

三农实用周刊

【热线答疑】

大棚茄子的早熟栽培技术

选种育苗

早春保护地栽培茄子宜选用早熟、高产、抗病、优质的青茄品种。如周口歪把槌、新乡槌青茄。这两个品种一般7叶现蕾,适宜密植,在大棚内利用地热线育苗,苗龄90~100天,到7~8片叶,现大蕾时定植最好。苗龄超过120天定植,会出现缓苗,门茄易脱落,始花虽早但前期产量低的现象。苗龄少于80天,始花期过晚,前期产量降低。温度是培育壮苗的关键,在适宜的低温下,分化的花芽着生节位低,长柱花比例大。白天温度20℃~25℃之间,夜晚15~17℃之间,地温在15℃以上。育苗期在2叶1心时分1次苗,每株营养面积100平方厘米。定植前进行切砣倒砣,低温炼苗。

栽培管理

早春棚内10厘米深地温稳定达到10℃时,按行距开15厘米深沟,下铺一根地热线,上盖5厘米厚的土,浇透水,使地温升到12℃以上。选择晴天中午浇暗水定植茄苗,夜间扣小拱棚,白天揭去。豫东地区宜在2月下旬定植。使用地热线要灵活掌握开关时间。缓苗前白天关,夜间开;缓苗后有寒流时半夜开;无寒流时关闭。为提高前期产量,栽培密度4000株,株行距33厘米×50厘米。这样可使前期产量提高25%左右。大棚内前期温度低、光照差,后期温度高,短柱花比例大,在没有昆虫授粉的情况下易造成落花。因此,在门茄、对茄开花时,用20~25ppm的2,4-D或40~50ppm的坐果灵蘸花可使坐果率达到85%以上。棚内蒸发量小,早春温度低,浇水次数要尽量少。定植前顺沟浇1次大水,浇足浇透。定植时浇1次水,先浇水后封土。茄子长到鸡蛋大小时要选晴天浇1次催果水,并顺水施1次催果肥。亩施10千克尿素或1500千克腐熟人粪尿。其他时期少浇水。茄子分枝呈2的倍数增加,在实行加密栽培时,要及时调整结构。茄子采收后,每隔2行去1行。疏除行在对茄坐住后,在其上部留2叶摘心。保留行要及时去老叶、剪空枝,以保持合理的群体。定植前7天到缓苗这一阶段不放风,定植后到缓苗,地温应保持在15℃以上,促使快缓苗。门茄长到鸡蛋大小时选晴天浇催果水,当天不放风,以后及时放风,以降低棚内湿度。门茄采收后逐渐加大放风量。放风时先放顶风,后放边风,开始选晴天中午放风,后过渡至全天放风,先是白天放风,后过渡至夜间也放风。棚内白天气温保持在25~30℃,不超过35℃,不低于20℃;夜间保持在15~17℃。

(据《种地网》)



紫花苜蓿为豆科草本植物,是养殖业常用的草料之一,它不仅 是 高 产 草,而且草的品质及营养也非常卓越,有着“牧草之王”美称。而且紫花苜蓿适应性强,可种植范围广,近些年其种植面积也是与日俱增。那么紫花苜蓿到底要怎么种呢?一起来学习一下紫花苜蓿的种植管理技术吧。

选地整地

紫花苜蓿虽说对土壤要求不

严,但为了提高种植产量和质量,建议所选的种植地块要求平整,无低洼和积水的地方,而且土层要深厚、肥沃,碱性不宜过大。选好地后就得进行精细整地,尽量深耕,同时施足基肥,以农家有机肥为主。而对于对于碱性较大的地块,则可在播种前进行灌水排碱。

种子处理

紫花苜蓿种子具有休眠的特

紫花苜蓿的种植管理技术

性,种子硬度较高,不加以处理的话容易影响发芽。可将苜蓿种子浸泡在50~60℃的水中30分钟后取出晾干,干燥后即可播种,实践证明这样处理过的种子可以大大提高发芽率。

适时播种

紫花苜蓿在春、夏、秋三季都可以种植,但是以春、秋季播种比较好。播种时采取小垄或者大垄都可以,小垄行距30厘米左右,植株茂密能够荫蔽杂草;大垄行距40—50厘米,便于中耕施肥。由于紫花苜蓿种子细小,在播种时按1:1加入细泥土拌均匀后播种,每亩播种1~1.5公斤,播种后覆盖泥土深1~2厘米。

田间管理

(1)中耕除草:为避免杂草危害,种植管理期间应中耕除草2~3次。小面积种植地可进行人工除草,大面积的种植地宜选择专用的除草剂除草。(2)水肥管理:紫花苜蓿耐旱,不耐涝,因此不可灌水过量,在播种前要灌水一次,播种后的苗期则保持土地湿润即

可,以后则每刈割一次灌水一次。施肥的话,可每亩地撒2~5公斤尿素进行提苗,这是紫花苜蓿草种植成功的关键,后期视生长情况进行合理追肥。(3)病虫害防控:除了要选择高抗病虫害的品种外,还要加强田间的管理。实施早期刈割的方法是控制病虫害的主要方法,如果发现病虫害则要及时的采取措施,有针对性的防控。

及时采收

采收时期宜选择在第一朵花出现到十分之一开花,根茎上又长出大量新芽的阶段,这个时候是紫花苜蓿营养物质含量高,根部营养蓄积多,再生良好。而且采收次数也要取决于紫花苜蓿草的长势,比如当年春天播种的,北方在有灌溉条件的,可以收割2~3次。总的来说,紫花苜蓿作为优质牧草在我国种植利用十分广泛,其种植起来并不算困难,关键是要掌握一些管理技巧,这才有利于其产量和品质的提升。

(据《惠农网》)

种植大姜怎么施肥好?

