

富裕县废旧农膜回收利用措施

黑龙江省富裕县农业技术推广中心 于志萍

摘要: 为了加快推进黑龙江省现代生态农业建设,根据《农业部关于打好农业面源污染防治攻坚战实施意见》文件精神,进一步推进富裕县“白色污染”专项治理工作,结合富裕县实际,制定地膜回收治理措施,切实为全面建设小康社会、构建社会主义和谐社会提供环境保障。

关键词: 废旧;农膜;回收;利用

以绿色生态农业为导向,以改革创新为动力,以降低利用强度、改善农产品产地环境、发展绿色农产品为目标,防治耕地污染,加强耕地资源保护,强化重点区域土壤环境治理,促进废弃的大棚膜、农用地膜以及废旧的水稻育秧盘等的资源化利用,发展资源节约型、环境保护型、生态保育型农业,努力把过高的资源利用强度逐年降下来,把农膜污染逐渐加重的趋势缓下来,推动农业发展快速转变,走生产高效、产品安全、资源节约、环境友好的现代化农业道路,促进农业可持续发展,以农业增效、粮食增产和农民增收为目标,为全年粮食丰产、农民逐步增收奠定坚实基础。

一、地膜回收利用措施

(一) 减量使用地膜覆盖

加快地膜覆盖技术措施适宜性评估,推进地膜覆盖技术的合理应用,降低地膜覆盖的依赖程度,减少地膜使用量。调整种植业结构,加强倒茬轮作制度,减少地膜覆盖。扩大作物生育后期及时揭膜面积。按照农业绿色发展方式的要求,引导农民尽量减少农膜使用量,引导农民选用适宜区域品种,通过适时早播、加强田间管理等措施,提高产量和农产品品质,改变单纯使用地膜追求高产量的种植习惯,逐步减少大田地膜的使用量,减轻土壤白色污染。

(二) 加强废旧农膜回收利用

按照农业农村部《关于打好农业面源污染治理攻坚战》文件要求,以下发方案和宣传单的形式,大力宣传严禁生产和使用0.01mm厚度以下的农用地膜,减少使用期内残留土壤中地膜的破碎程度,便于人工回收或机械回收,降低在农田的残留率。据调查,仍有大部分农户使用0.005mm厚度的地膜,农业部门应在县检察院的大力配合下按照相关法律法规,加强行政执法和检查,加大行政执法的力度,严禁生产使用规定厚度以下的地膜,并在督促用户在农闲时期及早清理残膜,严禁将清除后的残膜堆放到林间和地头,禁止就地焚烧或掩埋,应及时运到指定地点统一处理,将废弃的棚膜和废弃的水稻育秧盘及时清理回收企业加工再利用。

(三) 严控地膜产品标准

提高农膜的厚度国家标准,加强生产企业质量监管,提高农膜出厂质量标准,追根溯源严禁超薄地膜进入农资市场;加大科技攻关力度,降低可降解农膜生产的成本转化应用。

推动地膜新标准实施,地膜厚度标准由0.008mm提高到0.01mm,增加地膜拉伸强度、断裂伸长率,从源头保障地膜具有可回收性。严禁生产和使用0.01mm厚度以下的较薄农用地膜,严禁企业生产和农民使用规定厚度以下的地膜。

(四) 加大补助资金支持

逐步设立废旧资源循环利用财政专项资金。鼓励县域内塑料加工企业加强残膜回收网络平台建设、引进先进机械和工艺流程、提升产品附加值,产业升级。整合农业节能环保类的项目资金,以农膜回收利用率为主要参考,以奖代补给予企业一定的奖励,以增强企业回收的积极性。

对加厚地膜使用、回收加工利用的个人或企业给予补贴。开展农田残膜回收区域性示范点,扶持地膜回收网点企业和废旧地膜加工能力建设,逐步健全回收或加工网络,创新地膜回收并再

利用机制。

(五) 加快可降解膜的研发推广和应用

在做好监督管理、回收和再生利用的同时,积极推广引进可降解地膜来替代PE地膜,从源头上解决地膜残留问题。可降解地膜的使用性能因为受当地光照、温度、湿度、土壤微生物群落数量等多种条件影响较大,很难具有大面积的适用性,因地因时而异,因此应加大研发可降解膜力度,研究适用于不同地域环境小气候的可降解地膜的品种,做到精细使用范围,不断提高可降解地膜的使用效率,减少地膜污染环境。重点开展生物可降解地膜、残膜捡拾、加工利用、残膜分离等技术和设备研发。推广可降解农膜,开展可降解地膜适应性试验。

二、保障措施

(一) 加强组织领导

联合检察院等相关部门进一步健全全县治理农业“白色污染”工作机制,强化部门协作联动,稳妥有序推进治理农业“白色污染”工作。加强对各乡镇治理农业“白色污染”开展情况的监督检查,切实保护好农业生产环境。

富裕县特设立专项治理领导小组。县领导为组长,农业农村部和推广中心领导为副组长,土肥站和环保站业务人员为组员。

(二) 加强技术指导

由农技中心成立农业“白色污染”工作技术组,组长由农技中心主任担任,各乡镇相互配合,对农业“白色污染”地膜回收治理等工作进行技术指导。

(三) 完善“政保”合作服务体系

各乡镇政府要进一步明确农业农村工作牵头部门,统筹推动农业“白色污染”落实到镇(乡)村(组)。加强与基层农业服务中心的合作,充分发挥基层农业服务中心的作用,加大农业“白色污染”宣传力度,面向农民积极宣传农业“白色污染”危害及回收再利用的重大意义,耐心细致讲解,充分调动农民治理农业“白色污染”自觉性和积极性。

参考文献:

[1] 平凉市庄浪县废旧农膜回收利用现状及对策[J]. 田进. 农业开发与装备. 2014(08).

[2] 农用地膜污染现状与防治对策[J]. 金维政, 颜越, 刘倩, 闵建美. 南方农业. 2018(14).