



源自大自然的馈赠

享受生活 选择丰美

绿丰果园 上海丰美果蔬专业合作社

地址：崇明县横沙乡育贤南路 1068 号

电话：021- 56899531

手机：15026998996

联系人：陈先生

网址：www.fengmeishan.com

经营范围：

“真”开心土地领养；林地鸡鸭鹅；特色农家乐；

各类绿色有机蔬菜、大米；田园风光游等等

坚持打造绿色原生态种植环境

“真”开心农田

诚邀你的加入



三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【热线答疑】

春马铃薯催芽有什么好方法？

问：春马铃薯催芽有什么好方法？

答：可采取以下几种方法：
室内催芽法 选择通风凉爽、温度较低的地方,把马铃薯切成小块,再用凉水洗净、晾干后在室内用湿润沙土分层盖种催芽,堆积三四层,面上盖稻草保持水分,温度保持在20℃左右。
赤霉素催芽法 用5~8ppm的赤霉素浸种0.5~1小时,捞出后随即埋入湿沙床中催芽。沙床应设在阴凉通风处,铺湿沙10厘米,一层种薯一层沙,摆3~4层。经5~7天,芽长达0.5厘米左右即可炼芽播种。

温室大棚催芽法 如果地面过干,喷洒少量水使之略显潮湿后,铺1层薯块,撒一层湿沙,这样可连铺3~5层薯块,最后上面盖草苫或麻袋保湿,但不能盖塑料薄膜。经5~7天,芽长达0.5厘米左右即可炼芽播种。

育苗温床催芽法 可利用已有的苗床,也可现挖一个苗床。将床底铲平后,每铺一层薯块撒一层湿沙,铺3~5层薯块,最后在沙子上面盖一层草苫。苗床上起好竹拱,盖严薄膜,四周用土压好。

家庭观赏鱼水族箱怎样换水？

问：家里的观赏鱼水族箱内水质浑浊,是否将水族箱内的水全部换成新水即可？

答：保持水族箱内的水体洁净与清澈,良好的水质指标可避免因水质问题引起的各类疾病。

根据水族箱的大小,箱内水草、置景沙、养殖鱼类的数量、水质变化程度,决定换水次数、换水水量以及清洗周期。在清洗水族箱和内置的物种后,注入的新水一定要按养殖用水的标准来操作。

处理方式有以下三种：
(1)对蓄水缸内的水充气12小时以上,经静止、沉淀、晾晒2~3天后氯气可挥发,同时水质得到处理与改良。(2)急需用水时,可在每10公斤自来水中加入大苏打2~3粒,搅拌溶解后约20分钟后使用。(3)自来水中加入适量的水质改良剂(如氧中和剂),使用较方便,但价格较贵。普通家庭观赏鱼饲养者可以根据自身情况,选择合适的水处理方式。



叶菜有序收获机填补国内研究空白

日前,从农业部南京农业机械化研究所获悉,由该所果蔬茶创新团队最新研制的轻简型叶菜无序收获机、自走式叶菜无序收获机和手扶式叶菜有序收获机正式亮相。其中,叶菜有序收获技术填补了国内研究空白,满足了市场需要,得到了相关专家的高度赞许与关注。

蔬菜产业是我国农业农村经济重要支柱产业,关乎农民“钱袋子”和城镇居民“菜篮子”。据统计,全国叶类蔬菜种植面积高达1.2亿亩,但蔬菜生产机械化水平极低,目前依然沿袭传统的手工采收,严重制约了其规模发展。

针对这一现状,农机化所果蔬茶创新团队根据典型叶类蔬菜(鸡毛菜)的种植和生长情况,创新研究高效低损切割技术、柔性

喂入技术、机电液耦合技术以及有序输送技术,分别研制基于机电液控技术的履带自走式叶菜无序收获机和纯电驱动轻简型叶菜无序收获机、手扶式叶菜有序收获机,满足露地和设施种植叶菜的收获要求,并进行试验示范。试验结果表明:三种样机均达到了预期的收获效果,轻简型叶菜无序收获机采用纯电驱动,割茬低损失小,收获的叶菜损伤少、品相好,无污染,适用于设施种植蔬菜的收获;叶菜无序收获机采用柴油机、执行机构纯液压驱动,马力大,收获效率高,适用于大田和连栋大棚种植蔬菜的收获。叶菜有序收获机是收获技术装备的一项重大突破,叶菜收获一次到位,整齐有序,无需人工二次整理,减少了叶菜的损伤和浪费,在推动农业供给侧改革的过程中,农机化所叶



