



码上看报



码上订报

瞧,这里的蘑菇住进了“空调房”!

受气温等环境条件限制,蘑菇种植一般在秋冬季,而在湖北东西湖食用菌基地,通过空调大棚种植食用菌,可突破季节限制,实现全年出菇,让武汉市民夏季也能尝鲜。

7月10日最高温度已达到36℃,但记者走进东西湖食用菌基地空调大棚,瞬间感觉凉爽不已,根据测量计显示,大棚内温度为20.9℃,湿度则为89%。

“食用菌生长环境不能超过30℃,气温过高,菌丝就会死亡。”

武汉市东西湖维农种苗有限公司技术人员吕铮介绍,为给食用菌降温,每个空调大棚下都铺设了地下水管,食用菌专用空调对地下水降温后,地下水在管道内循环流动,这样不但能有效实现精准降温,而且耗费率更小,节能环保。

此外,每个空调大棚棚顶都安装了3层保温隔热材

料,用以控温,在棚顶下则安装有风管管道,通过空气循环,保障食用菌的用氧需求。

棚内还配有整套数字化种植系统,包括多组传感器、雾化装置等,可记录并控制种植区域范围内的温度、湿度、光照强度以及二氧化碳浓度等环境参数,实现24小时自动精准环境调控。

数字化种植系统,实现24小时,自动精准环境调控。记者在空调大棚内看到,棚内共放有5个17层的网格架,每隔一个格子便放置一个菌棒,一簇簇蘑菇从菌棒内萌出,等待工人采摘。

这种网格架栽培方式,可实现单个空调大棚容纳1.7万棒,是普通种植的3-6倍。以平菇为例,单个菌棒可产2-2.5斤,可生长5-6潮,全年可生产3-4周期。

“食用菌是湖北省第一大出口农产品,武汉市每年食用菌鲜食消耗量达5万吨以上,市场规模达10亿元,

市场潜力巨大。”武汉市东西湖维农种苗有限公司副经理赵伟伟介绍,通过空调大棚种植,可保证整个夏季每天最少出菇400斤,最高出菇1000斤,随着7个空调大棚全部投入生产,产能还将进一步提高,预计基地年产食用菌50万斤。

除平菇、榆黄蘑等菌种外,基地还种植有玉木耳、灵芝等珍稀菌种,具有食用菌和药用菌双重身份,经济价值较高,以单个空调大棚满负荷生产单个周期为例,可产灵芝850kg,孢子粉340kg,以灵芝市场均价200元/kg,孢子粉500元/kg计,总产值可达34万元。

(据新华网)



目前,东西湖食用菌基地已成为湖北省食用菌产业技术体系成员单位、武汉市食用菌产业技术体系成员单位,并被授予湖北东西湖食用菌“科技小院”,基地还将继续扩大高经济价值的珍稀菌种植数量,并通过“专家+公司+农户”的模式,实现资源共享,示范生产带动农户种植食用菌,加快构建区域食用菌现代产业体系。

「头伏萝卜二伏菜」!现在能种哪些菜?

俗话说:头伏萝卜二伏菜。意思是说进入头伏要开始种植萝卜了,进入二伏就可以种植白菜了。再过一段时间,像辣椒、茄子、豆角基本已经采摘完了,农民朋友又要种植新的蔬菜了。从现在到立秋前后,能种植哪些蔬菜呢?其实,可种植的蔬菜特别多,下面,我们就来为大家介绍几种很常见的蔬菜。

萝卜

老话说得好“冬吃萝卜夏吃姜”,到了冬季怎能不吃萝卜呢?而萝卜虽然一年四季都可以种植,但是对于农民朋友来说,采用传统栽培方式在秋季栽种的萝卜是最好吃的,特别是霜打以后。而从入伏开始,就可以栽种萝卜了,一直可以持续到10月中旬。而且胡萝卜也是可以在入伏以后就开始播种的。

白菜

农民都知道,在民间有着“头伏萝卜二伏菜”的说法,而既然种了萝卜,怎么能少得了白菜呢?在大冬天的时候,吃经过霜打的白菜会更甜更脆。大白菜的话,一般在立秋后就可以播种的。但是需要注意要做好防晒工作,尤其是在出苗以后记得勤浇水,同时还要避免暴雨伤苗。同时,小白菜也是可以播种的。

油菜

如果您喜欢吃青菜的话,可以种一些小油菜,这种蔬菜属于速生叶菜,其生长周期不长,一般从播种到采收差不多只要四十天。如果没有多余空地的话,也是可以把它套种在一些高秆作物地。建议在8月中下旬播种最佳,这样在9月底差不多就可以收获,而这个时候正是绿叶菜比较少的季节。

