

含油量高达66%

我国科学家培育出全球含油量最高油菜种质

近日,在第六届全国(杨凌)油菜科技大会上,陕西油菜研究中心高油团队对外宣布,成功培育出含油量高达66%的油菜种质资源,这一数据已获得国家粮食和物资储备局西安油脂食品及饲料质量监督检验中心的认证。据悉,这是目前已知的国内乃至世界上含油量最高的油菜种质,意味着中国油菜高油育种已达到国际领先水平。

的杂交油菜品种“秦油2号”,以及我国首个含油量超过50%的国审品种“秦杂油4号”。该中心育种团队从含油量在40%左右的油菜出发,采用目标性状定向选育、生态穿梭选育、小孢子培养与品质性状选择相结合的技术方法,不断聚合高油基因,历经多年努力,最终获得含油量高达66%的特高油种质资源。

即5个创新中心、5个科研平台、3个创新团队、3个科研基地以及杨凌农作物生物育种共享平台和智慧农业物联网平台,建立“杂交聚合+小孢子培养+分子标记选择+多生态区育种”的油菜育种新模式,实现种质资源创新和品种选育的工厂化、规模化,推进常规育种向智慧育种转变;制定成果转化收益分配办法,落实项目成果奖励政策,优化绩效贡献分配办法和考核评价机制,形成“育成一个、转化一个、走俏一个”成果转化格局;牵头成立陕西油菜试验联合体,开展良种、良法、良田、良机、良制的全程机械化应用示范;建立覆盖整个冬、春油菜区的试验

示范测试网络体系,设立长江下游区、寒旱区联合试验中试平台,在全国建设测试网点52个,覆盖18个省(市);建设“科研+转化+推广+孵化+共享+服务”六位一体的科技创新和成果转化模式,为油菜产业发展蓄能。

“育种是个长期工作,周期很长,这一季的种子要到下一季种植才能知道结果。我们将加快育种进度,着力促进种质资源创新,优化油菜试验示范体系,筛选推出过硬的、重大的优良新品种,力争为我国油菜产业高质量发展 and 食用油供给安全作出新贡献。”陕西油菜研究中心主任穆建新说。

(综合自科技日报、新华网)

设施农业 SHE SHI NONG YE

掌握这几点 大棚蔬菜能高产

随着科技的发展,不管冬季还是夏季我们都可以利用温室大棚种植蔬菜。那么,夏季温室大棚适合种植什么蔬菜呢?又应该如何管理?本报记者对种植户整理了夏天温室大棚蔬菜的种植与管理要点。

种植什么作物?

西红柿。夏季是西红柿的生长旺季,而且这个季节的西红柿含糖量高,口味甜美。在种植西红柿时,温度要保持在25~30℃,湿度要控制在50%~70%,同时还要保证足够的水分和光照,建议使用滴灌技术,减少水分蒸发。

黄瓜。夏季种植黄瓜是不错的选择,这个季节的黄瓜更加爽脆,口感更好。种植黄瓜时,温度要保持在25~30℃,湿度要控制在60%~80%。黄瓜需要充足的光照和水分,建议采用滴灌或喷灌技术,更好地控制水分量。

茄子。夏季是茄子的生长旺季,这时的茄子更加多汁且味道更好。种植茄子时,温度要保持在25~28℃,湿度要控制在50%~70%。同时,需要注意通风,避免出现病虫害。

辣椒。夏季种植的辣椒更辣,味道更好。种植辣椒时,温度要保持在25~32℃,湿度要控制在50%~60%。

总之,在温室大棚种植夏季作物,需要保证足够的水分、充足的光照和适宜的温度、湿度等,这样才能让作物更好地生长发育。

作物如何管理?

夏季高温酷暑、潮湿难耐,如果管理不当,大棚蔬菜就会出现萎焉日灼、落花落果、生长不良、可发育不好、病虫害加重等现象,严重影响蔬菜的产量和品质。

保证自然通风。为了避免棚内蔬菜受到高温影响,要注意将大棚的上下放风口全部打开,让棚外的冷空气进入棚内,与棚内的热空气形成对流,以加速热空气的排出,从而降低棚内温度。

利用遮阳网降温。遮阳网可以将多余的阳光挡在室外,保护作物免遭强光灼伤,为作物创造适宜的生长条件。使用黑色遮阳网需要注意不可全天遮盖,以免棚内形成弱光环境,不利于蔬菜生长。黑色遮阳网应在10~14点之间使用,设置遮阳网时,可将遮阳网撑起来,与棚膜留出空隙,形成一个通风带,与棚膜降温效果更佳,但要注意在将遮阳网放下时不要挡住放风口。

