

洋葱定植后水分管理及中耕

蔬菜栽培专家 孙希卓

洋葱的叶为长型管状叶，且叶上被有蜡粉，具有耐旱的株型。但由于根系浅吸收能力差，因此定植后各生育时期应注意水分管理和中耕。

定植。水栽后要及及时灌1次透水，使秧苗与土壤进一步密接，有利扎根缓苗。

缓苗。水定植后约1周，土见干后，及时浇灌缓苗水，促进发新根，并防止透风土壤干裂，抽干幼芽新根。

中耕。控水缓苗水后，要开始控水促根蹲苗，没有覆膜的，要及时进行中耕松土，增强土壤通透性，保持土壤墒情，提高地温，以促进扎根和植株放粗。

催秧。水定植后30天左右，洋葱进入叶生长盛期，具有5-6个功能叶(同筷子粗细)时，应适当增加给水，一般7-8天浇1次，使土壤经常保持湿润。如果这一时期土壤缺水干旱，地上部不能充分生长，发叶数不足，则影响将来鳞茎的大小和重量而减产。此期末盖地膜的要在给水和雨后，进行1-2次中耕松土，以促进植株协调

生长。

蹲苗。当苗长到一定高度后，鳞茎部分刚刚表现膨大时，需要控水蹲苗，蹲苗期7-10天，以促使洋葱由长叶向长鳞茎转变。具体的蹲苗时间，还要根据天气、土壤质地、植株生长状况等灵活掌握。气候干燥，蹲苗期要适当短一些；地势低洼，土壤黏重要适当长一些。通常认为，当洋葱的成熟管状叶转为深绿色、叶肉肥厚、叶面的蜡质增多、心叶颜色加深时，就可以结束蹲苗。

催头水。当鳞茎直径达到3厘米(核桃大小)时，洋葱进入鳞茎膨大期，植株营养物质向叶鞘基部输送，对水分的要求日益增多，气温也逐渐升高，给水分次数也应随之增加，一般5-6天浇1次，经常保持土壤湿润。如果此时水分不足，植株早衰，鳞茎将会变小而减产。鳞茎临近成熟期，叶部和根系的生活功能减退，应逐步减少给水。收获前7-8天，当田间植株开始出现自然倒伏时停止给水，否则鳞茎含水量过多，不耐贮藏；还会因过量供水导致

外皮崩裂而影响商品品质。

地膜覆盖栽培，由于减少了土壤水分蒸发，保持了土壤湿度，可起到节水增产的作用。吉林、黑龙江等地7-8月雨量充沛时，田间很少单独灌水，大都结合追肥适当灌水，在雨量小时还要注意排水。

中耕松土有利于克服土壤板结，可以保持土壤墒情，增加土壤通透性，提高地温，促进根系发育，防止杂草滋生影响植株生长，减少病虫害发生的机会。中耕松土的作用，在早春地温低时显得尤为重要。洋葱从缓苗到鳞茎开始膨大以前，要进行2-3次中耕，深度一般不超过3厘米，在行间可深些，靠近植株要浅些。中耕要在灌水或雨后及时进行。结合中耕进行培土，可以提高洋葱产量。



本期关注

水稻在抽穗扬花期感病，病菌危害穗上部分谷粒。初见颖谷缝处露出淡绿色块状小菌核，逐渐膨大，最后包裹全颖壳，形状比健谷大3-4倍，为墨绿色，表面光滑，最后龟裂，散出墨绿色粉末。

水稻稻曲病菌的传播是稻曲病菌以菌核和附着在种子上的厚垣孢子越冬，菌核在适宜条件下萌发出柄状物，其顶端着生子囊壳，产生子囊和子囊孢子。厚垣孢子在适宜的条件下，长出芽管，其尖端形成分生孢子梗，着生分生孢子。越冬的厚垣孢子及第二年夏季产生的子囊孢子和分生孢子即为稻曲病的初侵染来源。子囊孢子与分生孢子借气流传播，侵害花器和幼颖，造成发病。

