)