

保护“耕地中的大熊猫” 《黑土地保护法》来了

黑土地是什么

黑土地,是指拥有黑色或暗黑色腐殖质表土层的土地,是一种性状好、肥力高、适宜农耕的优质土地。

理想中的黑土,“黑得发亮”“油汪汪的”。黑,说明它的有机质含量特别是碳含量高。它呈粒状或者团粒状。如果你攥一把黑土,能感觉到松软;手掌摊开,黑土会自然散开,不会成为一个死疙瘩。

黑土是地球上极为珍贵的自然资源。从土壤学原理角度讲,黑土在温带草原或草甸植被下才能发育。黑土中有丰富的腐殖质,腐殖质来自微生物对植物残体的降解或再合成。

形成1厘米黑土层,需要400年左右的时间。这是自然的馈赠,也是时间的礼物。

《黑土地保护法》8月1日起实施

十三届全国人大常委会第三十五次会议6月24日表决通过的《黑土地保护法》,将于2022年8月1日起施行。

作为“小快灵”立法的成功实践,《黑土地保护法》不分章,共三十八条,从内容上看包括立法目的、适用范围、保护要求和原则、政府责任和协调机制、制定规划、资源调查和监测、科技支撑、数量保护措施、质量提升措施、农业生产经营者的责任、资金保障、奖补措施、考核与监督、法律责任与追究以及与林草湿地等相关法律法规的衔接。

专家表示,这是通过国家立法,以“长牙齿”的硬措施保护耕地的又一生动实践,标志着中国黑土地保护迈入法制化、规范化轨道,有利于进一步夯实粮食



黑土地有“耕地中的大熊猫”之称,保护好黑土地,事关国家粮食安全、生态安全,事关中华民族永续发展。由于长期高强度开发利用,加上风蚀、水蚀等侵害影响,因此黑土层厚度和有机质含量下降,土壤酸化、沙化、盐渍化加剧,水土流失严重,对东北乃至全国的粮食安全和生态安全带来一定风险。

稳产基础,保障国家粮食安全与生态安全。

“世界四大黑土区,中国是唯一在国家层面专门立法保护黑土地的国家。”黑龙江省黑土保护利用研究院院长刘杰说,这释放了保护耕地、惜土如金的重要信号。

加强黑土地保护的科技支撑

《黑土地保护法》坚持长远保障国家粮食安全的战略定位,明确特殊的保护和治理修复制度措施,为保护好、利用好黑土地这一宝贵的土地资源提供了有力法治保障。

其中包括加强黑土地保护科技支撑。鼓励开展科学研究和技术服务,明确国家采取措施加强黑土地保护的科技支撑能力建设。坚持用养结合、综合施策,要求采取工程、农艺、农机、生物等措施,保护黑土地的优良生产能力。加强黑土地治理修复,要求采取综合性措施,加强林地、草原、湿地保护修复,改善和修复农田生态环境。

保障国家粮食安全,呵护每一块耕地

黑土地分布在我国东北地区,但黑土地的产出却在我们每一张餐桌上。《黑土地保护法》强调国家实行科学、有效的黑土保护政策。黑土地保护是国家的事,也是每个人的事。保护黑土地目的是保护中国人的大粮仓,为确保中国人碗里装的是中国粮。

正如全国人大常委会组成人员分组审议时所说,《黑土地保护法》是一部小法、好法,是一部地域性法律,对全国耕地保护具有重要的教育和借鉴意义。从节约集约用地到节约每一粒粮食,所有耕地都需要很好地保护,每个人都能够参与保护。东北大粮仓占全国年产粮的四分之一,要确保国家粮食安全,必须呵护好全国每一块耕地。

(本报综合)



近年来,重庆市城口县东安镇黄金村采取“村集体+企业”“村集体+合作社”等方式,通过收储农户闲置房屋、土地、林木等农村闲置资产进行盘活,提倡、引导老百姓在家门口就业,带动村集体、百姓双增收,有力助推乡村振兴。

