

近段时间,我省不少农户反映:自家种植的油菜根部“生瘤”,导致油菜很快枯死。是什么原因导致今年油菜根部“生瘤”问题严峻?已经染病的油菜,有办法补救吗?明年油菜种植需要采取什么措施?对此,我省农业专家分析了原因,并提出了意见建议,以供种植户参考。同时,小编根据农业农村部油菜专家指导组、全国农业技术推广服务中心给出的冬油菜防低温冻害安全越冬技术意见,为我省种植户整理了冬油菜防低温冻害的相关事项,确保油菜安全越冬,全力夯实明年夏收油菜丰产丰收基础。

# 油菜“根肿病”问题严峻,农户该如何止损?

>>> 相关链接

## “三抗两减” 确保油菜安全越冬

近期,我国多地出现大范围降温天气,对油菜正常生长和安全越冬带来较大风险。当前,防寒抗冻是冬油菜安全越冬的关键。针对当前气象条件和油菜长势,各地要落实好中耕培土、水调温、控旺促弱及冻害补救等关键环节,做好覆盖保温、培土抗寒、壮苗抗寒、防病减损、弥补减损“三抗两减”工作,科学应对低温冻害,确保油菜安全越冬。

### 中耕培土,覆盖抗寒

寒流来临前或来临时,中耕除草、培土壅兜,提高根系抗冻能力,特别是对受冻严重出现根拔根的田块,培土壅兜可防止植株根土分离离水死亡。培土以培至第一片叶基部为宜,既能直接保护根部,又能预防后期倒伏。田块解冻后,应及时清理疏通沟、腰沟、围沟“三沟”,达到沟沟相通、排渍畅通,降低田间湿度,减少次生灾害,促进油菜根系生长。

### 以水调温,保墒抗寒

冻害程度与土壤墒情密切相关,干冻易加重冻害发生。一方面,有条件的地方可用秸秆、谷壳农覆盖层面保水增温,减轻寒风直接侵袭。另一方面,在寒潮来临前按照田不积水原则适时灌水,可提高地温1~2℃,减轻冻害影响。需要注意的是,浇水后外露的根茎需重新培土,解冻及时清理沟排水,以利于新叶(芽)生长。

### 控旺促弱,壮苗抗寒

培育壮苗是抗低温冻害最直接有效的措施,坚持分类管理,控旺促弱,培育壮苗。对晚播弱苗,结合中耕松土,在根部追施10公斤尿素提苗,加快苗情转化。对旺长田块,尽早摘除早芽早花,促进分枝多发以确保高产,同时喷施烯效唑等化学调控剂,促进植株矮壮和根系发育,提高抗寒抗冻能力。天气预报将出现急剧降温天气时,可提前2天喷施芸苔素内酯等调节剂增强油菜抗寒抗冻能力。

### 冻株离田,防病减损

对受冻明显田块,要及时摘除破裂的主茎,严重受冻的叶片要带出田外,并喷施多菌灵、代森锰锌等杀菌剂,防止菌核病菌原菌入侵油菜植株伤口溃烂,减少病害发生。需要注意的是,摘除时用刀从菜茎或叶片冻死分界线下过2厘米处斜割,保留茎秆10厘米左右,以利于新叶(芽)生长。

### 及时改种,弥补减损

对油菜植株已全部或部分受冻死亡的田块,要抢抓冬前有效光温资源条件,因地制宜做好灾后恢复生产工作,及时改种春季马铃薯或小白菜、生菜、茼蒿等速生蔬菜,最大限度降低损失。(本报综合)

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

此外,“根肿病”防治重在预防,必须从最基础的预防着手。“根肿病”常发、易发地区,可以考虑对种子包衣等消毒处理后播。在育苗时,选择前期没有种植过十字花科作物的沙地播种。如果必须在油菜“根肿病”的常发区育苗,建议提前在苗床地撒施少量石灰后进行翻耕,在播种前、出苗后进行苗床消毒。此外,“根肿病”发生区域可根据当地耕作制度适当延迟播期。