适时喷雾。在夏季中午,棚内温度较高,叶片水分蒸发量大,根系吸收的水分不能满足蔬菜大量蒸发的需要,从而使蔬菜叶片出现上卷现象。可以在棚内安装喷头喷雾来降低棚温,这样还能起到增加棚内空气湿度、预防蔬菜花柱头干燥、促进授粉、预防蔬菜落花落果等作用。

设置防虫网。一些种植户只习惯在棚室前脸处或拱棚两侧设置防虫网,往往忽略了顶部风口处,为害虫的侵入提供了便利条件,这种情况下非常容易造成病虫害病毒传播,也会导致蚜虫暴发,引起蔬菜减产,品质也大打折扣。

忌过度控水疏叶。夏季高温使棚内水分蒸发量大,但是浇水过多会导致作物含水量增大,影响作物生长,建议采取小水勤浇的方式,确保蔬菜正常生长,可根据棚内土壤干湿状况和天气情况来确定浇水时间和次数。

懂种植 DONG ZHONG ZHI

茄子栽培把好“关”

茄子是药食两用的一种植物,以果实入药,花可以食用,果实还是食品工业提炼天然植物色素的主要原料,主产于江西、福建、四川等地。据了解,在茄子栽培过程中,不少农户因管理方法不当,导致茄子产量偏低,影响经济效益。根据生产经验,栽培茄子想要获得高产,必须把好以下“三关”:

2%磷酸二氢钾混合液,每隔10~15天喷1次,连喷2次,可促进果实生长,提高坐果率。立秋后,重施磷钾肥,每亩用复合肥10公斤,加入人畜粪水100公斤,于植株旁边挖穴兑水施入,施后盖土。冬季采收后,重施厩肥,每亩施厩肥或堆肥加过磷酸钙、饼肥混合堆沤的混合肥300公斤,于植株旁边开环状沟施入,施后进行培土,有利于茄子安全越冬和恢复树势。

叶腋间,选留3~4个强壮的分枝,培养为副主枝,向不同方向生长,依次延长顶梢;以后在副主枝上放出侧枝。通过合理地整形修剪,使树冠外圆内空,枝条疏朗、通风透光,调节了生长、发育、抽枝、开花、结果之间的平衡关系,减少了养分无谓的消耗,增加了结果面积。此外,每年还要及时剪去枯枝、密生枝、徒长枝和病虫枝,经常抹除主干、主枝上的赘芽和萌蘖。每次修剪后,要适量追施有机肥,以利恢复树势。

后,叶片失绿变褐,导致落叶和早期落果,造成减产。防治方法:雨季及时开沟排水,防止田间积水;发病初期,喷洒50%多菌灵800~1000倍液或50%甲基托布津1000~1500倍液或1:1:100波尔多液。

黄化病危害叶片。在6~8月阳光强、干旱情况下容易发生,受害后,叶片干枯,树势生长衰弱,开花结果减少。防治方法:增施有机肥,促进根系发育,提高其吸收铁元素的能力;叶面喷施0.2%~0.3%硫酸亚铁溶液,隔7天左右喷1次,连喷3~4次。

介壳虫危害枝干、叶片和果实。受害后,植株发育受阻,导致枝条或全株死亡。防治方法:用波美0.2~0.3度石硫合剂喷杀。(尹平孙)

修剪关

植株萌发后,将主干离地面20厘米内的萌芽抹除,作为定干高度。当夏梢长到18~20厘米时,从中选留3~4个生长方向不同的壮枝,培养成为主枝。次年夏季在3个主枝的

病虫害防治关

茄子主要病虫害有褐斑病、黄化病和介壳虫。褐斑病危害叶片和嫩果。在5~7月高温、高湿情况下易发生,受害

施肥关

夏季植株进入生长期,当枝干开始出梢时,每亩追施尿素3~4公斤,促进植株生长多分枝;在茄子开花初期,每亩施碳酸氢铵4~5公斤;盛花期,可适量喷施0.15%硼砂,有利于坐果;谢花期,可适量喷施0.05%赤霉素或0.3%尿素和0.

