

全国农技中心举办2024年测土配方施肥技术培训班

为稳粮保供、绿色发展提供有力技术支撑

为加快“三新”技术模式集成示范,推进科学施肥增效工作,日前,2024年测土配方施肥技术培训班在山东临沂举办。培训班邀请中国农业大学、中国农业科学院、山东农业大学等单位专家,围绕肥料增效技术研发、新型肥料产品创制、科学施肥“三新”技术模式集成等进行授课指导,培训学员现场观摩了临沭县“三新”技术示范区。

培训班指出,肥料是作物的

粮食,科学施肥是支撑大面积单产提升、保障粮食和重要农产品稳定安全供给、促进农业绿色高质量发展的重大举措。当前,科学施肥进入新的历史时期,单产提升的任务更重,绿色发展的要求更高,挖掘新质生产力的需求更迫切。持续推进科学施肥增效工作,要聚焦统筹推进粮食安全和生态安全,以服务支撑粮油等主要作物大面积单产提升为重点,树立“高产、优质、经济、环保”施肥理念,以“三新”集成示

范推广为抓手,强化科学施肥服务模式创新,促进施肥精准化、智能化、绿色化、专业化,为稳粮保供、绿色发展、乡村振兴提供有力支撑。

培训班强调,要加快落实《到2025年化肥减量化行动方案》,突出重点、强化措施、持续加力。一是推进测土配方施肥提升行动。强化技术创新、模式集成和推广服务,打造测土配方施肥升级版。二是推进“三新”集成配套落地行动。坚

持整乡整村建制推进,示范推广以施肥新技术为基础,以新型肥料产品和高效施肥机械为载体,机艺融合、技物结合、物械配合的“三新”集成模式。三是推进化肥多元替代行动。统筹利用畜禽粪污等有机肥资源,鼓励引导农民科学施用粪肥,推动有机无机结合。四是推进宣传培训到户行动。强化肥料知识与施肥技术宣传普及,促进科学施肥。

(来源:全国农技推广网)

花菜种植 如何科学施肥?

花菜的施肥主要由基肥和追肥两部分组成。

基肥:采用农家肥,量一定要施足,每亩用量在2000公斤~3000公斤,同时,再加50公斤复合肥,在土壤翻耕前施入。

追肥:花菜定植后要施好提苗肥,每亩用量3公斤~5公斤尿素。生长期应用速效化肥勤施,薄施4~5次,在花球形成期,气温正适宜生长发育,应加重施肥量,特别是增加磷钾肥,以促进叶和花球的生长。用肥量方面,前1~2次追肥每亩每次5公斤尿素,后3次追肥每亩每次15公斤尿素。花菜追肥时一定要结合浇水,叶球形成期尤其需要大量水分。

花菜的早熟品种和中晚熟品种在施肥上有一定的差异。早熟品种生长期短,在基肥中宜增加速效性氮肥,中、晚品种生长期长,基肥以有机肥为主。

越夏茄子 如何防止败秧?

越夏茄子因气候炎热,较难管理,若管理措施跟不上,极易过早地出现败秧现象。因此,应加强管理,促进植株健壮生长,以提高产量。

及时整枝打杈

减少营养消耗

夏季天气炎热,气温较高,极易导致茄子出现旺长情况,因此很容易导致植株过早就开始败秧。为控制植株长势,减少营养消耗,最直接的办法就是及时整枝打杈,并及时地摘除植株下部的老叶、枯叶和病叶,这样不仅可以减少营养消耗,又能有效地控制病害的传播和蔓延,良好地促进植株茁壮生长。

合理浇水施肥

避免根系受伤

及时浇水施肥,保证肥水充足,这是防止植株衰老的关键性措施。但追肥也要注意科学合理,避免因肥水不当加速植株早衰。追肥的最佳时期是在每茬果实采收后,夏季可随浇水冲施腐熟的粪肥,可混加适量的钾肥,一般每亩地每次可增施10公斤,也可冲施高钾复合肥,每次每亩地以冲施15公斤~20公斤为宜。

喷施生长调节剂

促进植株生长势

植株生长较弱时,可叶面喷施芸苔素内酯或者碧护,促进生长,叶变黄时,可喷施细胞分裂素,防止根系早衰,可喷施2.85%硝萘酸6000~8000倍液。

及时采收

促使植株早结下茬果

注意及早采收果实。这样不仅可以减少养分消耗,而且可以防止植株过早衰老,促进植株多结果。

荷兰豆的栽培和管理



荷兰豆又名软荚豌豆。种子发芽最低温度为4~6℃,最适温度为16~18℃,温度高于25℃发芽出苗率低。幼苗期耐低温能力最强,最低能耐零下4℃低温。生育期适宜温度为9~23℃;开花期适宜温度为