“小麦不会感染。我们建议易发区明年小春换种小麦等作物,尽量从根源上断绝病源。”不少专家建议,小春作物品种更换是解决“根肿病”易发区、常发区最有效的办法。

为何今年尤其严重?在刘勇看来,首先是气候因素诱发。他介绍,今年9~10月,在油菜开始大面积育苗和移栽之际,全省气温整体偏高,为“根肿病”发病创造了条件。其次,是化肥使用不当。为了提高油菜产量,农户会大量使用化肥,加速了土壤酸化,加重了“根肿病”病情。最后,是土地没有及时休耕、换种,导致“病情”加重。

已经染病的油菜,有办法补救挽回损失吗?明年油菜种植需要采取什么措施?对此,专家给出了应对之策。油菜如果处于染病初期,可以及时采用植物生根剂与叶面肥喷施植株,诱发患病植株生长新根,对油菜正常生长和油菜籽的产量影响不大。如果已经严重感染,建议抓住时机立即改种,尽量弥

## 懂种植 DONG ZHONG ZHI

# 番茄管理关键抓好“三点”



间产生拮抗性作用,诱发中微量元素缺乏,引起上部叶片黄化现象。提前预防病虫害 随着温度不断降低,棚室内湿度增大,很容易诱发病害。如细菌性斑疹病,该病是近期番茄、椒类和茄子等蔬菜高发的一种细菌性病害,可以用氢氧化铜或喹啉铜或噁菌铜或雷雷王铜等药剂进行喷洒防治。此外,灰霉病、叶霉病、晚疫病、绵疫病等病害防治也要列入冬季病害防治清单中。通过降低棚内湿度、培育壮棵、提前用等措施,预防病害发生和流行。

眼下,气温进一步降低,面对不利的气候因素,建议番茄种植户在日常管理中要抓好温度、肥水及病虫防治三个方面的管理。建议根据自身棚室的实际情况、天气变化以及棚内温度,调节风口大小及放风时间,并合理拉放覆盖物,以形成适宜的温湿环境,尽量避免夜温过高或过低的不利影响。

### 根据天气变化调控温度

相对来说,白天棚内温度比较容易调控。那么,番茄种植户在做好白天温度调控的基础上,应重点加强夜间温度的管理。建议根据自身棚室的实际情况、天气变化以及棚内温度,调节风口大小及放风时间,并合理拉放覆盖物,以形成适宜的温湿环境,尽量避免夜温过高或过低的不利影响。

### 根据植株长势补充肥水

冬季地温偏低,番茄根系生长容易受到较大影响。番茄种植户在管理中,要通过合理施肥达到土壤改良和根系养护的目的。

当番茄进入开花坐果期后,可根据植株的长势、土壤干湿度、棚内果实采摘情况以及天气变化适当延长浇水时间。浇水时,水量不要贪大,最好小水勤浇。追肥时,水溶肥的用量一定要把握好,坐果期要用平衡型水溶肥和高钾型水溶肥交替使用。处于中后期的番茄植株,不要为了促进膨果盲目多次施用高钾型水溶肥。这是因为高钾肥施用过多,会导致元素

### 提前预防病虫害

随着温度不断降低,棚室内湿度增大,很容易诱发病害。如细菌性斑疹病,该病是近期番茄、椒类和茄子等蔬菜高发的一种细菌性病害,可以用氢氧化铜或喹啉铜或噁菌铜或雷雷王铜等药剂进行喷洒防治。此外,灰霉病、叶霉病、晚疫病、绵疫病等病害防治也要列入冬季病害防治清单中。通过降低棚内湿度、培育壮棵、提前用等措施,预防病害发生和流行。对于虫害,冬季棚室还是以白粉虱、烟粉虱等小虫和夜蛾类害虫为主。在平时管理中,番茄种植户通过熏蒸和药剂喷洒的方式进行防治。夜蛾类害虫可以选择甲维盐等药剂进行喷洒防治。(尹克忠)