修剪关

植株萌发后,将主干离地面20厘米内的萌芽抹除,作为定干高度。当夏梢长到18~20厘米时,从中选留3~4个生长方向不同的壮枝,培养成为主枝。次年夏季在3个主枝的

病虫害防治关

茄子主要病虫害有褐斑病、黄化病和介壳虫。褐斑病危害叶片和嫩果。在5~7月高温、高湿情况下易发生,受害

会养殖 HUI YANG ZHI

鹅是耐寒不耐热的动物,然而夏季高温多雨且高温天气持续时间长,鹅的繁殖性能等会受到影响,如何提高夏季养鹅的经济效益?养殖户要注意以下几点:

和鹅舍高;鹅舍要宽敞,防止拥挤。夏季鹅舍内不仅温度高,且湿度也很大,往往影响鹅体热的散发,造成大量繁殖,夏季日夜都要打开鹅舍的门窗,让空气流通。有条件的可安装电风扇。夏季肉鹅的饲养密度以每平方米5~6只为宜,以防因拥挤而造成中暑。每天高温时,用凉水喷洒地面、墙壁和鹅体。

精喂雏鹅。1日龄的雏鹅,用切细的鲜嫩菜叶(青草)放手中诱食,如多数雏鹅即可开食,再用小盆盛水,调教饮水。饲喂时菜叶(或饲料)分次均匀撒在塑料布上,让其采食,每隔2小时饲喂1次,从第三天起,改用料槽喂料,日喂5次,最后一次安排在晚上10时。6~10日龄,日喂6~8次,其中晚上喂2次。

防治疾病。肉鹅夏季易发病,要做好防疫。孵出壳的雏鹅,要用血清接种,每只肌注0.02毫升。30日龄时,每只肌注禽霍乱菌苗1.5毫升。饲养用具每隔3~5天消毒1次,圈舍和活动场地每隔7~10天,用1%漂白粉、2%烧碱交替消毒1次。

夏季高温酷暑、潮湿难耐,如果管理不当,大棚蔬菜就会出现萎焉日灼、落花落果、生长不良、可发育不好、病虫害加重等现象,严重影响蔬菜的产量和品质。

省级报刊 全国公开发售 登报咨询电话 1388-028-1755

声明 从即日起,前期由我刊刊的:贵州建工集团第一建筑工程有限公司... 声明 兹有兰晓玲不慎遗失身份证,位于“长虹大道中段4号1-2#门面保证书”收据单1张,金额为200元(收据单号为0404822,单据编号时间为2009年9月7日),现声明此单据作废,今后不再作为兑付依据。

注销公告 四川省优源科技有限公司(统一社会信用代码:91510502MA62256B9F),经公司股东会决议,注销,自公告发布之日起45日内向登记机关申报破产清算,逾期不申报的,视为自动放弃债权。特此公告。

招拍公告 成都凯恩九五医疗器械有限公司清算组公告 成都凯恩九五医疗器械有限公司(以下简称凯恩公司)因经营不善,经债权人会议决议,决定破产清算。现接受债权申报,请债权人于2024年6月18日上午10:00前向本组申报债权。

招拍公告 成都凯恩九五医疗器械有限公司清算组公告 成都凯恩九五医疗器械有限公司(以下简称凯恩公司)因经营不善,经债权人会议决议,决定破产清算。现接受债权申报,请债权人于2024年6月18日上午10:00前向本组申报债权。

招拍公告 成都凯恩九五医疗器械有限公司清算组公告 成都凯恩九五医疗器械有限公司(以下简称凯恩公司)因经营不善,经债权人会议决议,决定破产清算。现接受债权申报,请债权人于2024年6月18日上午10:00前向本组申报债权。

招拍公告 成都凯恩九五医疗器械有限公司清算组公告 成都凯恩九五医疗器械有限公司(以下简称凯恩公司)因经营不善,经债权人会议决议,决定破产清算。现接受债权申报,请债权人于2024年6月18日上午10:00前向本组申报债权。

公告 由海力控股集团全资子公司承建的海州工程技术学校基础设施工程一标段工程竣工验收合格,即日起开始办理竣工备案手续。特此公告。

公告 成都时代地产房地产开发有限公司(统一社会信用代码:91510100MA62256B9F),经公司股东会决议,注销,自公告发布之日起45日内向登记机关申报破产清算,逾期不申报的,视为自动放弃债权。特此公告。

公告 成都时代地产房地产开发有限公司(统一社会信用代码:91510100MA62256B9F),经公司股东会决议,注销,自公告发布之日起45日内向登记机关申报破产清算,逾期不申报的,视为自动放弃债权。特此公告。