

东方城报

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

【实用技术】

芹菜冬季如何越冬？

越冬芹菜如果管理不善或者遇到特殊的天气,很容易出现大面积的死苗现象,所以芹菜冬季的越冬管理是非常重要的。那么芹菜冬季如何管理呢？

苗期管理

芹菜性喜冷凉,有较强的耐寒力,但是越冬芹菜的播种时间是在8-9月的高温时期,它的种子一旦超过30度就会停止发芽,所以为使其能出苗整齐,要提供一个适宜的环境。首先要在苗床上搭架遮阳网,避免阳光直接照射,在播种前要先浇水,降低土壤温度,提高湿度,还要保持土壤的疏松,以免幼苗缺氧窒息。在播种后4-5天,会有一层小苗长出,但其实这是杂草,要及时拔除,以免影响到幼苗生长。约7-10天后,幼苗破土,这时要及时浇水,保持土壤湿润,待幼苗出土后,即可撤除遮阳网,保持温度在10-20度,同时也要避免强光照射。当幼苗生长出3-4片真叶时,及时间苗,保持苗距2cm左右。

定植管理

当幼苗生长到5~6片真叶时,即可进行定植,定植前要做好整地施肥,根据土壤的肥力状况,每亩施入4000~6000kg的有机肥和100~150kg复合肥,将其翻耕和土壤混合均匀,然后做畦。定植起苗时要浇透水,再带土起苗,注意不要伤害到根系,分级移栽,要合理密植,定植时埋土深度与幼苗原来的入土深度相同,露出幼苗的心叶,定植后及时浇水,以利缓苗。

防寒保温

芹菜适宜生长温度在15~20度,在温度较高时,要提高浇水和通风的方法来控制温度,最高温度不宜超过22度,当气温下降时,则要提高加盖薄膜,减少通风来保证温度,这时温度不宜低于10度。另外芹菜是一种弱光植物,光照的长短会影响到它的生长,但是冬季光照不好控制,极易使其提早抽薹,影响产量和品质,一般每天控制光照在6-9小时最佳。

肥水管理

芹菜的浇水、追肥比较讲究,在定植后要根据幼苗的生长状况进行,在心叶长出之前要保证土壤的干见湿,当心叶长出后,则要控制浇水,促进根系生长发育。

当心叶已经直立生长时,这样要加强水分3供应,时刻保持土壤湿润,这时还可追施一次氮肥,每亩12~15公斤,可通过浇水进行冲施,使肥料更易被吸收。当心叶开始肥大时,这时要追施钾肥,加快心叶的肥大,提高产量和质量。

以上就是芹菜的越冬管理,芹菜具有耐寒性,冬季最低温度在零下5度以上的地区,露地不加保护措施可越冬。冬季最低温度在零下10度左右的地区,露地需加保护措施越冬。若冬季最低温度低于零下12度的地区,则不能露地越冬。

依科

洋葱露地种植技术要点

洋葱是日常食用的蔬菜,那么农户在露地栽培时需要注意哪些技术要点？本期从育苗、定植、田间管理等方面展开,为种植户提供些许建议供参考。



一、播种育苗

种子选择。主要选用优质丰产、抗逆性强、适应性强、商品性好、长日照反应不敏感的品种。江苏地区主要采用红绯F1、红圣F1、紫阳等优良品种。

适期播种。洋葱播期的选择应根据当地的温度、光照和选用品种的熟性而定。如江苏地区一般在9月播种,苗龄掌握在50—60天。

苗床准备。苗床应选择地势高燥、排灌方便,2—3年未种过葱蒜类的地块。前作收后及时浅耕细耙,施足基肥,做成平畦。一般每亩苗床施用腐熟的优质有机肥3000~3500kg,将50%辛硫磷乳油400ml加麦麸6.5kg,拌匀后掺在有机肥上防治地下害虫。然后翻地使土肥混匀,耙细、整平、做畦。在畦内每亩施入磷酸二胺40~50kg、硫酸钾25kg。采取高畦育苗,畦面宽1.2米,畦墒宽0.3米,做好畦后踏实,灌足底水,待水渗下后播种。定植1亩大田洋葱需育苗60~75m²。

播种方法。播前用50℃温水

浸种10分钟;或用50%福美双、35%甲霜灵可湿性粉剂,按种子重量0.3%进行药剂拌种。将种子掺入3~5倍的细土,均匀撒在畦面上,然后覆盖0.8~1.5cm厚度的细干土,在畦面上覆盖地膜。1m²苗床的播种量一般控制在2.5~3.0g。

苗期管理。一般播种后7天开始出苗,待60%以上的种子出苗后,于下午及时撤除地膜。播种后保持苗床湿润,在“拉弓”(幼茎长到4cm左右植株子叶呈弓状绷紧)和“伸腰”(子叶上半段将下半段连同种皮拉出地面)时,绝对不能缺水。在定植前15天左右适当控水,促进根系生长。苗期一般不需追肥。若幼苗长势较弱,每亩苗床结合浇水施用磷酸二铵5kg。

壮苗标准。洋葱壮苗标准因品种、育苗季节等不同而有差异。一般为株高15~18cm,假茎粗0.6~0.8cm,具有3~4片叶片,苗龄50~60天,植株健壮,无病虫害。

二、合理定植

越冬菠菜管理要点

2~3片真叶时第一次疏苗,以后没和7天左右间苗一次,最后定苗以苗距10厘米x10厘米为宜,去除病苗和黄苗,确保出苗整齐,长势好。在进入冬季之前,保证以及有4~6片真叶。

2.越冬前

越冬前要保证土壤湿润,发现土壤干燥及时浇水,促进菠菜生长。发芽出土后,及时进行松土。当植株长出3~4片叶子时,可适当控制水分,促进根部发育,有利于菠菜越冬。在霜冻和冰雪

