

矮砧苹果栽培有讲究



县农业局高级农艺师、经济作物栽培专家李明雍。李明雍说,矮砧苹果栽培十分有讲究,需要把握五个要点。

科学建园

标准理厢。建园时按株行距顺行向挖宽1米、深80厘米的栽植沟,将熟土施入沟底,采用高厢栽培,厢宽1~1.5米、高15~20厘米。以定植线为中心,顺行将1米宽内10~15厘米厚度的土壤集中到定植线两侧,整修成厢,厢面浇水沉实。

苗木分级。选择苗木两年生以上,苗高1.2米以上,基部直径1厘

米以上,根系齐全,无病虫害,无风干。并严格苗木分级,苗木高度、粗状,根系大小、种类一致进行定植,剔除不合格的苗木。将合格苗木在栽植前进行修根,剪除烂根后放入水中浸泡24小时,再喷石硫合剂等药剂对苗木进行消毒。

规范栽植。栽植时,按株距定点挖长、宽、深各40厘米的定植穴,栽植时苗木用泥浆蘸根后放入定植穴中,然后进行栽植,水渗下后每株树盘上覆盖地膜,四周培土压实。在树干上套宽5厘米、长80~100厘米的塑料袋,下袋口扎紧,发芽后摘除。同时在栽植时,要按顺行每10米设立一根水泥支架,每株树立一根竹竿立柱。支架、立柱离地高度3~4米,沿水平方向在支架、立柱距离地面1米、2米处各拉一道不锈钢丝,两头的拉线要拉紧,强力固地。将立柱绑在三道钢丝上,把苗木中干绑

在立柱上。

土肥水管理

杂草管理。果园行间采取自然生草,及时拔除莠菜等恶性杂草。当草长至30厘米左右时进行除草,这样可以确保果树养分。

肥水管理。定植后2~4年,以施有机肥为主,每亩施入有机肥200~300公斤,氮、磷、钾肥20~30公斤,结果树按照斤果斤肥施用腐熟的有机肥。追肥以果树专用复合肥为主,一般每生产100公斤苹果需施入纯氮2公斤、纯磷1公斤、纯钾0.8公斤。

花果管理

授粉。矮砧苹果授粉一般采用壁蜂授粉,即在果园按40~50米间距搭建巢箱,于开花前2~3天,每亩放壁蜂200只,巢箱内放入用纸制作的直径5.5~6.5毫米、长15~16.5厘米的巢管,管底封

严,管口涂上红、黄、绿、白颜色,每巢箱置100~200根巢管。使巢箱前广阔,周围挖一小穴,保持有水。放蜂期禁用杀虫剂。

疏果。一般于谢花后15天左右进行,每棵留中心果,疏去边果、小果、歪果、腋花果。

套袋。采取果实套袋,选择个大、形正、无病虫害、无刺伤、有果台副梢的果实套袋。套袋时先套内膛后套外膛果,先套上部后套下部果。采果前10~15天先灌水后除袋,并摘去果枝10%~15%的叶片,同时随摘叶轻微转果,使果实全面受光。

整形修剪

密植苹果园修剪一般采取“一年二年重剪扶干;三年拉枝促成花芽”的措施。建园当年,长势旺的园片于秋季修剪,生长势强的枝留1~2个芽进行极重短截;生长势一般的园片于冬季修剪,采取极重短截或疏除,对中心干延长枝进行轻短截或甩放。第2年,若侧生枝在5个以

下或长势弱的,连续进行扶干修剪。第2~3年,主枝开张角度90~110度,采取“能留则留疏去竞争,拉枝刻芽同步进行”的措施,采用肥水调控等方法,促成花芽。第4年,坚持“先果后形,逐步调整”的做法,去大留小,一般疏除1~2个大枝,以稳定树势。

病虫害防治

矮砧苹果园病虫害防治应以提高树体抗性为基础,综合应用农业、生物、物理措施,减少化学防治次数。冬季清园,清除枯枝落叶,减少病虫害越冬基数。行间生草,可促进根系生长,减少生理病害的发生。果实套袋,控制桃小食心虫的危害。应用频振式杀虫灯,每8~10亩安装一盏灯。化学防治以矿物源农药为基础,以生物农药为主体,以低毒有机合成农药为辅助,禁止使用剧毒、高毒、高残留农药。

(本报通讯员 肖定怀)

农业百科



种植管理

大棚管理好蔬菜质优产量高

眼下,栽培越冬反季节蔬菜的菜农朋友又要开始做种植前的准备工作了,那么蔬菜大棚在使用前需要做好哪些工作呢?