“我种的油菜根上起‘坨坨’,叶子很快变黄了,是怎么回事?”“到底怎么回事?哪位专家能帮帮忙?”……日前,省内不少农户反映:自家种植的油菜根部“生瘤”,导致油菜很快枯死。油菜根部“生瘤”,究竟是什么原因?是否会影响到油菜的正常种植?近日,农业农村厅植保站和省农科院植保所的专家前往绵阳市三台县立新镇香林村和成都市郫都区三道堰镇花牌坊等地进行了调查。



## 冬棚养虾注意事项

冬棚是许多区域反季节对虾养殖必须的保温设施。所谓冬棚养殖,就是在高位池上搭建塑料大棚,通过营造温室环境使对虾顺利越冬。

冬棚养虾的优点:冬棚养虾是利用盖棚创造一个相对可控(控温、控光、控雨水)的环境,提高了水体缓冲能力,减少了环境突变带来的影响,降低了很多应激和诱发因素,也就使这种小环境的稳定性增强了。

冬棚养虾缺点:一是因为盖了棚后,棚内需要保温,棚内空气对流较差,气压相对偏低,所以,一定要注意水质变化和缺氧的情况,要多开增氧机或人为补充外源氧。二是水体和底层溶氧低、水体易分层、水体交换能力差。三是冬棚养殖可采取少量多次不定期的补肥,水质良好,少放肥多放菌,水质清瘦,多放肥补少量菌。

冬棚养虾管理注意事项:一是在养殖过程中一定要防止棚的胶纸破损或棚的倒塌,保持棚内合适的温度和生长环境。二是丰富生物多样性,建议少量多次使用“藻安生”“利菌多”“三环活力源”,循序渐进见效,以稳定和微调为主。三是强化营养,根据天气情况合理投饵,加强内服保健,补充营养和抗病力。建议苗期投喂“利饵多”“水产诱食酵母”,中大虾长期内服“利多精”“LY-生命素”“营养快线”,坚持积累营养,综合增强体质。(农广中心)

省级报刊 全国公开发行业 登报咨询电话 1388-028-1755

Advertisement for various services including legal consultation, real estate, and business opportunities. Includes contact information for lawyers and real estate agents.

拍买公告 受委托,我司将于2024年1月9日上午10:00在中拍平台公开举行网络拍卖,现就有关事项公告如下:一、拍买标的:省农信联社一批房产5年租赁权,5年期后最高承租2年,拍卖参考价:详见中拍平台公告的标的物,竞买保证金:中拍平台标的物的10%。二、竞买人资格要求:凡在中国大陆境内注册的企业法人、其他组织均可参加竞买。三、竞买人报名:自公告发布之日起至2024年1月8日17:00前,持有效身份证件及银行卡,向中拍平台支付竞买保证金。四、竞买人应遵守中拍平台交易规则,按时缴纳成交款项。五、联系方式:18380471037。联系人:刘超。

成都市高新区劳动人事争议仲裁委员会公告 新蜀都仲裁公告(2023)455号 四川冰丽生态装饰材料有限公司 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

中航成飞民用飞机有限责任公司复材建设项目建设(二期)环境影响评价第二次信息公开公告 中核工程(北京)有限公司复材建设项目建设(二期)环境影响评价第二次信息公开公告 中核工程(北京)有限公司复材建设项目建设(二期)环境影响评价第二次信息公开公告

IGBT模块材料和封装模组产业园项目一期环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

关于成都铭星汽车服务有限公司停业执行业务的公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

中国石化天然气股份有限公司西南油气田分公司川中油气矿“龙窝28集气站至龙窝1井等2条气田水管道安全隐患排查治理工程”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

中国石化天然气股份有限公司西南油气田分公司产能建设及勘探项目二期产能建设项目建设(二期)环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

产品结构调整技术改造项目环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告 成都欣利医药有限公司“核技术产业基地技改项目(一期)项目”环境影响评价第二次信息公开公告

Advertisement for various services including legal consultation, real estate, and business opportunities. Includes contact information for lawyers and real estate agents.