

2022年全国大豆高产竞赛启动

日前,2022年全国大豆高产竞赛启动仪式在贵州省福泉市举行,对大豆高产竞赛进行动员部署。本次竞赛以“农企合作扩大豆,产业融合提产能”为主题,设3大奖项,其中“金豆王”奖主要奖励大豆种植户,以单产为依据评选出2022年全国大豆高产典型;“奋豆者”奖主要奖励长期开展大豆科技基础研究,为提高我国大豆科技水平作出突出贡献的科研人员;“豆明星”奖主要奖励在生产一线开展大豆技术指导服务的市县乡三级农技推广人员。

今年是启动实施国家大豆和油料产能提升工程的第一年,举行全国大豆高产竞赛,旨在调动大豆科技工作者和农技推广人员参与积极性,全面提升大豆生产科技支撑水平;引导各地积极开展大豆技术培训和攻关,将大豆新品种、新技术通过竞赛展示出来,提高关键技术到位率和覆盖面;破解生产中的技术瓶颈和制约因素,集成推广可复制可推广的高产高效技术模式,带动提升大豆单产水平提升。

农业农村部要求,各级农业农村部门要按

照“五好”要求,搞好竞赛组织发动,确保取得预期成效。一是做好全面动员,广泛动员种植大户、科研教学单位、农技推广部门、加工企业等各类生产经营主体参与竞赛,切实提高竞赛主体的广度和深度;二是搞好指导服务,组织大豆科技专家和农技推广人员指导种植户及时做好大豆防灾减灾、病虫害防控等各项田间管理技术措施,充分释放高产潜力;三是选好先进典型,立足生产实际,发挥自身优势,突出区域特点,切实选出“金豆王”“奋豆者”“豆

明星”等;四是抓好测产验收,坚持专家测产、统一标准、科学取样等原则,确保测产结果真实准确;五是讲好丰收故事,通过竞赛挖掘高产样板,宣传先进典型,推广高产模式,为大面积均衡增产提供有力支撑。

本次竞赛由农业农村部种植业管理司主办,全国农业技术推广服务中心和《中国农技推广》杂志社承办,中海石油化学公司、北大荒垦丰种业公司和山东禹王生态实业公司协办。

(刘久锋 王田)

党员服务队梨园助农采收忙

8月1日,在亳州市谯城区龙扬镇周刘村百年苏赵梨园,国网亳州供电公司共产党员服务队队员在帮助果农收获苏赵梨。

盛夏时节,梨园硕果累累,国家电网安徽省亳州供电公司组织共产党员服务队深入到梨园、合作社,帮助果农采收苏赵梨,并加强对果农进行夏日安全用电宣传,确保梨园丰收,果农增收和群众用电安全无忧,助力乡村振兴。

刘勤利 刘晶晶 摄



夏季蔬菜换茬期慎防线虫病

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)

【种植小常识】

避免萝卜糠心有办法

品种选择 选择肉质紧密、干物质含量高、不易糠心的品种。

合理密植 特别是大型的品种,适当增加栽植密度,抑制地上部生长,使根部有充足的营养,从而减少糠心。

补施硼肥 是萝卜生长的重要微量元素

之一,为防止因缺硼引起的糠心,在底肥施用,要加1.5-2.5公斤硼砂,要和有机肥一起堆沤后使用。在追肥上,即在肉质根膨大前期,晚至肉质根膨大中期,喷0.2%-0.4%的硼砂或硼酸溶液,每3-5天喷一次,连续喷3-4次,效果较好。

如何减少胡萝卜裂根

1. 胡萝卜生长当中应适时浇水。胡萝卜在幼苗期,恰逢天气温度高,干旱,此时要及时浇水,促进其生长,生长中后期根茎迅速膨大时要均匀浇水,后期要控制浇水,并且避免忽干忽湿。雨季要清除地里积水。

2. 合理施肥。胡萝卜生长当中,提苗肥

适当施入氮钾肥,生长中后期严禁单一施入氮肥,应加大磷钾肥的施入。氮肥过量造成根茎生长迅速,加速裂根。

3. 品种选择。选购胡萝卜种子时,应根据不同季节选择不同属性的品种,选择不宜抽薹、裂根的品种。
(江边村)

辣椒夏秋露地栽培技术要点

品种选用:选用耐热、耐湿、抗病毒病能力强的中、晚熟品种。

培育壮苗:从播种育苗到开花结果需要60-80天,在与夏收作物茬接时,可根据上茬作物腾茬时间、所用品种的熟期等,向前推70天左右开始播种育苗。苗床设在露地,采用一次播种育苗的方法,可选用前茬为瓜豆类或其他旱作物、排灌的地段作苗床,床宽1-1.2米,每亩地苗床施腐熟厩肥200千克、火土灰100千克、复合肥4千克、石灰10千克,浅翻入土,倒匀,灌透水。第二天按10厘米×10厘米规格用刀把床土切成方块,种子用10%磷酸三钠浸泡消毒15分钟后,冲洗干净后点播在营养土块中间。苗期保证水分供应,防止因缺水影响秧苗正常生长或发生病毒病。前期温度低可采用小拱棚覆盖保温,温度高时可在苗床上搭设1.2米高的遮阳网,遇大雨,棚上加盖农膜防雨。有条件的可采用穴盘育苗。

整地定植:上茬作物收获后及时灭茬施肥,每亩施优质农家肥4000-5000千克、过磷酸钙50-75千克。耕翻整地,起垄或做成小高畦。采用大小行种植,大行距70-80厘米,小行距50厘米,穴距33-40厘米,每穴1株。选阴天或晴天的傍晚定植,起苗前一天给苗床浇水,起苗时尽量多带宿根土,随栽随覆土并浇水。缓苗前还需再浇2次水。

田间管理:第一,遮阳。7-8月温度高,最好覆盖遮阳网,在田间搭建若干1.6米左右高的杆,将遮阳网固定在杆上,9月中旬前后可撤去遮阳网。定植后在畦上覆盖5-7厘米厚的稻草,可降低地温、保墒,防止地面长草。第二,追肥。缓苗后立即进行一次追肥浇水,每亩追施尿素15千克,顺水冲施。门椒坐果后追第二次肥,每亩冲施尿素25千克,结果盛期再追肥1-2次。第三,浇水。开花结果前适当控水,做到地面有湿有干,开花结果后要适时浇水,保持地面湿润,注意水不能溢到畦面,及时排干余水。7-8月温度高,浇水要在早、晚进行。遇有降雨,田间发生积水时,要及时排除,遭遇“热闷雨”时,要随之浇井水,小水快浇,随浇随排。降雨多时土壤易板结,要进行划锄,同时喷洒磷酸二氢钾。第四,保花保果。当有30%植株开花时,用20-30米/千克的对氯苯氧乙酸药液喷花或涂抹花,每3-5天处理一遍,天气凉爽后不用再用药处理。花期喷用磷酸二氢钾500倍液,也有较好的保花保果作用。
(王迪轩)