调制营养。土营养土由肥沃的园土、腐熟的圈肥或提前沤制好的堆肥等配制而成,有条件的还可用草炭土。上述肥料再配上一些充分腐熟的农家肥以及过磷酸钙等。配方为:没有种过同种蔬菜的壤质土6份,腐熟农家肥4份,每立方米混合土中加腐熟农家肥20~25公斤、复合肥1.5公斤、50%多菌灵粉剂0.08公斤、过磷酸钙2公斤,过筛堆好,盖好薄膜,闷一段时间即可使用。

准备苗床。采用营养土育苗

或撒播育苗,可将配好的营养土直接铺在苗床上。播种前数日,将苗床内原土壤挖出约10厘米,将底部铺平后,填入12厘米厚的营养土再铺平。瓜类、豆类蔬菜在育苗过程中一般不分苗,宜采用营养钵育苗,可将营养土装入营养钵,然后将营养钵排于下挖的育苗床上,钵间缝隙要用营养土封严,以防播种后跑墒。

高温闷棚消毒。高温闷棚消毒,并配合药齐消毒可以有效杀死多种病菌。在大棚使用前15天左右,对棚内地面喷施10%多菌灵粉剂,每亩1公斤;然后深翻土壤,封闭大棚;并施45%百菌清烟剂,每亩喷施1公斤;熏烟后继续

封闭大棚,利用阳光使棚内形成高温,进行闷棚。

高温闷棚7~10天后,可用50%多菌灵可湿性粉剂800倍液对大棚内的骨架、地面、墙面普遍喷洒一遍。准备肥料与施肥作业,适量增施有机肥,有利于蔬菜作物高产优质,但所施有机肥必须充分腐熟,否则易发生烧根现象。并将准备施入大棚内的有机肥提前50~60天加水调湿,堆积起来,盖好塑料薄膜,使其充分发酵,腐熟后再施用。在低温季节,最好在大棚内或其他高温地方进行。可将腐熟好的肥料在大棚内撒施,然后深翻、整平、作垄。

(陈立刚)

地膜助作物增产原理

地膜覆盖种植,即用透明或黑色塑料薄膜覆盖地面,在膜下播种并保护农作物幼苗生长,农作物覆膜栽培已成为世界农业增产的一项重要措施。那么,盖地膜为何能使作物增产,其原理是什么?

提高土壤温度 延长作物生长期

地膜覆盖能使土壤充分吸收太阳的光能,提高地温,保墒防旱,疏松土壤、促进土壤养分转化。从太阳发出的光波可以顺利地透过塑料薄膜。但是,地面辐射光波为长波,这种辐射光波不容易穿过薄膜反射到大气中,因而能使太阳能转变成热能保留在土壤中。又因薄膜有保温作用,减缓了夜间土温的下降速度。这就是大家熟悉的“温室效应”。实验证明,地膜能使冬春季节地温提高2~4℃,并使地温最低值的出现时间向后推移。这种措施在低温冷凉、热量不足的地区起到增温保墒、增产增收的效果。一般来说,地膜相当于为农作物延长生长期20~30天,等于提前了一个节气,在早春提高地温3~4℃,近地层提高气温4~8℃,炎热夏天又可以降低农田地温。由于土层温暖,可使作物免受早春低温冷害,这对作物的生长发育是极为有利的。

增强土壤保水能力 减少水分散失

一般春季风大,气候干旱,严重影响作物生长。虽然灌溉面积扩大,但仍然有大量缺少水源和不能

浇灌的山坡地和丘陵地,即便灌溉条件好的地方,也因风大、蒸发量大,水分迅速散失,土壤板结,不能及时中耕的土地,由于毛细管作用,土壤中的水分无法保存,土壤很快变干。农田覆盖地膜不仅减少了土壤水分蒸发,还起到蓄水保墒的效果。在地膜的保护下施入土壤的肥料不会因风吹、日晒、雨淋而损失,也有效地控制杂草的生长,同时可防止土中水分直接蒸发到大气中,在地膜和耕层之间形成“温室”,将土中蒸发的水分凝结在薄膜上,成为冷凝水,滴落在地表并渗入土壤中。在地膜与耕层之间不断进行的这种水分循环,提高了土壤的保水功能,可节约用水30%~90%。降雨或灌水时,地膜区水分经过横向扩散和渗透,浸润地膜下面的土壤,可以防止土壤冲刷和养分流失。