适合稻曲病发生的温度是25℃-30℃，在水稻孕穗至抽穗扬花期高温、多雨、寡照等均能促进该病的发生流行。施用氮肥过多、过迟，造成植株长势过嫩、过旺，密度过大等有利于稻曲病的发生。水稻品种对稻曲病的抗病性具有显著差异，一般大穗型品种重于小穗型品种，晚熟重于早熟，抽穗期长的发病重。

防治措施：重病区注意选用抗病品种；选用无病稻种不在病田留种，稻种经过精选后，可用药剂消毒，方法同稻瘟病；清除病源发病田要及时摘除病粒，重病田收获后实行深翻，将稻曲病菌核埋入深土中，以减少病原；合理适量施用化肥，防止过多、过迟施用氮肥；药剂防治施药适期以水稻破口前3天为最宜。用5%井冈霉素水剂100-150毫升或10%可湿性粉剂50克兑水喷雾。25%粉锈宁可湿性粉剂50克兑水喷雾。目前防效较高的药剂有30%爱苗乳油和43%好力克悬浮剂。

如何防治稻曲病

水稻栽培专家 任金平

答疑解惑

长春市九台区乔先生：畜禽价格是多少

答：生猪价格高位运行，农民出售15.8-16.8元/斤，把握当前价格积极出售，仔猪40-45元/斤；皓月肉牛品种牛收购15.5元/斤，黑白花牛15.15元/斤，签约合同14元/斤，小公母牛22-21元/斤；肉羊15-16元/斤，羔羊19-20元/斤；肉鸡3.65-3.75元/斤，鸡蛋2.2-2.5元/斤，淘汰鸡3.4元/斤。(梁琦)

蛟河市王女士：杂粮杂豆价格怎样

答：玉米高位运行，加工企业收购0.93-0.98元/斤，贸易企业收购0.95-1.01元/斤，农民出售0.93-1元/斤，目前是卖粮的好时机，无论什么地点，什么价位都应在雨季之前卖粮。水稻超级稻1.4-1.45元/斤，大豆2.5-2.6元/斤，零星出售2.8-3元/斤。绿豆4.3-4.5元/斤，花生4.5元/斤，花生米5-5.5元/斤，油料作物积极出售，保管有风险。(梁琦)

双辽市邹先生：产后母羊咋护理

答：母羊分娩后1小时左右胎盘自然排出。如果经过3-4小时仍不排出，可按胎衣不下进行治疗。要及时把母羊扶起，令其走动，防止子宫脱出。母羊产后，应给饮少量温盐水。应保持圈舍内清洁、干燥，勤换垫草，可以随群放牧。饲喂时，可饮用一些加适量麦麸的盐水，最好单独饮豆面水。同时，提高精料补饲标准，增加青绿饲料给量，促使母羊泌乳。一周后恢复正常饲养管理。(姜怀志)



省农委 省联通合办

家禽粪和人粪尿施用方法

土壤专家 吴景贵

家禽粪主要指鸡、鸭、鹅等家禽的排泄物。家禽的排泄量不多，但粪中含水分少、养分浓度高。鸡和鸭以虫、鱼、谷、草等为食，而且饮水少，因此鸡、鸭粪中有机物和氮、磷的含量比家畜和鹅粪高。禽粪中的氮素以尿酸态为主，作物不能直接吸收。施用新鲜禽粪还能招来地下害虫，所以禽粪必须经过腐熟后施用才好。

禽粪积存一般是将干细土或碎秸秆均匀铺在地面，定期清扫积存。禽粪养分浓度高，容易腐熟并产生高温，造成氮的挥发损失。应选择阴凉干燥处堆积存放，加入其他材料混合制成堆肥或厩肥后，施用效果较好。腐熟的家禽粪是一种优质速效的有机肥，常常作为蔬菜或经济作物的追肥，不仅能提高产量，而且能改善品质。家禽粪中的氮素对当季作物的肥效相当于氮素化肥的50%，且有明显的后效。

