

秋季油菜高产“六关键”



“这段时间光下雨,稻茬田的水也排不干,本想动员老百姓多栽些油菜,但田又无法翻耕,不知还有没有其它办法来解决?”近日,巴中市南江县赤溪镇蒲坪村五社社长岳开云焦急地说道。南江县农业农村局高级农艺师、农技站站长伍和平表示,秋雨绵绵稻茬田不干,油菜就需要免耕移栽。对于免耕栽植的油菜,在种植技术上要把握六个关键:

培育壮苗

油菜要高产,壮苗是关键。要提高油菜产量,必须从培育壮苗抓起,确保油菜苗矮健、叶色正、绿叶多、叶适中、叶柄短、根茎粗、根发达、不高脚、无病虫。对育植的油菜苗,在长出2~3片真叶时要定苗,做到除小苗、杂苗、病苗、弱苗,定苗按每平方米均匀留苗70~100株。三叶期可叶面喷施一次15%多效唑50克兑水50公斤进行化控,以培育矮壮秧苗;若出现菜青虫、地老虎和蝼蛄等害虫,可喷施800~1000倍敌杀死和辛硫磷1次。移栽前5~8天,每亩苗床用尿素2公斤、硼砂0.1公斤兑水喷雾追施一次送嫁肥。若遇秋淋,苗太旺又不能及时移栽时,可每亩苗床多效唑0.05公斤进行控制幼苗生长。

精细整田

对准备栽植油菜的稻茬田,按厢宽2.5~3米做畦;同时,根据田块,开好厢沟、腰沟、围沟和田外排水沟,沟土撒在厢床上,整细推平,不留大土块。注意每条沟要做到沟直底平、沟沟相通、雨停水干,这是防止油菜移栽后因渍水造成僵苗、死苗等现象的关键。此外,为减轻油菜移栽后田间杂草对幼苗生长的危害,在移栽前一周,要对稻茬田进行化学除草,即在移栽定植开沟埋厢前,每亩用50%乙草胺50~70毫升或60%丁草

施足基肥

油菜植株高大,需肥量多,应重视基肥的施用。若基肥不足,幼苗将变得瘦弱,进而影响植株的生长乃至油菜的产量。基肥要以有机肥为主、化肥为辅,一般在开起四沟前,每亩撒施缓释性的45%油菜专用复合肥40~50公斤或尿素5公斤、过磷酸钙25公斤、氯化钾10公斤、硼肥1公斤作基肥,同时在稻茬行间施腐熟农家肥1000~1500公斤。

合理密植

在苗龄30天左右,幼苗长出4~6片真叶时,要选壮苗进行移栽。移栽前1天苗床要浇透水,实行带土、带肥起苗并随起随栽,并做到不栽高脚苗、弯脚苗、弱苗、病苗和隔夜苗。移栽时,应根据不同的土壤肥力、品种、施肥管理水平,进行合理密度种植,一般中等肥力以上田块的移栽规格是行距50厘米、窝距20厘米,保持每亩定植幼苗7000~8000株左右;对土壤肥力瘦薄的

栽后管理

油菜移栽后,要及时浇定根水,以利于返苗,然后用稻草覆盖行间,达到保温、保湿、抑制杂草等目的,从而促进油菜越冬前的根系生长和营养体生长,确保油菜达到“秋发冬壮”。在12月中下旬,在苗间每亩施农家肥2000~2500公斤,保证油菜安全越冬。在2月上中旬,追施壮薹肥,一般每亩施尿素10~15公斤。

防病治虫

油菜苗期主要虫害有菜青虫、跳甲和蚜虫等,可用大功臣、虫杀净等药剂防治。春后主要防治菌核病、霜霉病和蚜虫,其中,重点防治菌核病。在油菜初花到盛花期,每亩用35%菌核光悬浮液100毫升或50%腐霉利粉剂60克兑水50公斤喷雾,7天后再次防治1次。

专家建议

ZHUAN JIA JIAN YI

专家名片

龚国淑,四川农业大学教授、博士生导师。长期从事猕猴桃、玉米、小麦等作物病害发生流行规律及综合防控技术研究。近年主持完成了“四川省猕猴桃溃疡病绿色防控技术研发与应用”“猕猴桃褐斑病综合防控技术”等研究,主持制定了四川省地方标准——“猕猴桃褐斑病综合防控技术规程”,主持编著《猕猴桃病虫害原色图谱与防治技术》。先后主持和主研省部级、地市级科研项目30余项,研究项目获中华农业科技一等奖1项、四川省科技进步二等奖2项,四川省高等教育教学成果二等奖2项、四川省科技进步三等奖2项。

加强综合管理

首先要合理浇水,为根系创造良好的温湿度条件,保持土壤湿度在70%左右即可。其次随着天气转凉,要注意调控好棚内的温度。

注重土壤养护

空棚期多数菜农朋友都会进行闷棚,而采用化学闷棚,土壤内有害菌被杀灭的同时,有益菌群也会被杀灭,土壤菌遭到破坏。因此,蔬菜定植时应补充生物菌,通过有益菌的大量繁殖,不但可改良土壤,而且可迅速在根系周围建立优势菌群,防止有害菌的侵入,预防根部病害发生。