改善土壤结构 提高肥料利用率

农田覆盖地膜后,土壤保持疏松状态,土壤团粒之间充满水汽,有利于土壤微生物的活动,加速了土壤有机质的分解,给作物提供更多的可溶性养分。覆膜栽培还促进土壤微生物活动,加快有机质的分解,改善土壤物理化学结构,为农作物生长创造了适宜的生态环境。经测定,地膜覆盖区硝态氮增加1.2倍,有效磷增加14%,氧化钾增加1.7倍。此外,地膜覆盖区土壤避免了风吹、干裂和雨水冲刷,土壤结构改善,养分流失减少,提高了肥料利用率。

提高光能利用率 增加叶绿素含量

五色薄膜反射光的能力很强,可使距地面15厘米高处的阳光增加10.5%,改善近地面气层的光热条件,光照时间延长,作物光合作用强度提高5%~40%。据分析,薄膜覆盖青椒,叶绿素含量增加27.5%~43.3%,由于光合效率提高,地膜下作物的干物质明显增加,地膜覆盖的辣椒的干物质比对照几乎高一倍。所以生长速度快,生长量大,苗势生长旺盛。

促进根系生长 有利于植株生长发育

地膜覆盖区地表土壤呈湿润状态,作物水平根(浅根)显著增多。由于土壤理化性状改善,土质疏松,垂直根系也能充分发展。盖膜区植株的根系鲜重、长度、数量明显增加。根群分布广,根粗、根白、根毛多。根系表面积增加,使吸收能力提高,植株生长速度加快,这样就为作物提高产量、提早成熟打下了良好的基础。

防止土壤返盐 增加作物抗灾能力

地膜覆盖隔断土壤中水分向外散失,从而减少了土壤中盐分在地表的积聚。经测定,对照区每亩蒸发量为1.83立方时,地膜覆盖区为0.196立方,经调查,盖膜的盐碱地土壤盐分下降,作物成活率显著提高,重盐碱地的黄瓜、菜豆死苗率高达90%,而盖膜区蔬菜能保证全苗健康,植株生长正常。(中农网)

秋冬茬蔬菜种苗选购

秋冬、越冬茬是很多蔬菜种植基地的主要茬口,这一茬生长时间长,产量、价格高,效益好,因此特别需要选择优良种苗。为了提高种植户的种苗水平,这里给菜农朋友介绍一下蔬菜种苗的正确选择与使用方法。

优良种苗的特点

健康茁壮优良的苗子要求茎秆粗壮,子叶完整,叶色浓绿,生长健壮;根系嫩白密集,根毛浓密,根系将基质紧紧缠绕,形成完整土坨,不散坨;无黄叶,无病虫害,整盘秧苗整齐一致。

购买优良种苗的方法

要提前定苗。很多种植户喜欢种植时才去买苗,往往买到适龄壮苗。要从正常渠道购苗。现在有些不良厂商为了降低成本,存在使用种子掺穗、砧木等以次充好甚至使用假冒伪劣产品,有的异地调苗也不考虑品种是否适应、苗子是否经过检疫等情况。要仔细签合同,保存好单据,做到出现问题时有据可查。选择实力雄厚、信誉好的种苗公司,好的种苗公司拥有优良种质

资源,先进的育苗设施、设备,成熟的育苗技术、良好的信誉,这

样能最大程度地保证种苗质量。(薛玉侠)



遗失声明
兴文县樊王山新河摩托车店(注册号:511528600015319,经营者:马树洪,经营地址:兴文县樊王山镇新河街)营业执照正本遗失,特此声明。
2019年9月6日

注销公告
成都毅辉文化传播有限公司(统一社会信用代码:91510104MA6DEDDF7B)经股东会决定注销,请相关债权债务人员自公告之日起45日内到本公司办理相关事宜,逾期责任自负,特此公告。
2019年9月6日

遗失公告广告登报办理总汇 热线电话: 86615747、13308064232, QQ: 2072683032

减资公告
四川省宏安爆破工程有限公司(统一社会信用代码:915120007422743189)经股东会决议决定减少注册资本,由原人民币630万元减少至168万元,请债权人自公告之日起45日内向本公司申报债权,逾期责任自负,特此公告。
2019年9月6日
四川省嘉茂养殖有限责任公司(注册号:5101322100763)经公司股东会决议决定注销,请相关债权债务人员于本公告见报之日起45日内办理相关债权债务事宜,特此公告。

