

中江白芍播期将近 专家提醒田管要点

德阳市中江县石埡子村地处龙泉山脉尾段,是“中国芍药之乡”和“中国芍药谷景区”核心区。时值9月,中江白芍播种在即,如何让广大种植户更好地掌握种植技术,增加种植收入,又成了石埡子村党支部书记袁勇思考的重要问题。

专家才知道,都怪自己围棚太早了。

盲目提早围棚致白芍不开花

“中江白芍鲜切花在这两年成为了‘花界新宠’,在帮助农户增收方面发挥着重要作用。有的种植户希望能够提早抢占鲜切花市场,让自己一年的努力取得最大的收益,于是提早对白芍进行了围棚。”在8月下旬,中江县中药材种植实用技术培训会现场,四川农业大学教授张利缓缓道出在场种植户们的心声。

然而,芍药分化花芽需要低温的环境。张利进一步解释道,要将其放在零摄氏度以下的低温环境中40天左右,混合芽才能萌发生长,如果不经这样的低温春化,花芽就很难形成。这就是肖恩友等种植大户种植地里的白芍出现不开花的原因。



中江白芍

另外,在芍药低温春化时,还需要充足的光线照射。四川农业大学副教授姜媛媛补充道,当混合芽长出,建议让其在采光好的地方生长,每天需要8至9小时的光线照射,否则可能会出现只长叶不开花的现象。

芍药春化处理的时候,还需要做好养护管理。芍药“不喜水”,给它浇水时一定要避免土壤产生积水,日常保持土壤微微湿润即可,新芽生长时,还需要勤施薄肥,这样才能满足它生长所需的养分。

“本来今年每亩鲜切花可以卖上1万元,提早围棚只卖了6000多元。”培训现场,袁勇认真记好了笔记,并表示下一个中江白芍生育期,一定会严格按照专家讲授的技术,指导好村里开展白芍种植。

发现白粉病“苗头”必须尽早剔除

课堂学习之后,团队专家又与参加培训的农户一起到丹参和白芍基地现场“练兵”。四川农业大学教授杨瑞武随手拔起一株白粉病芍药病株,对参训者说:“白芍栽培中,最易发生白粉病,一旦发生,一定要及时割去地上部分,集中无害化处理,避免大面积传播。”

芍药白粉病是由芍药白粉菌引起的病害。主要发生于叶上,亦可侵染叶柄。菌丝体叶两面生,以叶背为主,初为近圆形白色粉斑,最后扩

展覆满全叶,粉状霉层后期变为灰白色,其上生黑色粒状物。

杨瑞武告诉笔者,芍药白粉病原本是来自北方芍药易感感染的一种病害。但从目前来看,这种病害在中国芍药栽培区逐渐开始普遍发生,成为芍药栽培上的常见病害。土壤缺水或浇灌过量、氮肥过多、枝叶生长过密、窝风和光照不足等,均易引发病害。

专家发现,芍药与非寄主作物轮作2至3年,能够有效减少田间残留的菌源。为了进一步防治芍药白粉病,专家建议种植户秋末及时将地上部分剪除并清理烧毁,减少越冬菌源基数;花后及时疏枝,剪除残花,发病较轻时及时摘除病叶并烧毁,保持种植基地的卫生;田间不宜栽植过密,注意通风透光,适时灌溉,雨后及时排水,防止湿气滞留;加强肥水管理,增施磷、钾肥。

(袁宇君)

懂种植

DONG ZHONG ZHI

露地萝卜病虫害防控方法

目前,全国大部分地区露地萝卜已定植完毕。值得注意的是,萝卜苗期是菜青虫、甜菜夜蛾、小菜蛾、蚜虫和黄条跳甲等害虫的发生期,部分害虫危害的同时还会传播病毒病;萝卜膨大期,多变的气候环境,也易导致炭疽病、霜霉病、黑斑病等病害流行。为做好防控工作,种植户需注意以下几个防治要点。

