

今年 1 月 6 日,农业部和浙江省在北京共同举办新闻发布会,宣布浙江成为全国唯一现代生态循环农业试点省。浙江省将用 3 年时间在全国率先实现“一控两减三基本”目标。即农业用水总量控制,化肥、农药施用总量减少,畜禽养殖粪便与死亡动物、农作物秸秆、农业投入品废弃物基本实现资源化利用或无害化处理,形成现代生态循环农业发展体系和农业可持续发展长效机制。我县“一控两减三基本”的基础如何,今后将从哪些方面着力,建设好生态循环农业呢? 记者带着这些问题,采访了相关部门。

农业用水总量如何控制



(资料图片)

农业用水指用于灌溉和农村牲畜的用水。我国的农业灌溉用水量占农业用水的90%以上。农业灌溉用水量受气候、土壤、作物、耕作方法、灌溉技术以及渠系利用系数等因素的影响,存在着明显的区域差异和时期差异。2012 年 7 月,我县被列入浙江省第四批“中央财政小型农田水利重点县”,大兴水利建设,着力改造灌区渠道,推广高效节水灌溉技术,有效控制了农业用水总量。

渠道防渗改造，减少输水途中损失。

有关统计数据表明,我县 2012 年毛灌溉用水总量(从水源出来的水量)为 0.8609 亿立方米,净灌溉用水总量(到达农作物基地的水量)0.4907 亿立方米,农业灌溉水的有效利用系数为 0.57。这一系数表明,我县农业灌溉水的有效利用率已处于较高水平,但还有较大的上升空间。

2012 年度,通过小农水重点县专项资金改造了渠道 38 公里,整合资金改造 16 公里,对原来的土渠或破损的渠道进行修复,采用防渗硬化(俗称三面光)或 U 型槽铺设。2013 年度,又建设了 30 公里专项资金项目和 16 公里整合项目;2014 年度的 68 公里专项资金项目和 18.48 公里整合项目也已经排定,将于今年汛期前完工。三年

共进行渠系改造 180 多公里,新增和恢复灌溉面积 4.5 万亩。

据县水利水电局农村水利站站长黄炎介绍,一般土渠的渠系水利用率为 0.3 左右,也就是说,从源头出来的水只有 30%能到田头。经过防渗硬化后,渠系水利用率可达 0.7,大大节约了水资源。

安装先进设施，减少用水田间浪费。

近日来,镜岭镇楼基村的蔬菜基地里,五彩的小番茄已经挂果,有小拇指般大小。县农兴蔬菜专业合作社社长梁柏成告诉记者,正月后半月就能采摘,上市时间能比去年足足提早 2 个月。而且种植面积也扩大到了 15 个大棚。

走进小番茄的大棚,只见大棚内还有 2 层中棚,中棚内还有一层小拱棚,地上还铺设着地膜。头顶、脚底都被一层层的薄膜覆盖着,这里的小番茄怎么浇水呢? 梁柏成说:“在地膜底下,铺了滴灌带。”

原来,梁柏成的基地去年被列入了高效节水灌溉项目,他就在大棚内安装了微喷和滴灌。夏天的时候,就用挂在顶上的微喷,对植物进行喷雾灌溉,还能起到棚内降温作用;在冬季的时候,就用贴着地面的滴灌。

喷滴灌设施的安装,不但节省了蔬

菜基地的用水量,还大大节省了用工时间。在实施高效节水项目的时候,梁柏成在楼基村的基地只有 30 亩。喷滴灌设施安装后,梁柏成发现他明显空闲了很多,就在周边再流转进了 13 亩土地,准备依托穿岩十九峰景区,发展特色的蔬菜采摘基地。

据县水利水电局农村水利站站长黄炎介绍,至 2011 年底,我县共有喷灌、滴灌等高效节水应用面积 3800 亩,从 2012 年至今,已经完成小农水重点县专项资金项目 4560 亩、整合资金项目 2500 亩。同时,还落实了专项资金项目 966 亩,近期可望得到省厅批复实施,下达了整合资金项目 3799 亩,等这些项目全部完成后,我县高效节水应用面积将扩大到 1.5 万多亩,大幅提高农业灌溉水利利用效率。

有关专家介绍,渠系改造和高效节水灌溉技术应用仅仅是节水农业中的工程节水措施。节水农业还包括农艺节水、生理节水、管理节水等方面的内容。农艺节水就是农学范畴的节水,如调整农业结构、作物结构,改进作物布局,改善耕作制度,改进耕作技术等;生理节水,是指植物生理范畴的节水,如培育耐旱抗逆的作物品种等;管理节水,包括管理措施、管理体制与机构,配水的控制与调节,节水措施的推广应用等。做好农业用水总量控制工作,关键还得我们大家都有一颗爱惜水资源的心。

农业节水灌溉知识

水的灌溉滋润了土地,使植物的根系可以充分的吸收水中的营养,所以我们每天吃的米饭、蔬菜、水果的培育和种植都离不开水,下面就分别介绍几种节水灌溉技术。

1. 薄露灌溉

水稻薄露灌溉技术是浙江省经过 5 年总共 10 季水稻通过几十个田间试验小区,三次以上重复的设计、试验、筛选,于 1984 年获得成功的一种水稻节水灌溉模式。薄露灌溉的关键是水要灌得薄,20 毫米以下,每次灌溉后都要自然落干露田。这一方法彻底改变了水稻长期淹灌的状态,使土壤通气增氧,有利根系生长。水稻薄露灌溉技术,是在以往“干干湿湿”的灌溉技术基础上,经多年试验不断改进后提出的一项水稻灌溉先进技术。其特点是,除水稻返青前后,大部分生长期采用薄层水灌溉,然后自然落干露田,直至田面将裂或微裂时再灌。和淹灌相比,能减少稻田蒸发渗漏,又能改善水稻根系发育条件,从而达到节水增产目的,这是水稻灌溉技术的一项重大突破。

