

中国机收再生稻技术试验示范项目启动

因地制宜发展再生稻提升生产水平

日前,中国机收再生稻技术试验示范项目启动暨再生稻生产关键技术培训会在湖南省汨罗市召开。该项目由联合国粮农组织设立管理,在中国、越南、孟加拉国等3个亚太地区国家实施,旨在推动再生稻机械化收获技术示范推广。全国农技中心是该国际合作项目中国承担方,重点任务是聚焦再生稻品种、农机、技术等方面制约因素,牵头组织科技攻关、开展试验示范,因地制宜发展再生

稻提升生产水平。

启动会上,全国农技中心详细介绍项目背景意义、目标计划、任务分工以及重点工作,项目参与单位交流了各地再生稻农机农艺融合发展情况,项目国际顾问、国内顾问、咨询组专家对项目高质量实施提出了针对性建议。培训环节重点就再生稻(水稻)栽培及农机配套应用技术、再生稻生产机械化与智慧无人(少)人农场探索进行交流研讨,与会代表还观摩

了水稻集中育秧和栽插现场。

会议强调,该项目前期筹备进展顺利、开局良好,下阶段重点做好三方面工作:一是加强协同研发攻关。各任务承担单位要与优势科研单位交流合作,与国家重点研发计划等重点科研工作结合,加快品种遴选、农机配套和技术集成,强化示范推广应用。二是加力打造示范样板。立足我国生态类型丰富、稻作制度多样的实际,因地制宜开展再生稻机收模式集

成示范,总结形成适用不同气候条件的技术模式,为其他国家发展再生稻提供中国样板和技术方案。三是加大宣传总结推广。及时发掘再生稻机械化生产尤其是头季机收的好经验好做法好典型,在相关媒体开展系列宣传报道,扩大技术覆盖面和项目影响力,为争取项目持续支持提供技术储备和详实资料。

(来源:中国农技推广网)

农事

核桃树可以用扦插方式育苗吗?

从广义上说,所有木本植物都能用扦插育苗,但不同品种间扦插枝生根的早晚、新树发育的快慢、插枝成活率的高低等差别很大。

如葡萄、柳树、蔷薇等随插随活,而且生根后生长势较旺,生产上较多采用这一方式繁殖。但核桃,包括桃、李、梅等多种果树,虽然可以用生根粉来促进发根,但还是太慢,即使千辛万苦扦插成活了,但长势缓慢,远不如通过种子繁育再经嫁接成材的方法来得简便快速。假如培育的核桃是一般的品种,还是通过种子繁殖再经嫁接成材为好。

柑橘满头红如何修剪?

满头红树势生长旺,萌芽力和发枝力强,树冠容易郁闭,树形适宜采用开心形或圆头形。幼树结果前,可采用圆头形,修剪宜轻,以疏剪为主,短截、回缩为辅。进入盛果期后或树冠间出现交叉封行,可按自然开心形进行整形,修剪宜重,以重短截和回缩为主。

为减轻和防止大小年结果现象,当年是大年结果的树,春季修剪时对树冠外围部分枝条进行短截,减少花量,增加春梢营养枝,夏季对部分枝条进行回缩短截,促发新梢,以增加翌年结果枝数量。小年结果树,主要是控梢、摘心等措施,控制营养生长,促进挂果。

长期存放插秧机的注意事项

插秧机是农事作业中的“得力干将”,为维护机器性能,除了在作业后进行日常保养外,长期存放期间也需注意。长期存放时将插秧机停放在平坦稳定的位置,主变速手柄置于“补苗”位置,插植手柄置于“N”位置。同时须注意应将机器保存在干燥通风的环境中。

插秧机长期保存时,应卸下蓄电池,另行保存(卸下蓄电池时应先断开负极,再断开正极,安装时先连接正极,再连接负极)。插秧机不要停放在易燃物旁边,避免因易燃物燃烧造成火灾。在过热状态下罩上机罩,可能导致火灾。所以在给插秧机罩上机罩时,要确保发动机等过热部件已经充分冷却。

春季白菜种植要点

精细整地

春季栽培白菜的地块,最好深耕晒垡,并施腐熟优质圈肥,每亩施肥为5000公斤,耕翻后耕平做畦,畦宽1~1.2米,畦长20米左右为宜。

适时播种

一般在4月上旬直播。春季土壤墒情若不好,可于播种前7~10天浇水造墒。播种时,每畦种2~3行,行距40~50厘米,穴距35~40厘米,每穴每5~6粒种子,每亩用种75~100克,播后覆土盖膜,提高地温。

