

迷你南瓜背后的故事



如何预防葡萄成熟期掉粒

葡萄成熟期掉粒,品种、病害、天气及营养问题为主要因素。

处理措施

做好水肥管理。葡萄自挂果后,做好肥、水、梢枝的管理,膨果期肥水集合,采前适度控水,注重果期中微量元素的补充。

地下部分:可冲施生物刺激素,易吸收,起效快,营养全面,满足葡萄后期营养需求。

地上部分:叶喷螯合态中微量元素,吸收起效快,可喷施“钾肥+钙肥+芸苔素”等,补充果实后期生长所需的大、中微量元素,调节葡萄内的激素水平,减少落果;同时调节养分供给结构,促进果实均匀膨大,色泽均匀,提高葡萄产量和品质。

合理修剪,合理负载。合理修剪,保证叶果比,合理负载,保证养分能够满足果实生长,从而减少落果,避免转色困难等现象。

其他管理

科学使用植物生长调节剂,不提早、不过量;预防病虫害,减少叶部及果部的损伤,积极应对环境胁迫。

掉粒应及时清除,这里重点说一下后期病害落粒的处理。水罐子病剪去软果,通过降产“喷施钾肥+芸苔素”来稳住未发病的果;溃疡病,先用药控制,3天后除去病粒、病穗,之后再打药巩固一次,可用腐霉利、苯甲·咪唑酯·戊唑醇、啞霉胺等;白腐病,一般大量发生后难控制,预防为主,由于是土传病害,建议在秋肥时补充生物菌肥或含生物活菌的肥料,以减少病原基数。

如何科学繁殖胖大海

种子繁殖。采摘种皮呈黑褐色,表面具有明显皱纹的胖大海成熟种子,播于洁净的砂床上,点播,种子之间距离约3厘米。播后用沙盖种,再用稻草覆盖畦面,浇透水,并保持畦面湿润。待出芽后,便可移入营养袋育苗,供育苗的营养土,为土与腐熟的牛粪,按3:1的比例,或与堆肥以2:1的比例混合均匀而成。播种后需遮荫、保湿,待苗长出新根后,可逐渐减少荫蔽,苗高30~50厘米时便可定植于大田。

空中压条繁殖。选取已木栓化的枝条,在距离顶端20~30厘米处,进行环剥,环剥的宽度约3厘米,深度至木质部为止,并轻刮去形成层,以防剥口愈合。环剥后约经1~2天,待伤口稍干后,用湿椰糠或稻草裹湿泥包在伤口周围,再用塑料膜包裹,约经2个月左右便长出新根,新根若已开始木栓化时,便可将枝条剪下假植于沙地中,或直接定植于大田,成活率可达80%以上。

□ 东方城乡报

近年来,体型更加小巧、口感更加粉糯的迷你南瓜开始逐步风靡健康圈,成为上海市民餐桌上的“新宠”。上海在引进和选育迷你南瓜新品种方面不断探索,硕果累累。

谈起南瓜,老一辈人大概是再熟悉不过了。上世纪五六十年代,生活条件艰苦,物资缺乏,普普通通的南瓜是最日常的食物,长长一个,随吃随切,既能炒炖又能蒸煮,既是蔬菜又是粮食。

我国本土的南瓜品种大多是蜜本南瓜,即大众普遍认知的“老南瓜”,瓜型较大,呈木瓜型或棒槌形,在我国南北各地广泛种植。老熟时,南瓜果皮呈橙黄色,单瓜重可达1.5~3千克,食用口感软绵,肉质甜爽,水分含量高。

现如今,生活水平日益提高,尤其是大食物观下,市民的“菜篮子”越来越丰富,饮食消费从“吃得饱”到“吃得健康”升级跨越,而体型更加小巧、口感更加粉糯的迷你南瓜开始逐步风靡健康圈,成为市民餐桌上的“新宠”。

粉糯香甜的贝贝南瓜

迷你南瓜大家族中非常受欢迎的贝贝南瓜,淀粉含量高,饱腹感强,可代替部分主食,同时富含膳食纤维,可以促进肠胃蠕动,有助消化。因以上特点,贝贝南瓜越来越受到追求健康减脂的年轻人的追捧,近年来市场需求量稳定增长。

在食用口感上,贝贝南瓜肉质更加紧实,一口下去,多重滋味慢慢化开,板栗的香、红薯的糯和南瓜的甜共同起舞,因此有人也称其为“板栗南瓜”。“我通常是把贝贝南瓜整个洗干净,放微波炉里面高火加热8分钟即可食用,而且可以连皮直接吃,像糖炒栗子一样香甜可口。一顿一个,好吃又健康。”市民李先生说道。

