



千万别让土地受污染

土壤是农业之源、民生之本。土地与空气、阳光和水一样,对人们的重要性不言而喻。随着我国工业化和城镇化建设步伐的加快,城市垃圾和固体废物难免不断增加。工业污染的加剧,必然造成土地遭受到污染。近日,本报编辑部收到一些读者来信,呼吁全社会共同重视土地的环境保护问题。

耕地面临 白色污染 隐患

笔者长年在基层从事农业技术推广工作。今年4月下旬在赣北地区农村调查时发现,随着地膜覆盖栽培技术在全国各地农村的推广使用,绝大部分地(农)膜没有回收处理。在江西九江县,废旧农膜残留每亩平均有2公斤以上。这些塑料薄膜废弃物侵占大量耕地,直接危及农作物生长,造成农作物减产。种植业的白色革命,在给广大农民增产增收的同时,也给土壤带来了白色污染的隐患。

笔者发现,废地膜不能彻底清除回收主要有两个原因:一是农民对白色污

染土壤缺乏忧患意识。涉农部门制订的废地膜回收管理措施不力,清除回收地膜还停留在嘴上和纸上,缺乏有效督促和检查落实。二是水稻、棉花、蔬菜和瓜果等作物收获后,农户不想再投入大量人力成本。因此,对耕地清理回收旧地膜往往采取应付态度。笔者在调查中发现,水田旱地承租经营种植业大户,地膜丢弃在田地的比率更高。

据了解,农用地膜一般是石油加工产品,而石油是一种不可再生资源,塑料膜不易腐烂和分解。它不仅破坏土壤的原有结构,使土壤失去保水保肥特性,而且还

严重影响土壤的通透性以及水分的上下输导,直至影响水稻、棉花、蔬菜、瓜果及苗木种子的发芽和生长。

笔者结合多年的基层工作经历,提出以下三方面建议供参考:一是政府或涉农部门要提高对白色污染的忧患意识;二是要教育农户认识到废地膜丢弃在田里的危害性,引导农户树立爱惜耕地的自觉性,从而重视土壤清洁,把使用耕地和保护耕地有机结合起来;三是清理回收地膜要有刚性管理措施,要让不彻底清除回收地膜的人付出一定经济代价。否则,我们赖以生存的耕地在不久的将来会病入膏肓。

江西九江县经济技术开发区农业综合服务站 周仕银



治理农村垃圾需要实招

《经济日报》读者之声 版近期刊登的《农村垃圾治理不能等》系列文章,在基层引起热议。长久以来,农村环境差,农村垃圾整治一直是大众普遍热议的话题。笔者对农村垃圾治理有以下几点建议:

首先,沼气池为畜禽粪便处理找到出路。以前,很多养殖户把畜禽的粪便随地倾倒,一刮风,味道特别难闻。现在九江县却很少能见到畜禽的粪便,畜禽粪便成为了农民的致富宝、抢手货。近年来,九江县大力发展农村沼气建设工程,积极推行猪沼果、猪沼菜、猪沼粮等综合利用模式,将畜禽的粪便集中起来发展沼气,用沼气渣来作果树的肥料,这样不仅改善农村生产生活条件,而且发展了生态种养,带动了经济与环境的双赢。

其次,垃圾池为农村垃圾找到新家。一直以来,城乡生活垃圾难以及时有效处置,成为污染生活环境、威胁公众健康的一大根源。生活垃圾处理,首先要集中。近年来,九江县在各村规划建设了大量的生活垃圾池,这些垃圾池为农村垃圾找到新家。在各级政府的引导下,大部分村民都能自觉将垃圾扔进垃圾箱,成为了农村环境整治的直接参与者。

再次,垃圾处理场推动垃圾资源综合利用。大量的生活垃圾从乡村经过层层处理最终收集到了县里,九江县采取政府为主、多元投入的方式处理垃圾,着手规划建设了规模较大的垃圾发电厂,大型垃圾厂一旦建成使用,不仅为当地大量的生活垃圾找到了处理办法,而且推动了垃圾资源综合利用。

江西九江县委 陈雅

环卫工作也可以城乡一体化

历史新高
据了个前

河南南阳市宛城区汉家乡柳树营村村民正在抢收小麦

今年河南省夏粮有望实现

《经济日报》6月21日刊发的关于农村垃圾治理的问题是广大农村所面临的一大难题,该选题抓得准,问题反映及时,建议中肯,在基层有很强的现实意义。

我所在的山东省邹城市是孟子故里,旅游资源丰富,被评为中国优秀旅游城市,同时也是全国经济百强县市,经济发展与环境保护一直是制约我们当地可持续发展的课题。近年来,市委市政府在注重发展经济的同时,更加重视环境保护,一直致力于农村环境的治理,农村面貌有了很大改观,垃圾治理效果显著。具体有以下做法:

首先,推行城镇环卫工作一体化模式。采取以城带镇、以镇促村、城镇联动、镇村结合的环卫保洁模式,将943个自然村全部纳入环卫管理体系,每村配备1至2名环卫工人,垃圾定点收集、统一运输、集中处理,实现日扫日运日清。

