

我省出台实施意见

创建作物健康小镇 赋能农业绿色发展

当下,特色小镇发展热火朝天,梦想小镇、康养小镇等一批特色小镇如雨后春笋般出现。你知道吗?农作物也要创建健康小镇了。近日,省农业农村厅印发的《作物健康小镇建设实施意见》(下称《意见》)提出,到2027年,我省将以乡镇或农业园区为生产单元,建设30个以上农田生态良好、种植制度合理、病虫害防控有效、作物生长健康、产品优质安全的作物健康小镇。《意见》明确,作物健康小镇建设重点是聚焦改善农田生态等方面,确保农药废弃包装物回收率100%,统防统治覆盖率达90%以上,农作物病虫害危害损失率在3%以内,为保障粮食生产安全和农产品稳产保供夯实基础。

作物健康小镇如何创建?《意见》提出,要从以下六方面着手。

改善农田生态,保护生物多样性

一是加强农业基础设施建设,深入实施高标准农田建设、全域土地综合整治和生态修复、永久基本农田集中连片改造及丘陵山地宜机化改造等项目,推进田块平整与田间道路、灌排设施建设,提升农田防灾抗灾能力。

二是推进健康土壤行动,大力推广种植绿肥、施用有机肥和营养调节剂,改善土壤结构,提高土壤有机质含量,强化地力培育,提升土壤肥力和耕地质量,区域内土壤障碍因子基本消除。

三是深化“肥药两制”改革,加强投入品管理,建立健全肥药实名购买登记和定额施用记录制度,推广测土配方施肥和安全高效、环境友好型农药,建立合理施肥用药体系,建立健全并执行肥药定额使用标准规范,区域内规模经营主体“肥药两制”实施覆盖率达95%以上。

四是完善减排体系,配套建设农田生态沟渠,实现氮、磷达标排放,扩大有益生物繁衍空间,生态沟渠配套率达

优化耕作制度,减轻病虫害发生

一是优化产业布局,调整产业结构,合理明确生产力布局和耕作制度,推行间作物集中连片种植,减少不同作物、不同品种插花种植。有序安排种植时间,基本保持作物生长一致性,减少虫害“桥梁田”。针对当地重点病虫害,科学选择优质高产高抗品种,区域内水

稻、油菜、小麦等良种化水平达95%以上。

二是优化农作制度,充分挖掘水旱轮作、综合种养、资源循环的抑害功能,推广“稻-菜”“稻-虾”、园地养鸡等绿色生态、复合种养模式,推广“秸秆-饲料(基质)-肥料”等农牧结合、循环利用生

加强田间管理,控制病虫害繁衍

一是强化种子种苗预防处理,配套建设育秧(苗)中心,进一步完善集中统一育秧(苗)机制,区域内全面推广浸种、种子包衣技术和壮秧栽培、带药下田,做到防早防小,种子种苗处理率在90%以上。

二是强化肥水调控,大力推广配方

肥,合理施用氮肥,推行合理密植,有效控制田间郁蔽度,促进作物健壮生长。水稻单双季混栽区,积极采用深耕灌水灭蛹办法,降低二化螟基数,区域内深耕灌水灭蛹覆盖率在85%以上;推广麦田深耕灭茬,减少赤霉病等菌源;注意油菜田开沟排渍,做到雨止田干,减少

强化病虫害监测,提升预警能力

一是健全病虫害监测预警体系。根据区域内作物布局和种植实际情况等,建设覆盖全域的病虫害监测站点,配备包含智能化虫情测报灯、性诱监测系统、田间气候监测仪和病虫害调查装备等1套以上物联网监测设备,并进行组网运行,不断提升病虫害监测功能。

二是完善监测办法,严格执行病虫害测报规范和报送制度,坚持系统监测与田间普查、智能设备监测与人工调查相结合,及时开展病虫害监测调查工作,精确掌握区域内病虫害发生动态。

三是加强研判预警,根据病虫害基数、栽培管理、气候条件等因素,分析研

实施绿色防控,提升治理水平

一是推行天敌自然控害,大力推广田间种植蜜源植物、库源植物,以及引诱植物、驱避植物,为害虫天敌提供食料和栖境。抓好天敌人工培育释放,探索以虫治虫、以螨治螨、以菌治菌等生物防治新途径,减轻病虫害对大田作物危害。

二是广泛开展理化诱控,积极利用昆虫信息素、杀虫灯、食饵诱杀等诱控措施。

三是科学合理使用农药,加大力度推广使用苏云金杆菌、枯草芽孢杆菌等生物农药,减少化学农药施用,生物农药应用

推行统防统治,提升防控效率

一是加强服务体系培育,按照政府扶持、市场运作、多元主体、专业服务的原则,进一步培育专业化植保服务组织,推动种粮大户等规模化经营主体拓展植保服务,区域内至少培育1个达到省级植保服务组织水平的农业服务主体,不断完善服务体系,基本实现建制村、全产