做好生根、养根工作

根是贯穿于蔬菜整个生长周期的重要器官,也是稳产高产的基础。因此,要想蔬菜根壮产量高,一定要在生根养根上下功夫。其中,对于雨水过棚的棚室,植株根系受损,根部病害发生几率增加,更需要做好根系养护工作。(朱翠香)

龚国淑:综合防控猕猴桃褐斑病

褐斑病是猕猴桃叶部常见的一种真菌性病害,是猕猴桃生长期最严重的叶部病害之一,对产量和鲜果品质影响较大,危害严重。为此,龚国淑教授开展了相应研究,总结归纳了猕猴桃褐斑病综合防控技术的要点。

抗病良种

在猕猴桃褐斑病发生区优先选择抗病良种。

冬季清园

猕猴桃落叶后至萌芽前1个月修剪枝梢,再清理田间枯枝落叶,深埋或移出果园。同时,

清除猕猴桃果园及其附近病原菌共同寄主黄瓜、扁豆、四季豆、蓝莓、草莓、金银花、红薯等的植物残体。

栽培管理

施足基肥,增施有机肥,在5~7月叶面补施磷钾肥,并适当修剪枝梢,合理负载,增强树势。提高田间覆盖率,行间生草,以在高温期间保持土壤湿润。

物理防治

猕猴桃褐斑病重发区,有条件的果园可搭建避雨大棚,根据立地条件、果园面积因地制宜选择标准钢架大棚、简易钢

架大棚、竹木大棚等。

化学防治

结合冬季清园喷施一次3~5波美度石硫合剂,春季萌芽前再喷施一次。

注意在猕猴桃褐斑病初期开始施药,露天栽培作业间隔7~10天施药,连续2~3次。避雨栽培方式间隔25~30天施药,连续1~2次。采果前20天停药,采果后立即施加一次药剂保叶。注意药剂的交替使用。

经过测试,采取龚国淑教授的综合防控技术后,或

可取得如下效果:

实施猕猴桃褐斑病综合防控技术

的避雨防控区猕猴桃植株长势健壮,褐斑病防控效果达88.5%,露地防控区防效为82.6%,综合防控技术防控效果显著,增产增收显著。据统计,各示范区和辐射带动区至采收期实现树木功能和叶带率达90%以上。

截至目前,猕猴桃褐斑病综合防控技术体系已在四川范围内累计推广面积达50万亩以上。

(成都科技服务中心)

巧用沼肥生产无公害蔬菜

沼肥是一种高效有机肥,利用沼肥种植蔬菜,可实现资源循环利用,节支创收,既可增加肥效,提高产量,又可防止病虫害的发生,减少农药使用,是发展无公害蔬菜生产的一项有效措施。

沼渣做基肥

采用移栽秧苗的蔬菜,基肥以穴施方法进行。秧苗移栽时,每亩地用2000公斤左右腐熟沼渣施入定植穴内,与开穴挖出的园土混合后进行定植。对采用点播或条播种植的蔬菜,基肥一般采用条施条播方法进行。对于果菜类蔬菜,例如南瓜、冬瓜、黄瓜、西红柿等,一般采用穴施大肥的方法,每亩用沼渣3000公斤,定植后立即浇透水。

沼液做追肥

沼液用作追肥

一般采用根部淋浇和叶面喷施两种方式,根部淋浇沼液量可视蔬菜品种而定,一般用量为每亩500~1000公斤,施肥时间以晴天或傍晚为好,雨天或土壤过湿时不宜施肥。叶面喷施的沼液需经纱布过滤后使用。在蔬菜嫩叶期,沼液应对3倍水稀释,露水干后进行喷施,夏季以傍晚喷为好,中午、下雨时不喷施。叶菜类蔬菜可在蔬菜的任何生长时期施肥,也可结合防病灭虫时喷施沼液。

沼气二氧化碳施肥法

每50米长的棚室安装沼气灯1盏或沼气灶1台。在蔬菜大棚用沼气灯增温时,每天早晨5:30~8:30直接点燃灯即可。

(华康)

省级报刊 权威发布

1388-028-1755

泰大厦商品房预售许可范围变更公示

泰大厦位于... 预售许可范围变更... 泰大厦房地产开发有限公司 2020年9月10日

成都东进建投融合产业投资有限公司

公司拟进行“成都东进建投融合产业投资有限公司... 泰大厦房地产开发有限公司 2020年10月23日

成都东进建投融合产业投资有限公司

康定市楼上沟水电站 环境影响评价第二次公示

康定市前溪水电站

环境影响评价第二次公示

康定市上沟水电站

环境影响评价第二次公示

四川省眉山市安州区高川磷矿年产40万吨磷矿石建设项目环境影响评价公示(第二次)

安州区高川磷矿年产40万吨磷矿石建设项目环境影响评价公示(第二次) 四川省眉山市安州区高川磷矿年产40万吨磷矿石建设项目环境影响评价公示(第二次) 四川省眉山市安州区高川磷矿年产40万吨磷矿石建设项目环境影响评价公示(第二次)