4000~5000kg,纯硫基复合肥50kg,硫酸锌1~2kg,硼砂1kg。

生姜的追肥

生姜壮苗肥:于6月中上旬幼苗长出1~2个分枝时,结合浇水冲施二次肥,间隔10~15天,每次每亩冲施高氮复合肥15~20kg。

生姜拔节肥:又称转折肥(立秋前后),三股杈阶段,生姜进入旺盛生长期,是追肥的关键时期,每亩追施高氮复合肥70~80kg。

生姜的根外施肥:在块茎膨大期进行,9月中旬植株出现6~8个分杈时,每亩冲施高氮钾复合肥50kg左右,分两次施用间隔15天左右。

种植生姜需要补充微量元素

生姜在整个生长过程中,除了需要从土壤中吸收大量的氮、磷、钾三大元素以外,还吸收钙、镁、锌、硼等其他的中微量元素。生姜在整个生长期中,钾元素是生姜吸收得最多的,其次是氮元素,再就是其他的中微量元素钙、镁、锌、硼。

钙元素主要分布在侧枝和侧枝叶中,根茎次之,主茎和主茎叶分布较少。镁主要分布在根茎中,侧枝和侧枝叶中镁元素含量也较多,主茎和主茎叶中分布较少。

生姜对锌元素的吸收是随着植株的不断生长,吸收锌元素的数量也逐步增加。锌元素在生姜的整个生长期发挥着重要的作

用。

生姜对硼元素的吸收与锌元素的吸收大致相同,随着植株的生长吸收硼的数量逐步增加,根茎迅速膨大时期的吸收量,占整个生长期硼吸收利用率的66%左右。

锌肥和硼肥通常可作基肥或根外追肥。在缺锌缺硼姜田作基肥时,一般每亩施用1~2kg硫酸锌、硼砂0.5~1kg,与细土或有机肥均匀混合,播种时施在播种沟内与土混匀;如作追肥和叶面喷施,可用0.05%~0.1%硼砂每亩50~70升,分别于幼苗期、发棵期、根茎膨大期喷施三次。

(据《种地网》)

结球生菜栽培技术

影响生长。待田块整平后,开沟作畦,畦面强调做平,达到泥土松、细要求。定植前1~2天的傍晚每亩用除草通2.5~3两加水30~40kg水+辛硫磷500倍均匀喷洒,以防草害、地下害虫。同时配套好棚外、田外沟系。

合理密植

春、秋季种植结球生菜,一般定植在大棚内,按株、行距30~35cm见方定植,每亩密度:大棚3300株左右。大棚种植方式为:每棚做成四个畦头五条沟,每畦种3行,每行约种植95~100株。要求拉绳定植,沟旁二条离沟不少于20cm,否则易引起沟边结球生菜生长歪斜或缺水。若是工厂化育苗供苗的,所供秧苗须及时定植,做到不种隔夜苗。在定植时要剔除弱苗、病苗,以提高秧苗成活率。

肥料运筹

一般追施2~3次,操作时要根据各地土壤质地、肥料基础、苗情长势等具体情况区别掌握。二次追肥在定植后二周,植株有5~6张叶片时,每亩用三元复合肥10kg;第二次追肥在结球始期,亩追三元复合肥10kg,二次肥量分

别占一生总化肥量的20%和25%左右。追肥要穴施,种入土内,后浇水使肥料溶化,同时做好通风,防止施肥引起气害。

适量浇水

定植前要浇足底水,定植后,立即浇搭根水,自活棵后到封行前,要经常保持土壤湿润。要根据结球生菜生长情况和土壤湿度,必要时,可灌半沟水抗旱,以保证个体充分生长,长足营养体。另外,在活棵后要进行中耕、松土1~2次,既清除杂草,又增强土壤通透性,封行后严禁畦面浇灌,但要保持干湿交替,以干为主,防止病害发生和蔓延。在叶球形成时,要尽量满足结球生菜对水分的要求,提倡小机沟灌。采收前二周左右停止浇水。

保温要求

上海地区12月、1月是全年中最寒冷的月份,对定植在大棚内的结球生菜,达到采收标准时或已结球的,要采用大棚天膜保温。早晨要及时通风,防止出现雾气和回笼水。在极端低温天气出现时,如遇到短期-3℃~-5℃低温时,就要采取突击性应急措施,即关紧大棚,并用一层无纺布

浮面覆盖在结球生菜上面,可防严重冻害。

病害防治

秋季栽培生菜,前期以治虫为主,后期以防病为主。生菜上主要虫害有:地下害虫(小地老虎、蝼蛄、蛴螬等)、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、烟青虫、棉铃虫、蚜虫、烟粉虱等。

病害主要有:霜霉病、菌核病、灰霉病、细菌性软腐病等。

主要防治方法见附表。注意事项:(1)只能使用附表中所列农药品种。(2)防治时注意农药交替使用,一般情况下每种农药使用不超过2次。(3)使用时严格掌握农药浓度和安全间隔期。(4)在生菜结球后期要停止用药(在采收前20天左右),以免农药残留超标影响出口。

采收

当球已经紧实、叶片无病虫斑,单球重达到500g以上时,即可采收上市。一般全生育期为85~130天(去除育苗时间,在田时间60~90天),亩产量1000~1500kg。

(据《农技学堂》)