

越冬大蒜的管理方法

冬季温度低,虽说大蒜是一种耐旱作物,但还是要做好管理,才能保证安全越冬。

放苗出膜

地膜覆盖种植的大蒜,墒情好的话,从种植到出苗大约5天~7天。覆盖地膜完成之后,发现有大蒜白芽,就可以用麻袋片在地膜上面来回拖拉,早

晚一次,过3天左右可以放苗80%~90%。已经抽出真叶,不容易破膜的蒜苗,及时地用小钩子轻轻地钩出来,尽量不要损伤蒜苗的叶片。

追肥浇水

对于幼苗较弱、田间干旱严重的地块,可在封冻前进行浇水。结合浇水,每亩追施硫酸钾型复合肥10公斤,浇水严禁大水漫灌。防止田间积水,有利于提高地温,促进幼苗根系生长。

浇越冬水

浇越冬水,土壤上冻厚可以提高土壤温度,防止根系产生冻害。大蒜浇越冬水,一般是在11月进行,要注意浇水时间,若是过晚会加重冻害,具体时间可以根据土壤墒情和幼苗生长决定。如果

墒情比较差,应尽早浇。

喷施抗冻剂

喷施抗冻剂能显著提高大蒜幼苗的抗冻能力,一般要在冷空气来临前7天,温度超过10摄氏度的天气,用8%胺鲜酯可溶粉剂10克+99%磷酸二氢钾100克,兑水20公斤~30公斤均匀喷施叶片,可促进叶片的光合作用,提高叶片内叶绿素含量,促进根系生长,达到抗寒防冻的目的。

预防病害

大蒜生长期,病害发生严重会对产量有很大影响,因此要做好病害预防工作。可以在喷药时加入营养肥、调节剂,促进幼苗生长,也可以用吡唑醚菌酯、磷酸二氢钾和芸苔素内酯。吡唑醚菌酯能预防真菌性病害,磷酸二氢钾能补充磷钾元素,芸苔素提高幼苗的抗逆性,提高抗冻害的能力。(综合)



西葫芦化瓜咋防治

大棚内栽种西葫芦经常会出现化瓜的难题。化瓜是指西葫芦雌花对外开放后3天~4天内,幼瓜先端褪绿变黄,变窄变松,瓜不膨大或膨大非常少,表层无光泽,先端萎缩,最后腐烂或掉下来的状况。

严格控制温度、湿度

大棚西葫芦浇水一般应选在晴天的上午进行,要小水勤浇,避免大水漫灌。在每次采瓜前3天,应浇1遍小水。浇水后,白天温度控制在25摄氏度~28摄氏度,加大放风排湿力度,使棚内相对湿度保持在70%~80%。

加强透光措施

结瓜盛期,每天应早揭晚盖草苫,以保持充足的光照时间。在雨雪连阴天,除了需要采取相应的升温措施以外,还应照常揭盖草苫,充分利用散射光,维持植株一定的光合作用。

追施速效肥料

在结瓜盛期和后期,结合浇水,每次每亩冲施腐熟的有机肥200公斤或速效磷酸二氢钾15公斤,并每隔7天~10天喷施1次含多种元素的高效浓缩叶面肥喷施室。这样既能有效防止化瓜,又可以使产量明显提高。

喷施稀土复合肥

每次采瓜后,喷施1次1500倍的氨基酸稀土复合肥,调剂西葫芦植株养分分配,具有增产防化瓜的双重作用。(桑士舟)

农事指导



大白菜软腐病的防治方法

发病症状

发病初期,外叶中午萎蔫,早晚恢复。尔后茎部腐烂,外叶瘫倒,露出叶球;根髓部及叶球内腐烂、黏稠,发出腥臭味;干燥时,腐烂叶片干枯呈薄膜状。

发病条件

气候条件 大白菜包心

结球期抗病力降低,伤口愈合能力差。这时如果连续阴雨,湿度大,不利伤口愈合,增加病菌侵入机会,发病重。

害虫条件 害虫为害后有许多伤口,给病菌侵入提供有利条件。有些害虫如黄条跳甲、菜粉蝶又是病菌传播的媒介。因此,害虫多易发病。

栽培条件 施混有病残

体、未经充分腐熟的有机肥易发病;大水漫灌、低洼地、高低不平易积水的地块发病重;前作是十字花科或茄科蔬菜的地块发病重。

防治方法

实行科学轮作、合理间作 在同一块地上最好3年~4年轮作一次大白菜。大白菜不可与油菜、甘蓝等十字花科蔬菜或茄子、番茄、辣椒等茄果类蔬菜连作。也不宜在西瓜、甜瓜、黄瓜等瓜类后茬种植。大白菜与葱、蒜、韭菜等间作,可减轻大白菜软腐病的发生。