业统防统治。

二是提升服务能力,推进服务组织规范化和运行,加强专业技术人员培养,提升植保装备器械,规范管理制度,健全服务机制,满足实施统防统治需求。加快创建现代化农事服务中心,积极探索服务组织参与病虫害疫情调查、绿



近日,乐清市拉开今年早稻插秧序幕。趁着天气晴好,当地农民正抢抓时机,加紧耕田抢插早稻。图为在该市翁垟街道西门村的一片高标准农田里,高速插秧机、无人驾驶插秧机等在农田里来回穿梭,田野上呈现一派繁忙景象。 蔡宽元 摄

100%。推进农业废弃物资源化利用,农药包装物、农膜等废弃物实现全面回收处置,打造清洁田园,营造抑制病虫害发生危害的农田生态环境。

产制度,减少田间病虫害源积累。

三是优化经营方式,进一步深化农业标准地改革,全面推进土地集中统一流转,加强新型经营主体培育,大力发展规模化经营和规范化种植,为优化耕作制度创造有利条件,区域内规模化经营或组织化管理占比达80%以上。

菌核病发生。

三是强化秸秆管理,实施低茬收割、灭茬处理和秸秆粉碎还田,创造条件开展秸秆离田处理,及时防除杂草和处理果茶等病死植株(枝条),水稻白叶枯病、细菌性条斑病发病和二化螟重发田块,100%采取秸秆离田等措施。

判病虫害发生繁衍趋势,研究一套科学合理的防治方案和指导意见,中短期预测预报准确率在95%以上。用好植保服务在线平台,实现病虫害情报对区域内种粮大户、农资经营店、植保服务组织、行政村等全覆盖精准推送,提高病虫害智能预警水平。

率在20%以上。研究制定作物全生育期病虫害解决方案,抓住苗期、穗期等关键时期进行预防,根据病虫害特点做到适时达标防治。加强植物检疫,对外地特别是疫区调入植物及产品,严格落实检疫措施,从源头上严防外来有害生物入侵。

色防控技术推广、农药废弃包装物回收等专业化服务,不断提升服务功能。

三是进一步创新服务形式,通过农户委托、服务组织承包或政府购买服务等方式,建立健全服务合同约定制度和履约记录制度,提升服务质量和到位率。 本报记者整理

“三农”政策问答

问:什么是建设用地复垦?

答:建设用地复垦是对符合复垦条件的低效、闲置、废弃建设用地实施相应工程措施,复垦为耕地或其他农用地的行为。建设用地复垦项目通过省国土空间生态修复项目监管系统验收备案成功可产生相应指标,具体包括新增建设用地计划指标,规划建设用地流量指标,补充耕地数量指标、水田指标、粮食产能指标,指标可按照城乡建设用地增减挂钩项目报批使用。

问:“百千万”永久基本农田集中连片整治工程是什么?

答:为切实加强耕地质量建设,实现永久基本农田集中连片、规模种植和高水平保护,保障国家粮食安全,根据《浙江省自然资源厅关于开展永久基本农田集中连片整治工作的通知》要求,计划在“十四五”时期,全省围绕耕地数量、质量、生态“三位一体”保护建设的总体要求,大力推进百亩方、千亩方、万亩方永久基本农田集中连片整治工作,形成布局集中连片、农田设施完善、生态良好、适合规模种植和现代农业生产的优质永久基本农田250万亩以上,其中千亩方、万亩方项目区不少于1000个。

问:“百千万”永久基本农田集中连片整治工程内容有哪些?

答:一是耕地质量提升。项目区内修缮、新建农田水利设施、机耕道路,提高灌溉保证率和耕种便利度;整合归并耕地地块,有水源条件的区域实施旱地改水田,提升耕地质量,满足农业机械化、现代化生产要求。

二是耕地功能恢复。项目区内的即可恢复属性地类、工程恢复属性地类,开展耕地“非农化”“非粮化”整治,采用清理或工程措施,进行地块平整,覆盖优质耕作层表土,恢复耕地功能。

三是整治补充耕地。项目区内宜耕农用地和未利用地,进行土地整治,优先开发为耕地,用于补充耕地,保障耕地占补平衡。

四是建设用地复垦。项目区内的零星建设用地,开展建设用地整治,优先复垦为耕地,用于城乡建设用地增减挂钩,确保建设用地总量不增加。

五是耕地生态建设。项目区要采用生态化工程措施,建设生态渠、生态坎、农田防护林,全面治理污染土壤,建设生态田园、美丽田园。

问:土地整治项目后期管护有哪些规定?

答:根据《浙江省土地整治条例》规定,土地整治项目验收合格的,由项目组织实施单位负责后续管护工作。

土地整治项目的后续管护期限不得少于三年。县级以上人民政府农业主管部门应当依照耕地质量法律、法规、规章的规定,加强对耕地种植和地力提升的指导和扶持。土地整治后形成的耕地应当用于农业生产,未依法办理农用地转用手续,不得转为非农业生产用地。管护期限满后,项目区内耕地按照耕地用途管制要求纳入日常耕地管理。 沈志远

什么是建设用地复垦?