香菜

如果您打算种植香菜,现在就要开始做准备了。一般香菜的最佳种植时间是在8月中旬以后。如果没有菜园子的话,也是可以在自家的阳台上种植的。因为香菜的病虫害较少,而且也容易管理。种植方式可以采用直播,生长周期的话一般是50天左右。

菠菜

菠菜有“营养模范生”之称,它富含类胡萝卜素、维生素C、维生素K、矿物质(钙质、铁质等)、辅酶Q10等多种营养素。秋菠菜可以在8月中下旬就可以播种,因为这种蔬菜的生长速度比较缓慢,一般要60天左右才可以采收。

四季豆

既然叫四季豆,那肯定是一年四季都是可以播种的。不过由于四季豆是不耐霜冻,又怕高温,所以在立秋前后播种是最佳时节。其不仅适合在菜园子里种植,在阳台上也是适合种植的。如果是室内种植,建议选择矮壮的品种。豆类的话,还可以种植秋豇豆。

(据《河北科技报》)

科研人员育出不飞絮“美人杨”

杨树成荫速度快、好管理、适应性强,历来是我国北方城市的主要绿化树种。可春天的杨絮实在惹人烦。吉林省白城市林业科学研究院(以下简称白城市林科院)几代科研人员历经20多年,终于育出不飞絮的“白城山新1号杨”,有望彻底解决杨树飞

絮问题。白城市林科院副院长王国柱介绍,山新杨系列优良绿化品种包括了白城山新1号杨、“贵妃杨”“白贵妃杨”等,其中白城山新1号杨的蒴果内没有种子,因此不会飞絮;“贵妃杨”“白贵妃杨”,它俩的成龄植株

不分化花芽,没有花,自然也不可能存在飞絮问题。“不仅如此,‘白贵妃杨’的树皮更加洁白、光滑、细腻,如果用于城市绿化,将非常美观。”王国柱说。

杨树育苗主要方式为扦插繁育,但是山新杨系列优良绿化品种扦插几乎不生

根,为了解决这一问题,科研人员还开发出一套开放式组培技术体系,该体系省去了高压锅、超净工作台等贵重组培设备,节能降耗,提高了组培效率,实现了山新杨系列优良绿化品种工厂化苗木繁育。

(据《科技日报》)

草莓玉米轮作忙,全年丰收不断档

3个适宜轮作的鲜食玉米品种好吃又好种

草莓大棚玉米飘香,填闲作物助农增收。7月8日,在山东省济南市历城区三郭城家庭农场的草莓大棚中,山东省农科院玉米研究所试种的鲜食玉米,开始收获了。

“今年试种的两个棚,有4亩多地,每亩产2000多穗,按目前鲜食玉米的地头收购价每穗1.2元-1.3元计算,每亩可增收2500元左右。”三郭城家庭农场负责人王钧锋说,鲜食玉米和草莓轮作,实现增收的同时,还改善了后茬作物的土壤生长环境。

“每年4月下旬草莓采摘结束后,要等到8月下旬才开始定植下一季草莓苗。在这4个月的时间内,大棚除了闷棚杀虫灭菌,就只能闲置。”王钧锋说。

大棚空棚期种些什么作物,能增加收入呢?这个问题,恰好也是山东省农科院玉米研究所关注的课题。最近几年,该所研究员穆春华带领团队陆续成功选育了多个鲜食玉米新品种。“鲜食玉米生长周期较短,一般约为75天,在大棚空棚期种植,能打破草莓连作。另外,鲜食玉米大量吸收氮肥,解决了种植草莓后,土壤氮含量过高,污染地下水的问题。”穆春华说。

双方不谋而合。从2021年开始,三郭城家庭农场成了山东省农科院玉米研究所的试验示范点。

除去必备的农资外,在闲置的大棚里种植鲜食玉米,生产成本是否会大幅增加?

种了3年的王钧锋最有发言权:“相比于种植草莓,管理鲜食玉米用不了多少工夫。”播种时无须重新整地,可直接在原来草莓的垄上直播,浇水可利用棚内原有的滴灌设施,打开开关便可自动滴灌。

温室大棚的塑料薄膜1年或2年揭棚更换一次。“每年揭棚需在玉米授粉期之前进行。未揭棚的,因棚内无风,除注意通风降温外,还需在玉米花粉成熟期摇晃植株,帮助玉米授粉。”穆春华说。玉米果穗成熟收获后,可将其秸秆售卖,用作青贮饲料,或打碎后直接翻入土壤,提高土壤有机



质含量。

轮作模式有了,试验能否成功,还取决于能否找到适合温室大棚种植的鲜食玉米品种。历时3年试种,穆春华团队从上百个品种中筛选出了“鲁甜105”“鲁黑甜糯201”“鲁甜糯193”3个甜玉米、甜糯玉米品种。这3个品种在耐高温、抗病、产量、品质等方面均表现良好。

(据《农村大众》)