合理密植

播种4~6天出苗,出苗后及时破膜引苗,使子叶露出地膜,并用土块将地膜小洞口压实以防烧苗。幼苗破心后,3~4片真叶各间苗1次,5~6片真叶时定植。

肥水管理

春白菜应一促到底,加强肥水管理,及时中耕,促进根系发育。要求每5天浇1次水,莲座期每亩追尿素20公斤,硫酸钾20公斤或每亩追复合肥25公斤。

及时防病虫害

适期早收获大白菜主要病害为霜霉病。苗期注意喷施杀



毒矾、多菌灵。同时中后期注意喷1000倍乐果、1000~1500

倍辛硫磷防治蚜虫、菜青虫等。

(来源:农科网)

魔芋播种技术要点

播种时间

魔芋播种最佳时间为3月中旬到4月中旬。具体可根据气象信息,选择雨前播种,或雨后根据土壤墒情进行播种。

整地施肥

选择土层深厚、有机质含量高、无积水、无重茬地块。播种前对地块进行整理,清除田间石块、杂草,打通四边排水沟。底肥一次性施足,有机肥每亩1吨~2吨。

播种要点

浅沟高垄开浅沟,种芋繁育开沟深度5厘米左右,商品芋繁育开沟深度10厘米左右,保证魔芋顶芽基本与地块处于平行水平。起高垄,种芋繁育起垄高度15厘米左右,商品芋繁育起垄高度20厘米左右。浅沟高垄既能保证魔芋根系在疏松透气的土层中生长,又能避免因干旱、多雨对根系生长产生不利影响。

宽垄窄种起宽垄,种芋繁育采用一垄四行,商品芋繁育

采用一垄双行,垄宽至少100厘米~120厘米;种芋繁育魔芋与垄边沿的距离在20厘米以上,商品芋繁育魔芋与垄边沿的距离在30厘米以上。宽垄窄种既能保证魔芋根系向四周快速生长,又能减少套种作物与魔芋争水争肥的情况。

行宽株密商品芋繁育播种行距在40厘米~50厘米,株距30厘米~40厘米;种芋繁育行距20厘米~30厘米,株距10厘米~20厘米。魔芋双行或多行

种植时,种芋要进行错位摆放。行宽株密既能保证魔芋田间通风透光,也有利于后期田间操作。

上遮下盖玉米套种遮阴应选用高秆大叶的玉米品种,例如安科136。播种时间根据不同海拔高度,一般在4月下旬到5月上旬。利用秸秆、谷壳等对垄面进行覆盖,覆盖厚度5厘米~10厘米。地面覆盖可起到防草、保墒及降低地温等作用。

(来源:农业科技报)

春季如何让羊快速复膘

补硒补镁。羔羊缺硒,易患白肌病,死亡率高。母羊缺硒易造成胎衣不下。补硒时常用亚硒酸钠维生素E注射液肌肉注射,剂量为每只0.5~1.0毫升。镁是构成骨质所必需的物质。供给不足,易发生神经性震颤,即低镁血症,俗称青草搐搦症。春季牧草含镁量低,可用硫酸镁或醋酸镁2~5克加入水中饮服。其他季节可不必补镁。

饮水补盐。羊长期饮水不足,不利于消化,代谢物的排出也会受阻。一般羊每吃1公斤干料,约需水2~3公斤,务必每天保证清洁饮水2~3次。羊吃

的牧草中含钾很多,会增加盐的排泄量。缺盐,羊吃得少就会掉膘,幼羊生长会停滞。因此,每周要补盐2~3次,每次10~15克。拌料喂,或加在水中饮用均可。

防止跑青。冬季青饲料缺乏,熬过一冬不见青的羊群,一见青草就贪吃。但青草幼小,不解饿,羊就会往远处跑,不仅体力没有恢复,反而乏上加乏。所以,不要急于放青,应先放牧阴坡的干草。待阳坡草长高再转场放牧。

补草补料。春季羊的体质差,而嫩草水分大,容易腹胀。



所以,还应照常补草补料。春牧羊群要注意远离刚播过种的地边,荒草地,防止羊误食包衣

种子或被农药化肥污染的草及玉米、高粱苗等而中毒。

(来源:中国农业农村信息网)