其次,加大环卫投资力度。几年来,新建垃圾中转站30座,为9个山区镇配置垃圾运输车30余台,为1300多名保洁人员配备保洁车辆1800辆,彻底解决了农村环卫设施的匮乏。

再次,实行划片包挂责任制。促使包挂责任人深入乡村一线,充分发

挥带头、督导作用,重点区域随时巡查。各责任区按月测评,测评结果与干部考核挂钩,并对优秀村庄给予奖励。以点带面,促进了农村整体环境面貌的改善,为新农村建设及农村经济发展打下了坚实的基础。

山东邹城市兖矿集团科澳公司电解铝厂 孙凯

新华社记者
丁连增

总产有望再创

李博撰

土壤保护

导致土壤污染的原因主要来自工业污染、生活污染源和工业污染源等。随着工业点源污染控制力度的加大,农业面源污染已经成为土壤污染的重要来源。

鉴于土壤污染的潜伏性、不可逆性、长期性和后果严重性等特点,土壤环境保护应遵循“预防为主、防治结合、综合治理”。就农业面源污染而言,在建立健全土壤污染防治法律法规和标准体系、加强土壤环境监管能力建设的同时,要加强农业污染源的控制,从源头上防止土壤污染。加强对农业生产投入品的监控,依法对农药、种子和化肥等投入品进行监督检查,确保农业生产资料安全使用。

大力推广农田污染防治和农产品质量安全新技术。为了有效防治土壤污染,提高农产品质量,各地应从实际情况出发,大力推广各项新技术,发展生态农业。如农药污染防治技术、肥料污染防治技术、畜禽粪便污染防治技术、农膜残留污染防治技术等,把种植业和林业、牧业、渔业以及相关加工业有机结合起来,建立具有生态合理性、功能良性循环、能耗低的新型综合农业体系,走循环经济之路,这样既解决面源污染问题,又带来经济效益,达到经济、生态和社会三大效益统一。

加强污水灌区的污水处理。污水回灌农田是近年来农业生产区水资源的有效利用形式,但如果污水处理技术过低,将会对土壤污染带来隐患。目前,需进一步加强工业“三废”的治理,提高污水处理技术,真正将污水资源利用落到实处。可以考虑通过改变农田环境减少农田污染,如:人工建立合适的湿地、沙层过滤带以及缓冲带等,可以有效减少农田地表污染物。

开展污染土壤的生态修复。主要采用物理、化学和生物等修复技术。除客土法、物理修复外,目前研究中多采用生物修复,如种植蜈蚣草、竹柳和东南景天等具有超富集功能的植物或引入蚯蚓等进行修复。从经济投入、修复周期和避免二次污染等多方面考虑,都是目前的最佳选择。

(作者为北京市农林科学院植物营养与资源研究所副所长)



李博撰

健全土壤污染防治体系

笔者所在的吉林省是国家粮食主产区,土壤污染状况与全国及经济发达地区相比要相对轻些。但近年来,土壤面源污染、城市垃圾和污水污染呈上升趋势,并逐年加重。比如农药,全省85%以上的耕地每年都使用化学除草剂,蔬菜和瓜果类生产使用生长激素类药物,杀菌剂和杀虫剂,其中只有不到1%作用于目标作物上,其余大部分都进入了土壤;再如污水处理,吉林各大城市周边农田受城镇垃圾和污水的污染相当严重,特别是一些小城镇没有垃圾处理能力,城市郊区一部分蔬菜种植户直接用污水灌溉农田。这些不仅污染土壤,对地下水也造成了严重的污染。

为了彻底改变某些农村地区地膜靠风刮、污水靠蒸发 的状况,还我们脚下土地的本来面目,笔者建议健全农田环境保护和防治土壤污染的法规和法律体系。明确职责,成立专门机构,负责监管土壤污染和农田质量检测。建立全国土壤污染和农田质量安全预警系统。构建强有力的监管机制,切实搞好农田生态环境监管。

加强化肥、农药和植物生长激素生产、销售、使用管理。严禁生产、销售和使用高毒、长期残留农药,严控生长激素销售和使用。大力推广高效施肥和施药科学技术,建立农田化肥和农药安全使用标准。积极推广有机肥与

化肥节本增效技术,降低化肥施用量。

加大土壤污染防治的宣传力度,真正使广大干部、群众、土地经营者、工矿企业及化工企业经营者认识到土壤污染危害的严重性,都能自觉地参与防治土壤污染中来。同时提高广大农民的食品安全意识和社会责任感。自觉按标准使用化肥和农药,减少植物生长激素的使用量。对有关企业和单位造成的土壤污染事件要及时举报。

吉林省农业资源与农业区划研究所 贾乃新



请呵护脚下的土地

本报记者 郭存举

每次经过北京市西城区的某条街道,刺鼻的味道都会让行人加快步伐。在这条街道不远的小区生活了10年的王新民告诉记者,近几年,由于生活垃圾和废弃物的增加,不仅空气变了味儿,生活污水也向地下渗透,脚下的黄土地在慢慢变黑。

