

水稻育苗期管理要点

□ 水稻栽培专家 严光彬

目前正是我省水稻苗期管理的关键时刻, 稻苗根系发育的好坏直接受温度水分的影响, 决定着水稻壮苗的育成, 也关系到将来的产量。

育苗先育根

俗语说根深叶茂, 没有说叶茂根深的说法, 说明植物的生长关键是根系的发育好坏, 植物的生长过程中干旱等客观原因叶片枯死了, 只要根系不死, 一旦遇到雨水就很快重新发芽生长。因此, 有一种说法, 育苗过程中“宁肯干死, 不应涝死”干死也许有救, 涝死就没救。水稻根系发育不好, 地上部长的再好, 一旦通风就叶片水分蒸发大, 而根系吸水量少, 叶片打卷甚至得青枯病。水稻地上部温度25-28度、水分多、肥力足时有利于茎叶生长。而根系则相反温度16-20度、水分少、养分少有利于地下部根系生长。一般水稻根系生长需要至少5%的氧气, 而水中的氧气含量只有0.3-0.5%, 淹水条件下土壤中的氧气含量更少, 只

有0-0.2%。根系的生理过程需吸收氧气吐出二氧化碳, 水分少就氧气多, 有利于根系生长。因此, 育苗过程中不要急于叶片生长, 重点放在根系上, 控制温度、水分和养分。

温度管理

一般情况下出苗前不揭地膜, 但出苗前如果出现外温20度以上, 不管出没出苗必须揭地膜或通风, 把棚内的温度控制在30度以内, 不然温度高出现烤苗, 严重影响出苗。出苗后至2叶一心前棚温控制在25-28度, 最高不能高于30度; 2.5叶后22-23度, 最高不能高于25度。一般晴天外温与棚内温度是2-2.2倍的关系。所以, 出苗后只要天气预报的最高温度达到需要控制温度近一半, 早晨小面积打开通风口, 随着温度的升高逐步扩大通风的力度, 晚上盖通风口, 尽可能控制在水稻生长阶段当时所需下限温度。插秧前至少大揭膜自然练苗5天以上。

水分管理

出苗后出太阳前稻苗叶尖不吐水珠就马上补水, 下午叶片出现卷叶迹象就晚上补水, 补水尽可能避免高温。补水一定浇透, 把上面浇的水与地下湿土连起来, 有利于上面水蒸发时地下水给予补充, 浇水次数明显减少, 提高地温和根系发育。勤浇水不利于增加地温, 并且根系周围水分过多, 不利于稻苗扎根, 容易徒长。出苗后检查水分状况时一定要仔细, 如果发现有的苗盘大部有水珠, 只有一两块小面积不吐水珠, 说明这个点已经开始得立枯病, 及时打药可以防止扩散, 挽救秧苗。



本期关注

做好母羊产前准备

□ 畜牧专家 姜怀志

目前, 畜产品价格全面走高, 养殖户赚钱都赚在饲养管理上, 管理好了, 保成活, 少用药, 自然效益就多了。本文主要介绍母羊产前准备工作要充分。

产房的准备。母羊分娩舍要求光线充足、宽敞、卫生、地面干燥保暖, 有害气体控制在允许范围内, 没有贼风。有条件的地方可以单独建母羊分娩舍, 将临近分娩的母羊送到分娩舍, 产羔后再将母羊送回母羊舍。由于产羔后, 母羊舍存栏的羊只数迅猛增加, 所以要求母羊舍必须宽敞。如果母羊舍的面积有限, 就应将母羊群分流到其他空圈舍一部分, 防止母羊相互争斗而受到伤害以及母羊踩压死初生羔羊发生。在产羔前, 应对母羊舍、分娩舍等羔羊接触的地方用3%-5%的火碱水或10%-20%的石灰乳溶液进行一次彻底消毒, 其他药物如氟力或维氏康宁、来苏水等均可按其说明使用。

物资及药品的准备。需准备的用具、药品主要有脸盆、水桶、扫帚、毛巾、肥皂、抹布、手电、灯泡、火炉、打号工具、针管、产羔记录纸、奶粉、奶瓶、奶羊、锹、耙、水料槽、高锰酸钾粉、碘配、来苏水、酒精、葡萄糖粉、破伤风抗毒素、三联苗、羊痘苗、五号苗、胸膜肺炎苗、钙片、多酶片等。

精心挑选护羔人员。护羔员的责任心及技术水平是决定羔羊成活的重要因素。护羔工作要求细心、有耐心, 又要求具有一定的养羊知识及常见病的诊疗技术。既要做好羔羊哺乳、过乳、消毒、防疫、治疗, 又要做好补饲、放牧、清扫圈舍、打耳标等工作。在有条件的情况下, 应对护羔员做好接羔等有关技术培训工作。

答疑解惑

双辽市郝女士:

杂粮杂豆价格是多少

答: 玉米价格略降, 贸易和加工企业收购0.87-0.925元/斤, 农民出售0.85-0.91元/斤, 超过0.9元以上是养殖户上门收购的较多。四月初囤粮开始拍卖抑制玉米价格上涨, 建议农民择机出售。水稻超级稻1.35-1.45元/斤, 高粱1.18元/斤, 谷子2.25元/斤, 大豆2.2-2.4元/斤, 红小豆3.8元/斤, 绿豆4.2元/斤, 花生4.5-5元/斤, 花生米5.5-6元/斤。(梁琦)

和龙市林女士:

牛前胃弛缓咋治疗

答: 为排出前胃内容物, 可選用缓泻止酵剂, 如硫酸钠、酒精、鱼肝油或豆油1000毫升。为加强前胃蠕动, 可用灌服吐酒石酸铋钾和番木别丁, 同时配合瘤胃按摩和牵引运动。当呈现酸中毒症状时可用葡萄糖盐水、碳酸氢钠、安那静静注。(张守印)

果树枝接方法及管理

□ 果树栽培专家 高玉江

果树枝接的方法有切接法, 劈接法, 腹接法, 皮下接(插皮接), 舌接法, 根接法。

枝接时期通常分为春秋两季, 早春树液开始流动, 芽接尚未萌发即可嫁接, 只要接穗保持在阴冷处不发芽, 一直可接到砧木长叶为止。春接在北方地区3月下旬至5月上旬。芽接方法有T字形芽接法, 嵌芽法, 方块芽接, 环状芽接。

芽接时期一般以形成层细胞分裂活跃最盛时, 皮层容易剥离, 接芽也容易愈合, 无论春夏秋冬这三季, 凡皮层容易剥离, 砧木已达到要求的粗度, 就可嫁接, 我省一般在7月上旬至9月中旬。

果树T字形芽接适用于各种木本果树的一种芽接方法。芽片长为1.5-2.5厘米, 宽0.6厘米左右, 通常削取时不带木质部, 取芽时注意防止撕去芽片内侧的维管束。砧木在离地3-5

厘米处开T字形切口, 长宽比接芽略大一点, 拨开后插入接芽, 注意芽片上端与砧木横切口紧密相接, 然后加以绑缚。

果树枝接后应进行的管理有:

检查成活率, 解除绑缚物和补接大多数果树嫁接10-15天后即可检查成活情况, 凡接芽新鲜, 叶柄一触即落的为已成活。同时若发现绑缚物过紧应及时松绑或解除绑缚物, 加粗慢的树种, 3周后也应去解除绑缚物。

培土防寒。冬季严寒干旱的地区, 为防止接芽受冻, 在冰冻前应培土防寒。培土以超过接芽6-10厘米为宜, 春季解冻后及时扒掉, 以免影响接芽的萌发。

剪砧及补接。越冬后已成活的半成苗在接芽以上将砧木部分在发芽前剪去, 以集中养分供给接芽生长。但剪砧不易过早, 以免剪口易风干或受冻, 也不要过晚浪

费养分, 剪砧时刀刃应迎向接芽一面, 在芽上0.3-0.5厘米处下剪, 剪口向接芽背面微向下斜。越冬未成活的, 春季可用枝接法补接。

除萌。剪砧后, 从砧木的基部容易生出大量的萌蘖, 须及时多次的除去, 以免和接芽争夺养分。

苗木的圃内整形准备。利用副梢整形的苗木需要较大的营养面积, 砧木株行距不小于60或70×30厘米。苗木长到一定高度应及时摘心, 摘心时间依定干高度及当地气候条件而定。应避免过晚, 摘心部位在节间已充分伸长而尚未木质化处, 摘取嫩梢10厘米左右。

为了培养良好的树形, 对整形带以下萌发的副梢应及时抹除, 只在整形带内选留一定数量的副梢作主枝和中心领导枝。在秋季达到需要长度后再进行摘心以促使充实。

糯玉米在我省的种植已经很普遍, 尤其是玉米主产区种植加工贮存销售全产业链形成了, 仅公主岭就有农嫂、德乐、祥裕三家集种植、加工、贮存一体的企业, 吸收了大量的农民就业, 给农民增加了收益。小门小户的也瞄准了黏玉米的种植, 种植者一定要了解它都有什么用途, 以便以需要定产。

如今, 人们吃的东西在不断翻新, 原来只有甜玉米能做出多种菜肴, 可现在糯玉米采

作饲料, 其籽粒中蛋白质、脂肪含量均高于普通玉米。因此, 玉米育种方向按用途划分, 如以饲料业为主, 可专门选育优质饲料型糯玉米。

糯玉米作为工业原料, 可以加工出很多产品, 广泛应用于食品、医药、纺织、造纸、航空、黏合剂、铸造、建筑和石油钻井等行业, 并已发展成为重要的高分子材料, 其价格比普通淀粉高出2-8倍。加工生产含95%-100%的天然支链淀粉, 经过一定的化学修饰