新华社记者
黄伟 摄

老科技工作者 为中华村乡村振兴建设工作出谋划策

本报讯(通讯员 李凤林)綦江区永城镇中华村是重庆市第一批18个“乡村振兴示范村”之一。为更好地发挥老同志余热,助力乡村振兴,最近,区纪委监委机关部分退休干部与区老科协协理和万盛经开区老科协部分老科技工作者一行16人专程赴中华村,就该村推动乡村振兴示范建设工作进行专题调研。这次调研以实地考察、入户走访、座谈交流、查阅资料为主要方式,基本掌握了中华村经济社会发展和实施乡村振兴示范建设情况,取得了良好的调研成果,达到了预期目的。

调研中,大家从退休老干部和老科技工作者的角度,对中华村从党的十九大以来积极响应党中央号召,在大力实施乡村振兴战略中,按照市委部署和区委安排,在镇党委政府的直接领导下,结合村情,围绕

“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总体要求,统筹规划,突出重点,强化措施,扎实推进“五个振兴”并取得显著成效给予了充分肯定。

同时,调研组全面分析了中华村在推进乡村振兴示范进程中还存在着后备干部队伍储备不足、所需发展资金缺口较大、旅游业带动效应不明显、农业产业链条不够完善等亟待解决的问题,围绕发挥乡村振兴示范引领作用必须明确全村发展定位、制订长远发展目标、强化主要工作措施等提出了10条意见和建议。另就完善中华村的总体规划、加大农业技术支持力度、提级整治永丰河两岸带、实施产业发展扶持措施、及时支付所欠工程款等向上级党委政府及有关部门提出了请求,为助推乡村振兴贡献了科技力量。



夏季猕猴桃膨果期管理

1. 架面管理。根据架面大小选择适宜的留枝量,对于二道铁丝以外结果枝,在结果部位上留3-5片叶,以防止日灼。二道铁丝内主抽生的枝条,为更新结果母枝,一般先不摘心,等到枝梢顶端变细缠绕时再摘心,等到冬剪时筛选部分作为下一年结果母枝。内膛枝条过多的,应剪除细弱枝和徒长枝。对过旺的枝条做控梢处理,可采用拉枝、扭梢、环割等方法。

2. 肥水管理。施肥。施肥方案要根据前期情况来定,坚持以氮磷钾复合肥为主的原则即可。若前期氮肥用量不足的,也可适当追施一点氮肥。当然,还需补充适当的中微量元素,特别是钙肥和硼肥,一般是叶面喷施,1-2次即可。对于树势弱的还可补充功能性肥料,如氨基酸、腐殖酸等。

灌水。夏季猕猴桃果实增大很快,此阶段千万不能缺水干旱。要注意果园墒情,及时灌水。浇水时不可一次多浇或大水漫灌。有条件的最好选择滴灌和喷灌。

3. 预防日灼。常用的方法有高温期灌水、调节园内小气候;合理夏剪、保持适宜叶果比。还可喷1-2次美林高效钙,两次间隔2-3周。另外,套袋也是预防日灼的好方法,可全园套袋。

4. 病虫害防治。褐斑病。夏季高温高湿,是褐斑病集中发生的时期。对已发病果树要用药治疗,及时止损,防止病斑扩展。可选用10%戊唑醇乳油4000倍或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂1000-1500倍或25%丙环唑乳油6000-7000倍,连喷2-3次,间隔1周。

金龟甲。金龟甲成虫取食树叶,会造成果实严重减产。金龟甲有傍晚、夜间活动的特性,用药应选择成虫活跃的时间段,晚上八九点时打药。另外,还可利用成虫的趋光性,用诱虫灯诱捕或根据成虫对糖醋液和酸汤有趋性诱捕、利用成虫的假死性,在成虫活跃高峰期振树捕杀,用塑料膜接住再往里面喷药。

(本报综合)