贝贝南瓜果型圆润,瓜皮颜色较深,一般呈黑绿色,表皮带有浅色的条状坑纹,单果重量在500克左右。与果型硕大的蜜本南瓜相比,贝贝南瓜显得小巧玲珑,精致可爱。



贝贝南瓜原是日本米可多协和种苗株式会社通过杂交选育而成的口感型迷你南瓜品种,后来由上海惠和种业有限公司引进并在国内独家代理销售。因市场前景广泛,商超、菜市场常常能见到贝贝南瓜的身影,可谓琳琅满目,但其品质却良莠不齐,价格也不尽相同。“由于贝贝南瓜作为蔬果类目前还没有商标注册,因此市面上的贝贝南瓜,还不能定性为有真假之分,但最早引进的‘惠和1号’贝贝南瓜无疑是最正宗且品质较高的品种。”上海种子行业协会秘书长刘康介绍。

据了解,国内现在食用型迷你南瓜中,贝贝南瓜的市场占有率约80%。

探索赏食兼用迷你南瓜新品种

其实,我国在迷你南瓜自主育种方面始终未停下脚步。

上海市农业科学院是国内最早开展南瓜育种的单位之一,自20世纪90年代便开始南瓜的定向选择研究和品种选育工作。多年来,市农科院研究团队在南瓜新品种的选育、栽培技术和遗传变异规律等方面不断探索,目前已培育出多个赏食兼用迷你南瓜系列新品种,例如“迷你桔瓜2号”“红蜜桔瓜1号”“迷你白1号”“迷你青1号”“灰贝1号”等。

在生产端,市农科院培育的迷你

南瓜新品种更适合上海本地的气候特征,可利用设施农业高效种植。春、秋两季在设施大棚内进行高效栽培生产,并采用吊蔓栽培的种植方式,种植密度比露天种植至少翻一倍,且通风、采光条件更好,避免了露天种植以及爬地栽培的烂果问题,有利于减少病虫害发生,果实品质有了明显提升。

“迷你南瓜亦蔬亦粮,耐存储、耐运输。刚采下来的南瓜吃起来味道相对比较淡,存储两周左右其所含固形物含量会发生变化,口感更加香甜,存储一个月左右的南瓜其甜度、粉质度、糯性基本达到峰值,口感最好。”市农科院高级农艺师马坤介绍。

此外,市农科院还积极培育以观赏、装饰为主要目的的观赏型迷你南瓜系列新品种,将特色农产品与农业观光旅游结合,推出了丑小鸭、棒梨、佛手及多彩瘤球等多个系列的观赏南瓜杂交新品种,丰富农业观光游的内容。

市民们在参与农业观光游的过程中,可以近距离观赏到这些形态各异、色彩斑斓的南瓜。其中,宛如小鸭子般憨态可掬的丑小鸭系列观赏南瓜以其多变的形态和丰富的色彩,颠覆了传统南瓜的形象,让游客们大开眼界。

马坤介绍道:“丑小鸭系列南瓜因其独特的造型和颜色,备受古玩、花鸟市场中猎奇爱好者们的青睐。”该系列

南瓜单株可结五六个果实,可保存5~6个月之久,具有较长的储藏期。嫩果可食用,熟果则常被用作礼品、工艺品或家居装饰物及果盘中的摆件等,满足消费者的多样化需求,为日常生活增添一抹亮色。

值得一提的是,市农科院还积极为都市农业可食景观的发展提供技术服务,将特色农产品引入城市绿色可持续发展领域,拓宽特色农产品种植的应用场景。例如,在屋顶阳台、社区绿地及商业楼宇露天天台推广种植特色农产品,这样不仅能有效降低楼宇能耗、减少噪音污染,还能为城市居民提供一个亲近自然、放松身心的休闲场所。

延伸阅读

开辟迷你南瓜销售新玩法

位于金山区漕泾镇的上海金绿生态农业发展专业合作社与市农科院紧密合作,种植了多个新品种的迷你南瓜。在销售方式上,该合作社紧跟市场潮流,推出了一款创意十足的“南瓜盲盒”。每盒南瓜数量、大小不一,颜色有黄色、白色、橙色或绿色,让消费者在收到南瓜的同时可以体验到“开盲盒”的喜悦。

“南瓜盲盒”的创意源自合作社负责人周波灵感。面对合作社南瓜产量不一、大小不一的现状,他巧妙地利用“盲盒”这一潮玩方式进行销售。“通过这种新颖的方式,我们想让消费者在享受南瓜美味的同时,也能体验到一份未知和惊喜。”

周波介绍,每箱南瓜的数量在6到12个之间,每份的重量不少于10斤,有灰贝、红栗、红蜜桔瓜、迷你青、迷你白等6个品种随机装箱,不同品种的口感、甜度和香气都有不一样。

