



码上看报



码上订报

编辑:党菲 校对:董文兰 美编:王樱羽 2022年7月19日 星期二

夏季辣椒做好三点防落花落果

种植户在大棚内种植辣椒时,经常遇到落花落果的问题。辣椒落花落果,在苗期以及开花结果初期都会出现。如果农户不及时防止,会影响辣椒植株的生长和产量。

据介绍,辣椒落花落果的原因比较多,比如夏季种植时,棚内温度高,空气干燥,不适宜的生长条件也会造成落花落果。同时,辣椒营养和生殖生长不平衡,植株生长过旺,或者病虫害发生严重也会造成落花落果。要想防止辣椒落花落果,就要进行综合管理。

第一,进行遮阳降温,同

时适当提高大棚内的湿度。夏季种植辣椒很难,温度高于35℃,不利于花芽分化。用遮阳网覆盖大棚进行降温,选择黑色的遮阳网效果要好一点。夏季晴天时遮阳网可以全天覆盖,一方面辣椒有耐弱光性,和长时间的高温相比,光照少影响小一点,另一方面,比较省事,如果上午升遮阳网,下午降下来,没有自动的设备比较费人工。如果遮阳之后,温度仍然很高,棚内湿度也比较低时,农户可以做一个喷淋设备,提高空气湿度,还能降温。适当的遮阳降温增湿,有利于辣椒幼苗生

长,同时还能预防病毒病,防止落花落果。

第二,控旺。辣椒营养生长过旺,也会导致落花落果,这是夏季种植时常见的一种情况。旺长的原因也比较多,施肥时氮肥过量,夜温过高等等。所以,为防止辣椒花蕾和果实营养不足而掉落,农户要进行控旺。

比如叶面喷施叶绿素,削弱辣椒植株顶端的优势,抑制旺长,促进开花结果,防止落花落果,提高座果率。辣椒上使用细胞分裂素,也能减少落花落果。施肥时要注意钙镁硼的使用,不偏施氮肥。

辣椒对硼元素敏感,在开花前或者刚结果时补充硼肥,也能提高结果率。

第三,日常管理时,要做好病虫害的防治。夏季种植辣椒,重点防治蚜虫,预防病毒病发生,从而防止大面积落花落果。同时,也要做好炭疽病、疫病、烟青虫、白粉虱等病虫害的防治。

要想防止辣椒落花落果,农户要做好田间管理。夏季种植辣椒,最重要的是采取措施防止辣椒旺长。营养和生殖生长平衡,才能提高座果率,减少落花落果。

(据《南方农村报》)

香菇烂棒原因及防治

每到高温季节,香菇栽培户就会发现个别菌棒开始从绿色木霉污染点处腐烂,也就是常说的“烂棒”,有的香菇栽培户烂棒数量较多,有的栽培户烂棒较少,还有的栽培户不发生烂棒现象。那为什么会发生香菇菌棒腐烂,而且还不是所有的栽培户都发生烂棒呢?这得从香菇菌棒质量和管理措施两个方面说起:

香菇菌棒生产大多集中在秋冬季节,这个季节温度低、杂菌数量少且不活跃,此时生产香菇菌棒成功率高,所以香菇栽培户选择在秋冬季节生产菌棒。香菇菌棒在发菌期需要刺孔通风两次,如果刺孔前对发菌空间、菌棒表面和刺孔工具消毒灭菌不彻底,就会使杂菌进入香菇菌棒内,导致杂菌污染。香菇栽培户认为这个季节温度低,接种污染率低,为了快速发菌,提高发菌温度至26-30℃之间,这就导致香菇菌丝生长快而不壮,菌丝快速生长则将刺孔带入的绿色木霉菌掩盖住,发菌期间根本看不到绿色木霉污染,而在出菇期发生烂棒。