据了解,在工业较少的城市,土壤污染主要缘于生活垃圾和塑料等废弃物;而在一些企业密集的城市,大量的工业污染物正在不断侵蚀着土地,它们的破坏力远比生活垃圾更严重。

农村耕地污染同样不容乐观

55岁的农民刘成刚在老家山东种了大半辈子地,他告诉记者,现在种一亩地,一年的毛收入在1000元左右,仅农药化肥的投入就有300多元。刘成刚直言化肥农药使用越来越多,而农产品的产量却明显感觉比十几年前下降了。

据了解,我国每年化肥施用量折纯超过4000万吨,占世界化肥使用量的三分之一;农药年使用量达100多万吨,是世界平均水平的两倍多。有关专家指出,我国农药和化肥的实际利用率比较低,施在土壤里的化肥相当一部分非但没有增加土地肥力,反而污染了土壤。

有环保专家指出,有些土壤污染已超过土壤的自净能力,如果不及时治理,土壤永远也无法自净,引起生态环境恶化。

须从源头上保护土壤

实现土地的可持续利用,必须从源头上保护。专家们的呼吁声此起彼伏。毋庸置疑,土地的质量和容量决定着人口承载量人们的生活质量。如果能够科学开发利用土地,并注意防患于未然,就能实现土地的可持续利用和人类自身的可持续发展。

但我国土壤污染防治形势比较严峻。相关专家认为,人们对于土壤保护的意识和投入普遍不强,谈起环保,很多人想到的只是空气污染与防治。

此外,记者在调查中发现,农民对农药化肥的使用带有一定的盲目性。不少农民认为使用农药化肥多多益善。对于农民的这种认识误区,专家认为农业种植应建立土壤评估体系,应发挥乡镇科技站的指导作用。

如何治理日益增长的城市生活垃圾对土地的侵占和污染,有关专家认为,应根据实际需求,拓宽土壤污染防治资金投入渠道,建立国家、地方和企业为主的多元化投入机制。

土地环保在行动

近年来,不少地区探索实施了一系列保护土壤的举措,取得了较好的成效。

开轩场圃,把酒话桑麻。四川九寨沟县永丰乡菜园村的乡村旅游搞得如火如荼,村民毛树清告诉记者,以前农村环境脏乱差,实施退耕还林后,环保意识渗透到大家脑海中,越来越意识到保护环境不仅要让空气清洁,还要保护好脚下的土壤。

近年来,四川把城乡清洁工程作为一项民生工程来抓,领导也要亲自上街捡垃圾。有了政策的保障和领导的身先士卒,环境变得越来越好。无论在城市还是农村,随处可见垃圾不见了,整齐干净的街道两旁干净整洁。

上有天堂,下有苏杭,要保住山清水秀的美景,江浙地区同样需要在环境保护上下功夫。据了解,近年来江浙一带充分发挥政府在农村环境保护方面的主导作用,积极探索市场化机制推进农村污染治理,实施了户集、村收、镇转运、县市处理等城乡一体化垃圾处置模式,因地制宜开展农村污水处理。

湖南长沙探索建立了村民环保自治模式,推出《环保乡规民约》,土壤保护成了农民的自觉行动。



许滔画

据了解,不少地区在加大治理投入的同时,注重运用市场机制,吸引社会资本参与环境基础设施建设和运营,既实现了专业化管理,又大大提高了效率。有专家认为,运用市场化模式治理土壤污染,将成为未来的一个趋势。



见证民生工程巨大成就

《经济日报》走进全面小康新变迁系列报道,从历史视野、采用对比方式、用典型鲜活的真实实例,反映了人民生活的沧桑巨变,是我国经济社会发展取得巨大成就的缩影。该系列报道践行了《经济日报》关注和反映民生这一重大主题及历史责任,见证了我国民生工程取得的巨大成就。

报道关注并反映民生具有重大历史意义及现实意义。民生工程是支撑经济社会发展的基础,是国家长远可持续发展的根基,也是治国理政的落脚点和出发点。吃、穿、用、住、行的变迁报道,反映了我国经济社会的进步,改革开放取得的巨大成就,增强了人们热爱祖国的热情,增强了民族的自豪感,有利于促进社会的和谐稳定。

报道采用历史视野真实反映了我国民生工程取得的巨大成就。走进全面小康新变迁系列报道,以更加细腻的笔触和更加丰富活泼的表现形式,为读者呈现百姓生活的新画卷。采用了历史对比的方式,真实反映了我国民生工程取得的巨大成就。该系列报道反映了国家的通体建设、食品安全管理、绿色生活理念和环境保护建设的巨大成就。

总之,在科学发展观的统领下,在构建全面小康社会的历史进程中,通过实施一系列民生工程,人们的生活将更加美好。

中国石油天然气集团公司资本运营部 李树芳

本版编辑 欧阳梦云 张静

联系电话:010-58392644 来稿邮箱:dzzs@ced.com.cn