□ 上海三农

养殖蛋鹅的注意事项

养鹅是一个很好的致富途径,不仅活鹅价格贵,鹅蛋价格也是禽蛋中较贵的,且目前我国养鹅户并不多。想要通过养殖蛋鹅获得良好效益就要做好其饲养与管理。

饲养方式

规模化的养鹅场,对种鹅多采用全舍饲的方式饲养。要加强水池水质的管理,以保持清洁。舍内和舍外运动场也要每日打扫,定期消毒。

小规模 and 单品种饲养种鹅,采用放牧与补饲相结合的饲养方式比较适合,晚上赶回圈舍过夜。放牧时应选择路近而平坦的草地,在路上慢慢驱赶,上下坡时不可让鹅争抢拥挤,以免受伤。尤其是产蛋期的母鹅行动迟缓,在出入鹅舍和下水时,应用竹竿稍加阻拦,使其有秩序地出入棚舍或下水。放牧前要熟悉当地的草地和水源情况,掌握农药的使用情况。不能让鹅群在污秽的沟水、塘水、河水内饮水、洗浴和交配。种鹅喜欢在早晚交配,故在早晚各放水1次,有利于提高种蛋的受精率。

补料技巧

产蛋鹅补饲要做到“三看”:看膘情、看粪便、看产蛋,不同情况下要采取相应的饲喂措施。

看膘情补料。喂得过肥的母鹅,卵巢和输卵管周围沉积了大量脂肪,

使体内分泌机能失调,影响卵细胞的生成,因而产蛋量大大降低,甚至停产。过瘦,营养缺乏,产蛋量自然要降低或停产。对过肥鹅要适当减少或停喂精饲料,圈养母鹅适当增加运动或放牧。过瘦母鹅,要及时增喂精饲料,应注意增加日粮中蛋白质的含量,晚上还要给产蛋鹅加1~2次精饲料。

看粪便补料。如果鹅排出的粪便粗大、松软呈条状,表面有光泽,轻轻拨动能分成几段,说明营养适宜,消化正常。若排出的粪便细小结实、颜色发黑,轻轻拨动粪便后断面成颗粒状,表明精饲料喂量过多,青饲料喂量少,饲料中营养成分较高不易吸收,引起消化吸收不正常,应减少精饲料的比重,增加青饲料的饲喂。要是鹅排出的粪便颜色浅、不成形,一排出就散开,说明精饲料喂量不足,青饲料喂量过多,饲料中营养水平过低,应补喂精饲料。

看产蛋补料。产蛋鹅对蛋白质、碳水化合物和脂肪的需要比不产蛋鹅高一倍,而对矿物质及维生素的需要就更多了。一般来说,产蛋鹅每昼夜日粮总量为150~300克。如果产蛋鹅摄入的饲料营养物质不足,蛋壳会变薄,蛋形变异,蛋也较小。发现这种情况,必须加豆饼、花生饼和鱼粉等含蛋白质丰富的饲料,使产蛋鹅日粮粗

蛋白含量提高到22%,每日饲喂量增至300克,同时适当注意添加矿物质饲料。

防止产窝外蛋

母鹅有择窝产蛋的习惯,第一次产蛋的地方往往成为它固定产蛋的场所,因此应在产蛋鹅舍内设置产蛋箱(窝),开产时有意识地训练母鹅在产蛋箱(窝)内产蛋。母鹅的产蛋时间大多数集中在下半夜至上午10时左右,个别的鹅在下午产蛋。舍饲群每日至少集蛋3次,上午2次、下午1次。放牧鹅群,上午10时以前不能外出放牧,在鹅舍内补饲,产蛋结束后再外出放牧,而且上午放牧的场地应尽量靠近鹅舍,以便部分母鹅回箱(窝)产蛋,这样可以减少母鹅在野外产蛋而造成种蛋的丢失和破损。

放牧前检查鹅群,如发现个别母鹅鸣叫不安、腹部饱满、尾羽平伸、泄殖腔膨大、行动迟缓和有觅窝等表现,应将其送到产蛋箱(窝)内,而不要随大群放牧,放牧时如果发现母鹅出现神态不安、急欲找窝,或向草丛或较为隐蔽的地方走去时,则表明该鹅欲下蛋了,应将该鹅送到鹅舍产蛋箱(窝)内产蛋,待产完后就近放牧。

人工补充光照

光照的作用。光照时间的长短及强弱会以不同的生理途径影响家鹅的

生长和繁殖,对种鹅的繁殖力有较大的影响。光照分自然光照和人工光照两种。人工光照的广泛应用,可克服日照的季节局限性,能够创造符合家鹅繁殖生理功能所需要的昼长光照。光照管理恰当,能提高鹅的产蛋量和种蛋的受精率,从而取得良好的经济效益。

光照的原则。研究表明,光照对鹅繁殖力的影响机理十分复杂。在临近产蛋时延长光照时间,可刺激母鹅适时开产,缩短光照可推迟母鹅的开产时间;在生长期采用短光照,然后逐渐延长光照时间,可促使母鹅早开产;调控光照可以获得非季节性连续产蛋;在体产换羽时突然缩短光照,可加速羽毛的褪换。

育雏期为使雏鹅均匀一致地生长,0~7日龄提供24小时光照时间,8日龄以后从24小时光照逐渐过渡到只利用自然光照;育成期只利用自然光照;产蛋前期种鹅临近开产期,用6周的时间逐渐增加每日的人工补充光照时间,使种鹅的光照时间(自然光照+人工补充光照)达到16~17小时,此后一直维持到产蛋结束。

□ 农村网