

晨报小记者探访 草莓种植大棚里的秘密

临近新年,如果你去逛菜场,一定会被一篮篮红彤彤的草莓所吸引,这已是上海春节期间几乎家家户户都会买来尝一尝的时令水果。上海的草莓种植历史,可以追溯到1928年,是中国最早栽培草莓的地区之一。近几年,上海草莓的代表——青浦“白鹤草莓”获得了“中国农产品地理标志”,青浦白鹤镇更是有了“中国草莓之乡”的美誉。

你也种草莓,我也种草莓,“草莓之乡”的草莓究竟有何独特之处?1月14日,一群晨报小记者钻进了白鹤镇的白鹤草莓园,跟着草莓种植专家姜老师一探究竟。

探访草莓宝宝的秘密

晨报小记者 杨沐安 (华东师范大学附属小学 二年级)

暖冬的午后,我来到了被誉为“中国草莓之乡”的青浦白鹤镇,探秘草莓是如何茁壮成长的。

草莓园的专家们化身成为“建筑师”,为每一位草莓宝宝精心搭建了过冬小暖房。推开草莓之家的大门,草莓香扑鼻,一排排草莓架整整齐齐地映入眼帘。这里的草莓很特别,它们不住在地面上,而是有了自己的“空中小屋”,草莓架的高度和我的身高差不多,采摘的工人们可以不用再弯腰辛苦劳作了。

支架里不仅有特制的土壤,供水供营养的管道,连可以让草莓变甜的钾肥也藏在其中。“建筑师”们还贴心地为它们安装了排水管路,草莓宝宝们住在里面可以安心地吃喝玩乐,再也不用担心会“吃多喝多”了。

薄薄的黑色塑料膜是宝宝们的第一层防护,好像它们的外衣守护着能量

与营养,每位宝宝都探出了可爱的小脑袋,迎着阳光,享受着蜜蜂们带来的美味花粉。每当房间里的宝宝太多时,“建筑师”们也会手动请走几位,留下更大的空间让剩下的宝宝们住得更舒适,长得更壮硕。一层防护当然远远不够,第二层是空中的“棉被”,寒潮来临时就要用到它;第三层是可以开合的塑料大棚,空气流通,气温调节全靠它;第四层则是大棚外的黑色防晒网,烈日下的宝宝们也需要精心呵护。

草莓的家原来这么复杂,这么讲究。我兴冲冲地提着采摘篮,迫不及待地摘下了一颗红彤彤的草莓,放入口中一抿,软糯香甜,汁水瞬间充满了嘴巴,心情也快乐了不少。探秘草莓之旅不仅收获了知识,也带回了许多美味的果实,我要将它们分享给身边的人,让更多人尝尝这份美食。

科技助力“莓”好

晨报小记者 孔维浩 (上海同大实验学校 七年级)

小时候的我,去过不少种植基地摘草莓,可仅仅停留在了表面的“采”,并不知道种植草莓背后的门道。1月14日,我来到青浦区白鹤镇的一处草莓种植园,跟着草莓种植专家一探究竟。

一进入园区,我们便看见十余座大棚。如果说以前我去的草莓棚是一层楼的平房,那么这里的草莓宝宝可是住进了挑高的楼房。

钻进大棚,我注意到一块液晶显示屏,实时监控着大棚内的温度和湿度。据草莓种植专家姜老师介绍,草莓喜好生活在15-25℃的环境中,上海的冬天比较寒冷,有时气温会降至0℃左右,若不加以防护,草莓就会进入休眠状态,停止生长,影响正常生产。为了保障草莓有适宜的生长温度,种植大棚里外设置了防晒网、保温层、塑料膜等装置,就像给草莓宝宝准备的多层衣物,可以根据天气情况进行增减。

突然,我的耳边传来“嗡嗡”声,一群蜜蜂朝我飞了过来,吓得我连连后退。姜老师笑着说:“只要我们不去招惹它们,它们是不会伤害我们的。”我注意到,大棚的中间,有个大木箱,上面还有铁丝网,密密麻麻的蜜蜂进进出出,

十分热闹。原来,这就是蜂箱,是莓农们特意搬进来的。姜老师说,草莓也需要通过授粉来结果,若是采用人工授粉,不仅人力时间成本高,而且效果不好。蜜蜂的平均寿命为一个月,蜂箱内,只要蜂王在,一代代的工蜂们就会在草莓大棚里辛勤劳作。

另外,这里的草莓并非全都种在地里,而是种在立架上。立架的栽培槽内,是草炭、椰纤和珍珠岩三种成分组成的特殊土壤,比普通泥土更轻。我注意到,种植板左右侧下方,隐藏着两根特殊的输养管,这是为草莓生长传输养料的大动脉。姜老师解释说,草莓种植槽里营养液是流通的,因此,这些草莓只要有一颗生病了,其体内的有害病菌与物质便会传播给附近的草莓。因此,莓农们每天都要检查草莓的生长状况,若发现有草莓已生病害,便会及时将它拔出。

听完姜老师的草莓“种植经”,我们要采摘草莓啦!姜老师教我们辨认,果肉饱满、种子呈红色、表面鲜红的草莓是熟透的草莓。过了一会儿,大家都拎着一篮子又大又红的草莓互相分享着成果。这真是玩到又学到的“莓”好一天!