人粪尿的无害化处理方法：加盖池制将人粪尿贮于粪池或粪缸之中，加盖密封；密封堆制把人粪尿与作物秸秆、垃圾、马粪等混合制成高温堆肥，利用堆肥产生的高温杀虫灭菌；药物处理用敌百虫、石灰氮或农村中有毒的野生植物(如苦楝、枫杨、桐子饼等)处理人粪尿。

正确施用人粪尿。叶菜类(白菜、甘蓝、菠菜等)、纤维作物(麻类等)均适宜施用人粪尿；而瓜果、甜菜、烟草、薯类等忌氯作物不宜施用人粪尿。

鹅鸭舍正确使用消毒剂

畜牧专家 车永顺

鹅鸭舍的消毒剂选择和使用都有很多说道，使用正确能起到消毒致病微生物的作用，保证鹅鸭安全，如果使用不当，能造成人为致病。

石灰消毒力强、价廉易得，是消毒性好、无不良气味、价廉物美、无污染的消毒药物，但往往使用不当。新出窑的生石灰是氧化钙，加入相当于生石灰重量70%-100%的水后，生成疏松的熟石灰，即氢氧化钙，只有氢氧化钙溶解出的氢氧根离子才具有杀菌作用。熟石灰放置时间过久，也起不到消毒杀菌的作用，因放置过久的熟石灰吸收空气中的二氧化碳后生成了不含氢氧根离子的碳酸钙。

将生石灰直接撒在圈舍地面是不正确的，因撒石灰时会导致鸭鹅舍内石灰粉尘大量飞扬，使鸭鹅吸入呼吸道内，人为地造成一次

呼吸道炎症，也经常造成鸭鹅爪部灼伤，或因啄食石灰而灼伤口腔及消化道。正确使用石灰消毒的方法是将新鲜的熟石灰加水配制成10%-20%的石灰乳，也就是将生石灰与水按1:7混合反应后滤除残渣即得，涂刷鸭鹅舍墙壁和地面1-2次。也可用于粪便和尸体消毒。对大多数病原微生物具有较强的杀灭作用。使用时现配现用，不宜久贮。

甲醛对绝大多数的病原微生物(包括芽孢和真菌)都有强大的杀灭作用，而且价格低，没有腐蚀性。常用作熏蒸消毒和喷雾消毒。它的消毒作用与环境温湿度关系很大，温度越高消毒效果越好。在熏蒸消毒时，还应使环境相对湿度达到80%-90%，才能使其充分发挥消毒作用。熏蒸消毒时可福尔马林加3-5倍的水，放入

铁锅中加热煮沸(不可加高锰酸钾)。用高锰酸钾作氧化剂熏蒸时，可在甲醛溶液中加入2倍量的水，注意不要直接将高锰酸钾投入甲醛溶液中，以免溅出伤人。正确的熏蒸方法是：选用陶瓷或搪瓷容器，将高锰酸钾溶于30-40℃的温水中，然后再缓慢加入加水的甲醛溶液，注意容器的容积应大于高锰酸钾溶液和甲醛溶液总容积的3-4倍。

使用甲醛对鸭鹅舍进行熏蒸消毒时，动作要尽可能的快，以免产生的烟雾伤害到人的黏膜。

草木灰是农作物秸秆或木材经过完全燃烧后的灰，是一种易得的消毒药。常用30%的浓度，配制时取3千克新鲜草木灰加水10千克，煮沸1小时，取上清液趁热用于圈舍和地面的消毒，对杀灭病毒、细菌均有效。

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

长春地区

■ 寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地2万平方米，农用机械齐全，有成熟的秸秆饲料加工经验。

合作电话:15143328777
18686356478

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年杏树1000棵，20元/棵，农安县万顺乡郭先生。电话:13578822267

◆ 垂爆109树苗2万棵，德惠市同太乡杨巴郎村二社汤先生。电话:15043105757

◆ 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玉潭镇王先生。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

◆ 丁香树苗3万棵，1元/棵，伊通县马鞍山镇郑先生。电话:13844499916

◆ 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

◆ 菊花花苗，栽种简单，成活率极高，花朵鲜艳好看，花期长，松原市王先生。电话:13943892006

白城地区

◆ 小叶丁香5万株，0.5元/株，卫平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