施肥、整地、做畦。中等土壤肥力每亩施腐熟有机肥3000~4000kg、磷酸二铵15~20kg、尿素5~10kg作基肥。施肥后整平耙细,做成幅宽1.5~1.8m平畦,整平畦面,浇足底水,每亩用72%异丙甲草胺乳油50ml或33%二甲戊灵乳油100ml对水50kg,全田均匀喷施防治杂草,然后覆盖地膜压实。

定植时间。江苏地区一般在11月中下旬定植。

定植密度。洋葱的定植密度应根据品种、土壤肥力和幼苗大小来定,一般为株距15~16cm,行距15~18cm,每亩可栽植23000~29000株。

分级选苗。定植时要选择根系发达、生长健壮、大小均匀的苗,起苗后按幼苗大小分级,剔除病苗、弱苗、伤苗、假茎直径超过0.9cm或低于0.4cm的幼苗,按大小苗分别定植。

定植方法。定植前将幼苗根部剪短到2cm,然后用50%多菌灵500~800倍液蘸根。定植时按幼苗大小级别分区栽植。先按株、行距打定植孔,再将幼苗栽入定植孔内,定植深度以埋住茎盘、不掩埋出叶孔为宜。

三、田间管理

浇水。洋葱定植后立即浇定植水,定植到越冬,气温低,生长慢,应适当控制灌水,以中耕保墒为主,土壤封冻前浇1次封冻水。第二年返青后及时浇返青水,促苗返青生长。早春叶部生长盛期浇水不宜过勤,保持土壤见干见湿,一般7~10天浇1次水。鳞茎开始膨大时,应适当控水蹲苗,蹲苗期10天左右。蹲苗后,鳞茎开始膨大,是追肥灌水的

关键时期,浇水宜勤,以早晚灌为

好。收获前8—10天停止浇水。

施肥。根据土壤肥力和生长状况分期追肥。返青时结合浇返青水每亩追施硫酸铵10~15kg、过磷酸钙20~30kg。返青后,植株进入叶旺盛生长期进行第二次追肥,每亩追施硫酸铵各15~20kg。返青后50~60天,鳞茎膨大期随水追施氮、磷、钾三元复合肥10kg,间隔15~20天再追施一次。鳞茎膨大盛期,根据需要适量施肥。最后一次追肥时间,应距收获期30天以上。

摘薹、劈薹。洋葱在春季生长过程中常出现先期抽薹的现象,生产中常采用摘薹和劈薹的方法,以促进侧芽分化,获得一些产量。根据山东、天津部分菜农的经验,从基部摘薹不如早期将花茎顶部的花苞摘除,以免养分浪费。还有采用劈薹法的,将花薹从上到下劈成两半,以促进侧芽生长,将薹茎挤到一边,最后形成较为充实的鳞茎。

四、病虫害防治

按照“预防为主,综合防治”的植保方针,优先采用农业防治、物理防治和生物防治方法,科学合理地利用化学防治技术。生长期间用75%百菌清可湿性粉500倍液或70%代森锰锌500倍液或58%甲霜灵锰锌500倍液防治紫斑病,用72%锰锌·霜脲可湿性粉剂600倍液或64%噁霜·锰锌可湿性粉剂600~800倍液防治霜霉病,用40%喀霉胺乳油1000倍液或40%灰霉菌核净悬浮剂1200倍液防治灰霉病。葱斑潜蝇成虫发生初盛期和幼虫潜叶为害盛期,用1.8%阿维菌素乳油2000~3000倍液或75%灭蝇胺可湿性粉剂3000倍液防治。

依科

冬季大棚蔬菜管理要点和注意事项

预防氨气危害的措施

首先是要氨气施肥,使用有机肥作基肥时,一定要经过充分腐熟;化肥和有机肥只能深施,不能在地面撒施;施肥不能过量。再就是要在棚室检查氨气浓度,可以用酸碱度试纸,测试棚膜内水珠的酸碱度,当pH值达8.2以上时,就必须要通风放气,降低氨气浓度。对于已经出现氨气消毒的情况,首先要通风排气,再就是快速浇水,降低土壤肥料浓度,在根外喷施活性液肥,浓度为1:500倍

液,较好的平衡植株体内和土壤酸碱度,这样可以缓解中毒症状。

合理把控湿度

要控制浇水次数,降低棚室湿度,但是也要保证水分能满足作物生长发育所需,大棚覆盖无滴膜,能够降低空气湿度。如果是采用垄作栽培方式,可以覆盖地膜,不仅保持土壤水分,减少蒸发,还能降低空气湿度。蔬菜要合理密植,以利于通透性,降低湿度,在定植后覆膜前,应该在浇水后及时中耕松土,减少蒸发量,保

持土壤水分。

提高棚室地温

冬季大棚栽培蔬菜时,最好选择透明地膜,不仅可以提高地温,还能够兼具除草功效,同时还要做好蔬菜植株整枝打杈,调整田间结构的管理工作。

把控好温度

将大棚温度调整到蔬菜适宜生长范围内,可以在蔬菜顶端悬挂温度计,一般地温可以比生长点处低3~7度。注意,如果生长点温度为34度,那么作为适宜温

度在27~30度之间,这个温度区间是光合作用最适宜的温度。在棚室栽培时,要覆盖地膜,以保证土壤供水充足,加上蔬菜的蒸腾作用,降低叶片温度,使叶片温度比空气温度低3~5度左右。提高棚室气温有利于地温的提高,如果大棚地温较低,不但不利于根系生长发育,还会影响到根系的吸收作用,引起多种病害发生。一般白天土层5厘米左右地温可以比棚室气温低5~7度,夜间要比气温高3~5度。

依科