田园清洁

种植户在进行农事操作时,要及时清除病叶、病果、感病植株及杂草,进行无害化处理或资源化利用,降低病菌和害虫数量,从源头控制病虫害发生。

理化诱控

色板监测诱杀:萝卜定植后,

性诱捕:放置小菜蛾、甜菜夜蛾等的诱捕器3~5个/亩,注意定期更换诱芯和粘虫板。不同种类性诱剂联合使用时,需间隔12~15米,注意其交互影响。虫量发生较大时,应与其他防治方法配合使用。

天敌防治

萝卜生育期发现菜青虫等鳞翅目害虫卵时,可释放赤眼蜂进行防治,释放数量2万头/亩,释放间隔15~20天/次,共释放2次,还可释放异色瓢虫防治蚜虫。

药剂防治

可在异常天气来临前喷施植物免疫诱抗剂,提高植株抗病、抗逆性。幼苗期遇高温干旱环境,蚜虫危害易导致病毒病发生,应在害虫发生初期及时开展防治,避免其诱发病病毒病。防治蚜虫可选用25%吡虫·辛硫磷乳油、1.8%阿维·吡虫啉可湿性粉剂等药剂;防治炭疽病可选用75%戊唑·醚菌酯水分散粒剂;防治黄条跳甲可选用25%啶螨·噻虫胺悬浮剂、50%联苯·吡虫啉水分散粒剂等药剂;防治小菜蛾可选用32000IU/毫升苏云金杆菌可湿性粉剂、1.8%阿维菌素乳油等药剂;防治菜青虫可选用16000IU/毫升苏云金杆菌可湿性粉剂、40%辛硫磷乳油等药剂;防治地老虎可选用2亿孢子/克金龟子绿僵菌颗粒剂。(竞彩)

蔬菜叶面喷施红糖液增肥又杀菌

红糖液在蔬菜培育中,既能做叶面肥,又可防治病害。种植户在日常蔬菜种植管理中可合理运用,既能起到增肥杀菌的作用,成本还低廉,且绿色无污染。

黄瓜

黄瓜苗期至成株期均可发生霜霉病,尤其是黄瓜进入采收期发病

较好的防治效果。若配合使用1%尿素或0.3%磷酸二氢钾,防病增产效果更明显。

番茄

番茄开花坐果期喷施0.75%红糖液,可使果穗粗壮,增产10%~15%;坐果期喷施0.75%红糖液和0.2%~0.3%尿素的混合液作叶面肥,可增产12.5%,如同时配以0.3%的磷酸二氢钾,可促果实大、产量高。(满昌伟)

0.2%~0.5%的红糖液,能明显降低番茄疫病的发病率。

番茄开花坐果期喷施0.75%红糖液,可使果穗粗壮,增产10%~15%;坐果期喷施0.75%红糖液和0.2%~0.3%尿素的混合液作叶面肥,可增产12.5%,如同时配以0.3%的磷酸二氢钾,可促果实大、产量高。(满昌伟)

鱼塘管理“七要点”

近期我国大部分地区高温多雨,给水产养殖带来了很大的管理难度。养殖户需细心做好鱼塘管理,让鱼儿安心度过雨季,快速生长。

1.雨季来临,要每天关注天气预报,根据具体天气情况做好各项预防工作。

雷雨前提前开启增氧机,可防止因冷雨造成的池塘水体对流、沉渣泛起所引起的转水泛塘事故。水质不好,来不及换水的池塘,雷雨天人夜前泼洒增氧片剂,可有效预防泛塘事故发生。

大雨、暴雨天做好鱼塘巡护工作,加固堤防,防止暴雨成灾,堤坝垮塌,造成逃鱼损失。尤其低洼地带的鱼池,预备好水泵、防逃网等急救工具。

阴雨连绵,光合作用较弱,易发生鱼类的缺氧浮头事故,应及时开启增氧机,同时预备好增氧剂,以备浮头急救。此外,池塘还易滋生寄生虫,应在阴雨天气前使用氧化型底改药物改良底质,改变寄生虫孳生环境。