15~18℃,25℃以上受精不良,结荚少,品质降低,产量低。荷兰豆要求较长的日照和较强的光照,如果生长期间阴天或田间通风、透光不好,植株生长纤细,较弱,嫩荚产量大减。荷兰豆对土壤适应性较广,但以疏松、含

有机质较高、pH值6.0~7.2的土壤较为适宜。荷兰豆根瘤菌能固定土壤中的氮肥,但要注意施磷肥和钾肥。在整个生长期,均要求较湿润的空气和土壤,特别是开花结荚期空气干燥会引起落花、落荚;长期高温、干旱,会导致荚果纤维组织提早硬化而过早成熟,降低品质和产量。

长江流域一带可以春播,也可以秋、冬播,但以秋、冬播为主。秋、冬播在10月下旬至11月上旬进行。播种前深翻土地,并施入基肥,一般每亩施有机肥2500千克~3000千克,过磷酸钙20千克~25千克。选用粒大饱满、无病虫害的新种子播种,使出苗整齐、健壮、花芽分化早,产量也较高。播种方法可采用条播法或点播法。蔓生品种,条播行距为60厘米~70厘米,点播

行距同上,穴距为20厘米~25厘米,每亩用种量6千克~8千克。矮生品种一般采用条播,行距30厘米~40厘米,每亩用种量10千克~15千克。

田间管理:生长期中耕1~2次。在苗期不宜多浇水,现蕾开花前浇1次小水,开花期一般不浇水。当基部果荚坐住时,浇水量可适当大些,整个结荚期要保持土壤湿润,结荚后期生长减缓,因豆秧封垄,可适当少浇水。除施足基肥外,还要适当追肥2~3次,并注意氮、磷、钾肥的合理使用。当苗高30厘米左右时,要及时用竹竿等架材进行插架,使茎蔓向上攀缘生长,并进行绑蔓上引。行间保持通风透光,使其生长发育正常。

(来源:惠农网)

提高辣椒结果率的注意事项

适时遮阴

辣椒苗对光照环境是有一定要求的,辣椒苗一般喜欢生长在半遮阴的环境中。在半遮阴的环境中,辣椒生长能力更强,落叶率低、病虫害少并且结椒率也能够提高。专业数据调查显示,在半遮阴环境中种植的辣椒,其单株产量要比大田种植高出1/5左右。因此我们在种植辣椒的时候,最好是能够与玉米等高秆作物进行间作套种。这样的话不仅能够提高辣椒的产量,还能够采收玉米,增加经济收入来源。

合理密植

辣椒苗的株型因为还没有完全展开,因此是比较紧凑的。不过因为辣椒苗的分枝能力不强,基本不会徒长,而且有着较强的耐阴性,因此是适合进行密植的。合理密植能够利用好光照和土壤肥力,促使辣椒苗能够协调发展。从而提高辣椒苗的结椒率和辣椒的品质等。而且合理的密植相对于稀植来说,在夏季高温时期的时

候,能够适当降低气温、土温和光照强度等,是辣椒高产的一项必要措施。

肥水管理

想要辣椒苗长得快的话,那么肥水管理工作则是非常重要的。在施肥的时候,要一次性施入小辣椒配方肥,在辣椒苗生长期的时候可不用追肥。不过如果土壤肥力差或者是保肥能力弱的话,那么可适当浇水,并且结合施入适量的速效肥。然后在辣椒苗栽植大约10天后,通常便进入到了返苗期。这个时候,要施入适量的尿素,然后再适当浅锄,加快辣椒苗的生长速度。

四主枝整枝打杈法

这种方法适用于角椒和多数甜椒品种,能使得植株生长期延长,根系粗壮发达,早期产量高,但是也有一定的缺点,就是通透性会受到一定影响。坐果时,选留4个生长粗壮、方位好的枝作为主枝,其余同级枝从基部剪除,再在每个主枝留1~2个枝,其余同级枝疏除。



多主枝整枝打杈法

这种方法适用于牛角椒和羊角椒品种,能使其结果较多,根系发达,植株生长好,产量高,但是也会造成通透性较差,早期产量低。在坐果时选留5~6个位置不同,但粗壮、方位好的枝作为主枝,其余同级枝剪除,每个主枝留1~2枝作为结果枝,其余枝条及早疏除。

中耕除草

中耕除草也是让辣椒苗长得快的一项重要措施。在辣椒

苗的生长期中,至少要中耕三次,第一次中耕的时候要浅锄为主,第二次可适当深点,最后在第三次的时候,要注意不可伤到辣椒的根部。如果在移栽后土壤出现板结现象,那么则要浅锄两次左右,而在辣椒发棵打顶之后要再锄一次。然后在辣椒封行之前,则要做好培土保根工作,提高田间的排水性。这样既能够避免辣椒出现倒伏现象,还能提高土壤的保水性。

(来源:农业之友)