2. 滴灌

滴灌是利用塑料管道将水通过直径约 10 毫米毛管上的孔口或滴头送到作物根部进行局部灌溉。它是目前干旱缺水地区最有效的一种节水灌溉方式,水的利用率可达 95%,同时可以结合施肥,提高肥效一倍以上。可适用于果树、蔬菜、经济作物以及温室大棚灌溉,在干旱缺水的地方也可用于大田作物灌溉。其不足之处是滴头易结垢和堵塞,因此应对水源进行严格的过滤处理。

滴灌按照作物需水要求,通过低压管道系统与安装在毛管上的灌水器,将水和作物需要的养分一滴一滴,均匀而又缓慢地滴入作物根区土壤中的灌水方法。滴灌不破坏土壤结构,土壤内部水、肥、气、热经常保持适宜于作物生长的良好状况,蒸发损失小,不产生地面径流,几乎没有深层渗漏,是一种节水的灌水方式。滴灌的主要特点是灌水量小,灌水器每小时流量为 2-12 升,因此,一次灌水延续时间较长,灌水的周期短,可以做到小水勤灌;需要的工作压力低,能够较准确地控制灌水量,可减少无效的棵间蒸发,不会造成水的浪费;滴灌还能智能化管理。

3. 喷灌

喷灌是利用机械和动力设备,使水通过喷头(或喷嘴)射至空中,以雨滴状态降落田间的灌溉方法。喷灌设备由进水管、抽水机、输水管、配水管和喷头(或喷嘴)等部分组成,可以是固定的或移动的,具有节省水量、不破坏土壤结构、调节地面气候且不受地形限制等优点,主要用在大片种植的蔬菜田和果园里。

一个完整的喷灌系统一般包括动力设备、水泵、过滤器、施肥器、泄压阀、逆止阀、水表、压力表,以及控制设备,如自动灌溉控制器、衡压变频控制装置等。在整个生长季节,水源应有可靠的供水保证。同时,水源水质应满足灌溉水质标准的要求。

□新昌新闻网记者 俞伟波

诚聘

周大福:店务主任、店务经理,珠宝销售顾问若干名;
老凤祥:珠宝销售顾问若干名;
要求:年龄 35 岁以下,男女不限;
身高:160cm 以上,高中以上学历;
形象端庄,气质佳,性格活泼热情,有相关工作经验者优先。
工作地点:新昌县世贸广场
报名地址:老凤祥专卖店(工农路 32 号)
联系电话:86249999,13506750406

真维斯年终巨惠

☆男款羽绒服 8 折(100 元起)
☆女款羽绒服 7.5 折
活动时间:1 月 6 日—15 日
真维斯专柜:华翔大厦二楼
真维斯专卖店:文体路 46 号

新昌县人力资源市场招工信息 1373 期					
招工单位	工种或岗位	联系电话	招工单位	工种或岗位	联系电话
浙江中宝实业控股股份有限公司	丝网印刷、检验员、电焊工、钣金工、电气技术员、装配工、注塑工、外贸员	86299215	浙江美力科技股份有限公司	数控卷簧工、操作工、清洁工、机修电工主管、财务主管	86061398
浙江华光胶囊股份有限公司	操作工、溶胶工、跟班班长、机修电工、设备管理类、物料管理员、仓管	86336776	新昌白云山庄	客房值台、客房整理员、洗碗工、清洁工、冷菜、保安	86241775
浙江万丰科技开发有限公司	低压铸造、机械装配工、电气接线员、熟炼电焊工、保温炉打结、残疾人	13967588100	新昌丝绸服装有限公司	服装设计师、制版打样师、销售部经理、仓管、业务跟单员、缝纫工	13989564440
浙江恒通机械有限公司	铸造工、钻孔工、加工中心、气密性测试员、抛光工、上下工装员、检包工	86339696	绍兴康德精密不锈钢有限公司	全自动、液压拉伸、半自动平口、精平、小冲床、数控、仓管	86298768
浙江京新药业股份有限公司	化验员、分析员、医药代表、保健品销售、土建类	86096605	浙江万盾制冷配件有限公司	装配工、机修工、计划员、扩口、回丝、计划员	86452638
浙江耿基实业有限公司	装施工、挡车工、压痕工、印刷工、文秘、排版员	86024902	世纪联华新昌有限公司	理货员、收银员、防损、收货员、维修电工	13757368400
新昌三雄轴承有限公司	内套倒角、去毛刺、探伤、出厂检、外观检、无心磨、	86175062	美盛文化创意股份有限公司	平车工、拷边工、后勤保卫、电工、验针、看标	86288170
联系电话: 0575-86232558 地 址: 新昌县鼓山中路 179 号 人力社保有疑难,请拨: 12333 欢迎访问新昌人力资源和社会保障网: www.xcr1sb.gov.cn 新昌人才交流网: www.xcrc.net					