深翻晒土 施用充分腐熟的有机肥料,可改善土壤结构、加速养分转化,消灭病

菌、杂草和地下害虫。

实行深沟高垄直播栽培 有利于排渍降湿,减少病菌入侵,有利植株虫咬伤口愈合,促进根系生长发育,增强其吸收水肥能力和抗病能力。

科学灌水 切忌大水漫灌,以沟灌润土为最佳。浇水宜在晴天进行。

及时拔除病株 病株带到田外处理,并在根穴处及周边用石灰消毒灭菌。

及时治虫 大白菜苗期要注意防治蟋蟀,可用75%的辛硫磷2000倍液喷杀。菜青虫、小菜蛾、菜螟、斜纹夜蛾等害虫可用苏云金杆菌300倍液~500倍液喷杀。(综合)



打药常见的三大错觉

仅仅按稀释倍数确定每桶水中的药剂数量

大多数人习惯于按稀释倍数计算每桶水中兑多少药剂,其实这并不靠谱。之所以要控制和计算药箱中添加多少药剂,是因为要计算好单位面积中的植株需要多大剂量的药剂,以保证良好的药效,以及植物和环境的安全。

因此按稀释倍数在每桶水中添加多少药剂以后,还要计算每亩地需要几桶水、喷洒行进速度等细节。很多人往往是往药液箱中加量兑药,快步喷洒,这种本末倒置的做法显然是错误的。最合

理的举措是选择喷雾性能更好的器械,或者按产品说明书兑药,仔细喷洒。

喷头距离靶标越近药效会越好

药液从喷头喷出以后一边和空气对撞而破裂成更小的液滴往前冲,一路跌跌撞撞的结果是雾滴越来越小。也就是说在一定距离范围内,离喷头越远,雾滴越小。小雾滴更容易沉积和铺展在靶标上。所以,并不是说喷头紧贴着植株药效就会更好。

一般来说,背负式电动喷雾器的喷头要和靶标保持在30厘米~50厘米的距

离,机动喷雾机则要保持在1米左右的距离。根据喷雾器及其喷头的性能,摆动喷头让药雾飘落在靶标上,药效会更好。

雾滴越细小就一定会有更好的药效

雾滴并非越小越好,雾滴大小和其能否更好地分布、沉积和铺展在靶标上有关。如果雾滴过于细小就会飘浮在空气中而难以沉

积在靶标上,这肯定会造成浪费。如果雾滴太大,滚落在地面上的药液也会增加,也是浪费。

因此,要根据防治对象,以及所处的空间环境选择合适的喷雾器械和喷头。在相对密闭的棚室中防治病害和白粉虱、蚜虫等微小的害虫时可以选择烟雾机。在露地防治这些病虫害的时候就得选择雾滴大一些的器械和喷头。(高进)

油菜苗化学除草技术及注意事项

随着轻简化栽培方式的推广,油菜田杂草发生、危害程度逐年增加。杂草常与油菜争肥、争光、争空间,是油菜高产优质的重要影响因素。

苗后化学除工技术

杂草2叶期~4叶期是油菜田苗后化学除草的最佳时间。当前油菜苗后化学除草采取杂草种类不同,采取分而治之的化学除草方式。看麦娘、日本看麦娘、早熟禾、棒头草等禾本科杂草用高效氟吡甲禾灵、精喹禾灵、烯草酮等药剂防除。繁缕、牛繁缕、猪殃殃等阔叶杂草用草除灵防除。大巢菜、稻槎菜、苣荬菜、野油菜、小飞蓬等难以防除杂草可用二氯·氨基进行防除。汉中地区油菜田杂草种类繁多、草相复杂,禾本科杂草和阔叶杂草常混合发生。为确保油菜田禾本科杂草和阔叶杂草都能有效防除,化学除草过程中应将防除禾本科杂草药剂和阔叶杂草药剂混合使用。

注意事项

药剂混配应遵循“随配随用”原则。严格药剂用量。草除灵和二氯·氨基在推荐剂量下使用对甘蓝型油菜安全,剂量较大时易造成卷叶、死苗等药害。推荐使用剂量为50%草除灵悬浮剂30毫升/亩;30%二氯氨基水剂40毫升/亩。

喷雾要均匀,防止重喷和漏喷。草除灵和二氯·氨基只适用于甘蓝型油菜。芥菜型、白菜型油菜对草除灵和二氯氨基比较敏感,不宜使用。

下茬种植蚕豆、马铃薯等豆科和茄科作物田块,要严格控制二氯·氨基除草剂的使用量,减少土壤残留药害。(左金钟)

农药百科