1月14日下午,我跟着晨报记者团踏上了草莓探秘之旅。

来到目的地,草莓种植专家姜老师热情地接待了我们。热情迎接我们的,还有一大群飞舞的蜜蜂。姜老师说:“这些蜜蜂是莓农们养的,蜂箱就放在大棚里,草莓一开花,工蜂们就会采花酿蜜,帮助草莓授粉。为了保证你们的安全,请离这些蜂箱远一些。”

“小小草莓惹人爱,红装绿叶诱人馋”。2024年的迎新之旅,学记团小记者们来到了青浦白鹤草莓园。

一个个种植大棚令我们目不暇接,大家不约而同地发现,白鹤草莓基地中一些草莓的种植方法已不只是停留在地面,而是注入了新技术,让小草莓们从品相到品质上都不禁更惹人喜爱,让人谗言欲滴。

首站,我们来到的是“章姬”草莓棚。大家前脚刚入,立马一股特有的甜香之气迎面扑来。再定睛一看,这棚里的草莓个个形如少女的脸颊,红得有点朦胧。我们迫不及待地探寻其培植的奥秘,原来“章姬”草莓的种植已不是铺在地上,而是用一个大大架子把茎、叶及果实

在一个暖洋洋的冬日下午,我作为新闻晨报学记团桃浦记者站的一名小记者,和小伙伴们一起探访了享有“中国草莓之乡”美誉的青浦白鹤草莓园。

我们在专家老师的带领下,沿着“红颜路”进入一个草莓大暖棚。撩开暖棚门帘,顿时一阵阵草莓的奶油香扑鼻而来……

探秘草莓园

晨报小记者 徐梦哲 (上海市白玉兰小学 二年级)

作为一枚吃货,我好奇地问道:“如何种出又大又甜的草莓呢?”老师停顿了几秒钟,大声说:“好问题!”他让同学们围到一株草莓植株边,耐心地向同学们解答道:“看,这株草莓上结了十颗草莓,因为每颗草莓都需要营养,所以分到每颗草莓的营养就不多。所以,我们会把其中的一些小果子摘掉,只留下较大的3-5颗果子,让它们吸

迎新草莓惹人爱

晨报小记者 夏语杨 (中国中学 六年级)

都支棱起来。架子下的蜂箱里,聚集着密密麻麻的蜜蜂大军,这也正是这些草莓们会如此香甜的秘密所在。当然,这样的种植方法为整体的营养输送和采摘都带来了便捷。很快,小伙伴们从这一排排草莓藤中摘到了一颗颗娇美可人的草莓,首“战”告捷。

转战第二站,“红颜”草莓棚。红颜草莓,名如其物,相比章姬草莓更加红润。老师一下指令,我直接走向了踩踏痕迹最少的种植区域,心想走的人少那不是留的果就越多吗。正在暗喜时,我的鞋底已被泥土包裹,雪白的裤子上也留下了“下地干活儿”的证明。

大家可别以为我是乱摘一通,我们可是认真倾听了专

草莓园里的新鲜事

晨报小记者 陈一楠 (上海新普陀西校 三年级)

但最吸引我目光的是:草莓居然不是生长在地上,而是住在“高楼大厦”里——1米多的立架上,和我差不多高。

专家老师说,把草莓种在这些架子上,可以帮助草莓获得更好的透气性和采光条件,有利于草莓的光合作用。每一排立架上,还有一根管道穿行而过,它

收更多的养分,这样果子就能长得又大又甜了。”原来要有好的收获,也要懂得有所放弃。

通过这次活动,我不仅了解了草莓的生长过程,还知道了草莓的种植方法,更让我懂得了一个道理:要种出又大又甜的草莓,需要很多知识和耐心。我会好好学习,探究科学方法,相信通过自己的努力,在不久的将来,也能收获自己的草莓!

业老师的讲解后才开始行动的。首先,这款草莓不能选择太大的,这样的水分不足;也不能太大,这样的甜度不够。在这两个条件都满足的情况下,我们还要观察它的叶子有没有精神气,如果叶子也是绿油油的,脑袋上面没有白的区域,这就是最好、最甜的草莓了!

很快我们迎来了新年里第一个小小的丰收。在阳光的照耀下,红彤彤的“红颜”草莓似乎穿着一件嵌满了红宝石的礼服,闪闪发着光。当我浅尝一口草莓尖时,果然清甜爽口,在原有的香气外它还毫不吝啬地夹杂着微微花草香,让你不愿轻易放弃对每一颗草莓的探味之旅。

有时候给草莓输送水分,有时候输送养料,提高草莓的质量和产量。每天,草莓们都会享受技术人员对它们的“VIP全身检查”,以便及时发现病株、及时治疗、及时处理。

怪不得我们吃的草莓是如此香甜,原来是因为它们天天沐浴在爱的阳光里啊!