类蔬菜收获机的成功研制,为实现蔬菜全程机械化提供了重要的技术支持,极大地节省了时间和人力,在全国范围具有广阔的推广应用价值。
通讯员 江帆

惊蛰节气气候多反复 种菜还需防止倒春寒

惊蛰节气是大棚和露地作物育苗管理的重要时期,日光温室越冬茬和早春茬已定植作物要加强管理,大棚生菜、芹菜、甘蓝等耐寒性作物开始定植,虽然气温正在回升,但天气仍反复无常,给菜田农事活动带来很多不便。乍暖还寒的天气对已萌动和返青生长的根茬菠菜、小葱等作物有危害,要特别注意“倒春寒”等低温寒害。

适期育苗并管护好幼苗
露地瓜类作物播种 露地春茬的黄瓜、西葫芦、冬瓜、南瓜、苦瓜等瓜类作物3月上中旬正是播种育苗的适期,在4月下旬~5月初定植。采用32穴或50穴的塑料穴盘育苗,也可用8×8厘米规格的营养钵育苗,选用质量好的育苗专用营养土,还可以用草炭、蛭石自己配制基质。黄瓜宜选用早熟、品质好、抗病性强的“中农8号”;南瓜选用口感干面的“京红栗”等栗味南瓜优良品种。要提前做好种子消毒和浸种,选晴天点种,播种后覆盖一层蛭石,根据种子籽粒大小决定覆盖厚度,做到薄厚一致,用木板轻轻压实。
已出幼苗的管理 采用普通苗床育苗方式的幼苗在2叶1心时要及时分苗,提倡采用营养钵护根分苗。要特别注意调节适宜的温度和光照。首先做好防寒保温,尤其是遇到极端寒冷天气,保持适宜的地温尤为重要,采取电暖气、加温燃烧块等临时加温措施,确保幼苗不受冻。必须将番茄、黄瓜等喜温的作物与生菜、芹菜等耐寒的作物分开码放在不同的棚室或不同温度区域。每隔一周左右调换一下苗盘的位置,以使幼苗生长均匀;保持夜温不低于13℃,番茄和甘蓝的幼苗尤为重要,番茄幼苗2叶1心以后进入花芽分化期,13℃以下的低温环境容易产生畸形果实;甘蓝在6叶期左右遇低温容易出现早期抽薹的现象及育苗棚内中午高温造成的闷苗现象。

象。出苗以后应尽量保证幼苗较强的光照,并使其多见光,推广安装补光灯来人工补光,在阴天每天开启12小时左右,晴天晚上放草苫后开启4小时。在幼苗2叶1心以后及时浇水追肥,同时要做好苗期病虫害防治工作。

春大棚耐寒作物及时定植与播种
定植 春大棚以及小拱棚种植的生菜、芹菜、菜花、甘蓝等耐寒蔬菜3月上旬是定植适期。要施足基肥,每亩施用充分腐熟、细碎的优质有机肥3000公斤,或生物有机肥2000公斤。要精细整地,做到地平、畦平、埂直,表层土壤疏松,没有明暗坷垃,定植时密度适宜,深浅一致。
播种 油菜、茼蒿、菠菜、香菜、小白菜、樱桃萝卜等快熟蔬菜也正是播种的适宜季节。黏质土壤的棚室要先浇底墒水,待水渗后再均匀播种;偏沙质土壤的棚室可先播种后浇水。覆土薄厚一致后,覆盖一层地膜起到保温保湿的作用,在出苗50%及时撤去。出苗后加强生长期管理,种出鲜嫩、安全的蔬菜产品,以供应春季淡季市场。