另外,夏季高温高湿香菇出菇困难,市场价格高,香菇栽培户大多在伏天到来前向菌棒注水,准备夏季高温季节出菇。如果夏季出菇场所能控制温度在25℃以下,而且香菇菌棒发菌期低温发菌(22-24℃)、刺孔前消毒灭菌效果好,香菇菌棒表面没有绿色木霉污染,菌棒夏季注水出菇也不会发生烂棒现象。可有的栽培户夏季出菇菇棚温度超过25℃,再加上冬季高温发菌,导致香菇菌棒大规模腐烂。

防治方法

香菇菌棒发菌期刺孔前一定要对发菌棚、菌棒外表面和刺孔工具进行消毒,一般出菇棚空间用500倍的克霉灵水溶液喷雾消毒,香菇菌棒外表面用“一擦灵”擦拭消毒,接种工具用75%酒精冲洗消毒。

夏季出菇采用双层遮阳网遮阳,菇棚控制温度在25℃以下,确保香菇菌棒不腐烂。

(刘晓龙)

山丹丹家族有了新成员

延安大学首个经人工干预培养选育的山丹丹新品种通过初审

日前,记者从延安大学获悉:该校生命科学学院齐向英团队培养选育的“延丹1号”通过陕西省林木和草品种审定委员会初审,山丹丹家族添新成员。“延丹1号”成为延安大学首个经人工干预培养选育并通过初审的山丹丹新品种。

据了解,“延丹1号”母本来自延川县乾坤湾的野生山丹丹和人工栽培返野生的兰州百合,二者经过原生质体

电融合、细胞培养再分化获得变异而生成新品种。

7月13日,记者在延安大学新校区看到正在盛放的“延丹1号”,花瓣颜色呈橘红色,植株高度、花朵形状与延安野生山丹丹一致,花朵颌首绽放,叶片密而多,茎秆粗壮,整体看起来美丽大方。

据“延丹1号”的培育者、延安大学副教授齐向英介绍:“‘延丹1号’种球生长速度比

野生山丹丹快,用种球周边生出的籽球无性繁殖,幼苗比野生山丹丹成活率高。此外,与延安野生山丹丹相比,该品种不需要遮阴,可以直接在向阳面栽培。种球大、抗倒伏能力强,观赏效果好,使得该品种



图为盛放的“延丹1号”。

非常适合盆栽,适合在全国各地栽种。”

(据《陕西日报》)

夏季蔬菜换茬期

瓜类蔬菜,特别是黄瓜、丝瓜等,很容易得根结线虫病并且深受其危害,严重影响到大棚蔬菜种植效益。菜农防治根结线虫的过程中存在几个突出问题,使防治效果不佳,以致根结线虫发生严重。

药剂选择

现在市场上土壤消毒剂成分多种多样,比如石灰氮,非熏蒸型如噻唑膦,生物源药剂如阿维菌素、苦参碱、淡紫拟青霉菌等。有的土壤消毒

剂杀菌效果好而杀虫效果不理想,有的则相反。比如石灰氮有药肥双效的作用,但研究显示,其在棚室内的杀线虫率只能达到50%左右,杀虫效果不是很理想。并且由于不同杀虫剂作用机理不同,要求的条件不一样,所以菜农在使用时效果也不同,如生物制剂对土壤环境如pH值有严格要求,而熏蒸型杀虫剂在使用时要求有比较好的密闭条件,所以菜农要根据自己棚室的具

线虫防治要注意

体需要合理选择。

使用方法

很多菜农在使用熏蒸型杀虫剂时,往往没有按照正确的说明使用。现在菜农普遍是随水冲施,这样有害气体挥发严重,对人危害很大。规范的操作应是采取“点射法”,利用专门的土壤消毒机将药液注入深度为20厘米左右的土

层中,点与点的间距为30厘米,然后覆盖厚度在0.04厘米以上的薄膜,棚室各处都要覆盖严密,采取反压法,立柱、墙角等都要处理好,避免漏气,密封熏蒸7-10天,然后揭去地膜,划锄土壤,松土散气7天。这种方法可以大大节省药剂用量,防治根结线虫的效果也更好。

(马永禄)

洋葱定植后水分管理及中耕

定植:水栽后要及时灌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天浇灌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。各地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,在雨量大时还要注意排水。

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。

(孙希卓)