减资公告
四川兴科建筑工程有限公司(统一社会信用代码:91510100551001958T)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币10010万元减少至2010万元,请债权人自公告之日起45日内向本公司申报债权,逾期责任自负,特此公告。
四川兴科建筑工程有限公司(统一社会信用代码:915101083506526583)经股东会决议决定注销,请相关债权债务人员于本公告见报之日起45日内申报相关债权债务。
四川兴科建筑工程有限公司(统一社会信用代码:9151010401416555)经股东会决议决定注销,请相关债权债务人员于本公告见报之日起45日内申报相关债权债务。
四川兴科建筑工程有限公司(统一社会信用代码:9151010401416555)经股东会决议决定注销,请相关债权债务人员于本公告见报之日起45日内申报相关债权债务。
四川兴科建筑工程有限公司(统一社会信用代码:9151010401416555)经股东会决议决定注销,请相关债权债务人员于本公告见报之日起45日内申报相关债权债务。
四川兴科建筑工程有限公司(统一社会信用代码:9151010401416555)经股东会决议决定注销,请相关债权债务人员于本公告见报之日起45日内申报相关债权债务。

注销公告
成都市海川会务服务有限公司(统一社会信用代码:9151010263692)经公司股东会决议决定注销,请相关债权债务人员于本公告见报之日起45日内,向我公司清算组申报债权债务,特此公告。
绵阳市南城镇好运来彩钢加工店个体工商户营业执照副本(注册号:512081600374397)遗失作废。
东坡区何三姐米汤饭店,营业执照副本统一社会信用代码:51140211402MA695KE4X1 遗失作废。
青白江区赖成统副食店,营业执照副本统一社会信用代码:92510113MA62LBH88F(编号:5101040141653),法人章(编号:5101040141655),发票专用章(编号:5101040141654)经研究决定注销,特此声明。
四川大学生物技术研究开发中心(注册号:5101001802255)营业执照正本遗失作废。

注销公告
绵阳市南城镇曾强水果经营部营业执照正本注册号512081600414646 遗失作废。
绵阳市南城镇天汽车服务有限公司(统一社会信用代码:91510105MA6CR7DLXA)经股东会决定注销,请相关债权债务人员于本公告见报之日起45日内申报相关债权债务。
李第法人章(印章编号:5120210013201)遗失作废。
四川省清源清源科技有限责任公司(统一社会信用代码:915101069903022),财务专用章(编号:5101069903023),法人章(编号:5101069903024)遗失作废。
成都通联恒智能科技有限公司(统一社会信用代码:915101145826168679)营业执照正本遗失作废。

注销公告
四川英商恩思利有限公司经股东会决定解散,请债权人自公告之日起45日内向公司清算组申报债权债务事宜。
成都一阳光阳阳家服务有限公司(编号:5101075411922)、财务专用章(编号:5101075411923)、私章(编号:5101075411925)、发票专用章(编号:5101075411924)经公司股东决定注销,特此声明。
成都清源清源科技有限责任公司(统一社会信用代码:915101069903022),财务专用章(编号:5101069903023),法人章(编号:5101069903024)遗失作废。
成都兴利鸿商贸有限公司(统一社会信用代码:915101145826168679)营业执照正本遗失,请相关债权债务人员于本公告见报之日起45日内申报相关债权债务。
成都铁象物流有限公司(统一社会信用代码:915101145826168679)营业执照正本遗失作废。

注销公告
四川龙音房地产开发有限公司经股东会决定解散,请债权人自公告之日起45日内向公司清算组申报债权债务事宜。
成都君义源舍餐饮管理有限公司经股东会决定解散,请债权人自公告之日起45日内向公司清算组申报债权债务事宜。
成都澳西奇特商贸有限公司经股东会决定解散,请债权人自公告之日起45日内向公司清算组申报债权债务事宜。
成都瑞华亿安商贸有限公司经股东会决定解散,请债权人自公告之日起45日内向公司清算组申报债权债务事宜。
成都通发广告有限公司经股东会决定解散,请债权人自公告之日起45日内向公司清算组申报债权债务事宜。
成都万源金汇资产评估有限公司经股东会决定解散,请债权人自公告之日起45日内向公司清算组申报债权债务事宜。
眉山天收废品鉴定评估有限公司经股东会决定解散,请债权人自公告之日起45日内向公司清算组申报债权债务事宜。
眉山市东坡区君辉副食经营部营业执照正本注册号51140600085035 遗失作废。

律师提示:本报仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为发布者自行提供,登占交易请查验相关手续和证照,本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。