日光温室加强日常管理
越冬茬蔬菜管理 此期是日光温室越冬的黄瓜、番茄、西葫芦等作物管理的关键期,是争取产量和效益的关键期。第一,要调节

好适宜的温度和光照,随时注意天气变化,以防倒春寒和连阴天对作物造成伤害,并且要勤擦洗棚膜,增强透光率。第二,要及时整枝打杈和落蔓掐尖,辅助授粉,及早疏去多余的花蕾和果实。第三,要科学浇水和追肥,追肥应以随滴灌施用营养全面、配比合理的“圣诞树”等速溶肥为宜,也可随水施用氮磷钾全面的海藻酸类或腐植酸类有机液肥;要推广水肥一体化灌溉方式,以小水勤浇为宜,避免大水漫灌,以防地温骤降而影响根系生长和吸收水分、养分。第四,要及时在最佳商品期采收,春节前后正是市场需求量大、价格高的季节,北京市场多年形成的习惯对蔬菜质量要求很高,不仅要鲜嫩,外观还要好看、整齐,所以要提高整修质量,提高商品价值。

早春茬蔬菜管理 早期定植的番茄、黄瓜、茄子、辣椒等喜温性作物已进入植株生长期,即将陆续进入开花坐果期,首先要调节适宜的温度、光照和水分等生长环境,白天适宜温度23℃~28℃,夜间15℃~18℃;经常擦洗棚膜,使作物尽量多见光。其次是及时吊蔓、绑蔓、整枝打杈。再次是适时浇水、追肥。最后是番茄、茄子在开花期适时采取辅助授粉措施促进坐果,并及早疏去过多的果实和畸形果实。

注意排湿补光以防病虫害为害
随着温度的不断升高,病虫害的为害逐渐加重,棚内高温生长环境容易发生灰霉、菌核、霜霉、晚疫、猝倒病和蚜虫、白粉虱、根结线虫等病虫害为害,所以,排湿和补光尤为重要,阴天也要在中午短时间放风排湿。发病初期选用低毒、低残留的药剂及时防治;应多采用喷施粉尘药剂与烟雾熏蒸的方法来防治病虫害,尽量不用常规喷雾方法施药,以降低棚内湿度。要严格遵守施药后安全采收间隔期的规定,确保产品的安全。
曹华

微量元素缺乏可致蔬菜心叶发黄

蔬菜心叶发黄,除药害和使用激素的原因外,多数是由于缺乏微量元素所致,而缺素多为缺铁和锌。缺素的原因是由于根系受伤吸收不良,尤其是气温低、不良环境增多的情况下多发。而造成根系受伤的原因除了连阴天,与我们浇水施肥不注意引起,如水肥沤根或突然浇水炸根等。如果是由以上原因导致的蔬菜心叶发黄,该怎么去改善呢?
提高地温浇水过后首先要吧地温提起来。棚室温度可以比平时要提高2℃~3℃,白天棚温可以维持在29℃~33℃,夜间控制在

16℃左右。若在早上拉棚时发现温度低于13℃,应采取加厚草帘和覆盖保温被、浮膜等措施。
另外,在操作行内覆盖秸秆、稻糠等也是保证地温恒定的好办法。浇水注意量、时间和天气因冬季水温较低,浇大水容易导致低温迅速下降,很容易使毛细根受伤,因此注意要浇小水。浇水时间要合理,不能在棚温高时浇水,一般选择上午10点之前,浇水后第二天适当提高棚温2~3℃,以促地温回升。还要看天气浇水,阴天时尽量不要浇

水,浇水之前要收看天气预报避免浇水后遇阴天。
增加生根养根类的肥料如甲壳素、生物菌等,不仅能促进根系的生长发育,还能改良土壤结构,改善根系生长环境,增强根系抗逆性。椒类根系若难再生,更应注意施用。在平时追肥时每亩用激抗菌968、大源一号生物肥25公斤或根多多等,可明显增强蔬菜根系适应能力,增强其抗寒抗病性。
钟依科