作用, 可以提高淀粉的黏滞性、透明性、稳定性以及耐酸碱、耐冷冻、抗切割、抗震动性能。

利用糯玉米可直接生产变性淀粉, 国际市场变性淀粉每吨价格在4000-5000元, 是普通玉米淀粉价格的2-4倍。糯玉米支链淀粉经过深加工后在食品、医药、纺织、造纸、酿造、航空、钻探等工业上有广泛用途, 可以用作增稠剂、浆黏剂、稳定剂等, 间接效益更为突出。

糯玉米种植前景广阔

□ 作物栽培专家 张保民

收青穗做菜肴更是时尚。玉米果穗切成段与豆角、排骨、土豆一起炖, 特别受到中高档饭店的青睐, 成为餐桌上的一道新型佳肴。嫩粒直接做菜, 色、香、味俱佳, 也独具风味。

糯玉米可作饲料, 养殖效益如何是农民关心的问题。糯玉米消化吸收率高, 用作畜禽饲料, 其质量效率比普通玉米高20%以上。研究指出, 用糯玉米饲养奶牛, 产奶率比普通玉米增加12%, 并使奶中的黄油含量显著增加。糯玉米

长岭县顾女士:

洋葱何时间苗

答: 洋葱苗期适时间苗, 可以把密集的幼苗间开, 给幼苗造成一定的营养面积, 不使过密, 防止徒长。间苗不及时或错苗间, 也是造成幼苗徒长的原因之一。同时利用间苗可以起到选苗的作用, 留优去劣。间苗可在幼苗第2片真叶长出后和追肥之前进行(不能提早, 须提防猝倒病、立枯病), 保持苗距12-15厘米。结合间苗进行人工除草。间苗后撒些细干土, 可使幼苗植株稳定, 促进根系发育, 提高肥效。(乔宏宇)



搭建供求桥梁, 连接城乡市场, 免费为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息, 欢迎来电来信。

联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线

求购

吉林地区

■ 笤帚糜子5000斤, 4元/斤, 舒兰市白旗镇石先生。电话:18443264506

四平地区

■ 二手免耕机1辆, 1万元左右, 梨树县赵先生。电话:15886074849

■ 四驱四轮车, 收割机各1台, 2万元/台, 四平市铁东区裴先生。电话:15144498827

辽源地区

■ 白鹅3000只, 8元/只, 辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771

松原地区

■ 芝麻1万斤, 3元/斤, 松原市宁江区唐先生。电话:15943819853

出售

长春地区

◆ 2年生密枝红叶李50万棵, 0.45元/棵, 2年生红叶榆叶梅20万棵, 0.65元/棵, 2年生山杏苗50万棵, 0.4元/棵, 德惠市郭家镇姜先生。电话:15944122400

◆ 3年生杏树苗1000棵, 30元/棵, 农安县万顺乡郭女士。电话:13578822267

◆ 地瓜15万斤, 0.9元/斤, 长春市九台区纪家镇徐女士。电话:18686376777

◆ 70公分高紫叶稠李4000棵, 20元/棵, 云杉1万棵, 10元/棵, 长春市净月经济开发区王潭镇王先生。电话:18946608518

◆ 龙峰果树苗6万棵, 3元/棵, 龙峰果

1.5万斤, 3元/斤, 长春市双阳区杜先生。电话:13596413021

◆ 大公鸡1600只, 15元/斤, 农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193

◆ 黑腿笨鸡1000只, 16元/斤, 长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718

◆ 波尔公羊5只(每只70斤左右), 17元/斤, 榆树市大岭镇李先生。电话:1359645240

◆ 8年生王族海棠1000棵, 100元/棵, 德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

吉林地区

◆ 2-3年的黄桃苗黄桃树苗7000棵, 5元/棵, 吉林市龙潭区江密峰镇赵先生。电话:15526527864

四平地区

◆ 3年生软枣猕猴桃4000棵, 20元/棵, 公主岭市范家屯镇高女士。电话:13504448628

◆ 玉米1000斤, 1元/斤, 公主岭市龙山镇杨女士。电话:13630703262

◆ 后备母猪240头, 2700元/头, 梨树县白山乡金女士。电话:13944481871

◆ 黑豆7000斤, 2.2元/斤, 双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

辽源地区

◆ 500立方米牛粪, 已发酵好, 适合加工有机肥、花土, 东丰县于先生。电话:15704018866

松原地区

◆ 4头大乳牛, 2万元/头, 仔牛4头, 1.5万/头, 前郭县申先生。电话:15774343440

白城地区

◆ 小叶丁香5万株, 0.5元/株, 卫矛5万株, 0.5元/株, 水蜡苗木26万株, 0.3元/株, 洮南市黑水镇刘女士。电话:15114411339

◆ 车力精品红提, 洮南市车力乡。电话:15834612862

白山地区

◆ 黑笨猪10头, 17元/斤, 靖宇县龙泉镇王先生。电话:13894077319

◆ 蓝靛果10万棵, 2.5元/棵, 靖宇县三道湖镇东沟村冯先生。电话:13943963082

黑龙江省

◆ 云杉5-10年生, 4000棵, 5-20元/棵, 伊春市西林镇荆先生。电话:13351480061