2.雨天减少食物投喂量或停止投喂,可降低因鱼类饱食

耗氧增加导致的浮头事故,而且低溶氧状态下饲料的转化率较低。

3.雨后往往会现水质浑浊现象,应及时泼洒吸附底改药物,改良水质。由于暴雨造成的池塘水温、pH值变化较大,极易对鱼虾造成强烈应激,雨后应及时泼洒维生素C等抗应激药物,内服免疫多糖、维生素C等。

4.由于连续阴雨造成池塘溶氧不足,池塘的氨氮、亚硝酸盐等有害物质积累,天晴后应及时泼洒氧化型底改或生物制剂调节水质。

5.连续阴雨天气易造成有害细菌的大量繁殖,诱发疾病,雨后天晴应及时消毒,药物毒性消失后及时补充益生菌维持池塘菌藻平衡。

6.阴雨天气一般不要进行施肥、杀虫、消毒工作,微生态制剂调水应选择晴天上午进行,尤其是好氧性的芽孢杆菌,阴雨天不要使用,以防发生缺氧事故。

7.雨季气候闷热潮湿,饲料易于发霉变质,应少进勤进,饲料储放处做好防潮通风措施,以防饲料霉变。(据央广网)

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

省级报刊 全国公开发行 登报咨询电话 1388-028-1755

<p>欢迎刊登</p> <p>遗失公告 环评公告 破产公告 清算公告 仲裁公告 债权债务 股权转让 律师声明</p> <p>▲成都老农商贸有限公司 ▲四川龙源建设工程有限公司 ▲成都成华区龙潭街道办事处 ▲成都成华区龙潭街道办事处 ▲成都成华区龙潭街道办事处</p>	<p>四川省水利建设投资有限公司</p> <p>四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司</p>	<p>四川省水利建设投资有限公司</p> <p>四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司</p>	<p>四川省水利建设投资有限公司</p> <p>四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司</p>	<p>四川省水利建设投资有限公司</p> <p>四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司</p>	<p>四川省水利建设投资有限公司</p> <p>四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司 四川省水利建设投资有限公司</p>
<p>广安市全肥养殖场</p> <p>广安市全肥养殖场 广安市全肥养殖场 广安市全肥养殖场</p>	<p>中国石化天然气股份有限公司</p> <p>中国石化天然气股份有限公司 中国石化天然气股份有限公司 中国石化天然气股份有限公司</p>	<p>眉山市翔新材料有限公司</p> <p>眉山市翔新材料有限公司 眉山市翔新材料有限公司 眉山市翔新材料有限公司</p>	<p>多联创新药 CDMO</p> <p>多联创新药 CDMO 多联创新药 CDMO 多联创新药 CDMO</p>	<p>中国石化天然气股份有限公司</p> <p>中国石化天然气股份有限公司 中国石化天然气股份有限公司 中国石化天然气股份有限公司</p>	<p>时光润园项目</p> <p>时光润园项目 时光润园项目 时光润园项目</p>
<p>完工告示</p> <p>完工告示 完工告示 完工告示</p>	<p>德阳市广汉市供气能力提升工程</p> <p>德阳市广汉市供气能力提升工程 德阳市广汉市供气能力提升工程 德阳市广汉市供气能力提升工程</p>	<p>宜宾高测新能源科技有限公司</p> <p>宜宾高测新能源科技有限公司 宜宾高测新能源科技有限公司 宜宾高测新能源科技有限公司</p>	<p>中国石化天然气股份有限公司</p> <p>中国石化天然气股份有限公司 中国石化天然气股份有限公司 中国石化天然气股份有限公司</p>	<p>中国石化天然气股份有限公司</p> <p>中国石化天然气股份有限公司 中国石化天然气股份有限公司 中国石化天然气股份有限公司</p>	<p>时光润园项目</p> <p>时光润园项目 时光润园项目 时光润园项目</p>