

# 疗休养重启,一线职工领福利啦

## 省总工会今年将组织15000人,苦脏累险活工人优先

本报泰安7月7日讯(记者周国芳 通讯员马长征)日前,山东省总工会联合省财政厅、省人社厅、省旅发委等四部门出台《关于加强职工疗休养管理工作的意见》。这意味着,今后省内全体职工可以享受普惠式的免费疗休养服务。

6日,雨后的岱庙清新肃穆,游人如织。在熙攘的人群中,有一队头戴红帽、统一服装的群体引人注目。他们是来自烟台招远和海阳的一线工人,而游岱庙则是他们刚刚领到的

“福利红包”——一线职工疗休养传统文化教育活动。

欣赏着眼前的岱庙,曹建亮觉得一切美得那么“不真实”。今年38岁的他是山东中矿集团罗山金矿的一名井下零工班长,每天面对暗黑的矿井埋头苦干,似乎没想过自己也可以享受疗休养。

据了解,省总工会今年拨付900万组织15000名一线职工进行疗休养活动。本次疗休养参加人员应在同一企事业单位工作满3年以上的在职一线职工(困难职工、农民工),优先

安排从事苦、脏、累、险、有毒有害工种的职工和技术骨干,尤其是因从事上述工作患职业病和慢性病的职工。

按照计划,今年省总工会组织的一线工人疗休养从4月持续至11月,每期不超过7天(含报到和返程)。职工参加疗休养所占用的工作日,不得冲抵国务院规定的年休假假期。

对不少单位来说,经费是制约开展职工疗休养活动的重要因素。随着四部门印发意见的出台,对于经费筹措做出了明确规定。其中,各级工会应在

年度经费支出预算中,编列一线职工疗休养项目预算,加大对疗休养活动的补贴力度。企业应结合财务承受能力,在成本费用中据实列支有关职工疗休养费用。各级人民政府及其有关部门、企事业单位、社会团体和其他组织,应当为同级工会组织开展职工疗休养活动提供必要的物质条件。

意见提出,鼓励企业工会按照规定自主开展职工疗休养活动。对于广大一线职工来说,疗休养活动“制度化”无疑是省总工会发的一个大“红包”。目

前,青岛、烟台、淄博、临沂等地的疗休养活动正如火如荼地进行,不少企业开始“敢于”自主组织职工进行疗休养,一项普惠性的职工服务正逐渐成为“山东名片”。

据了解,组织一线职工疗休养曾是工会和企业的老传统。以前不少国营企业出资,组织为企业生产做出贡献的职工到疗养院疗休养。以泰山疗养院为例,多的时候一年能接待上万名疗休养的职工。但到了上世纪90年代,因企业改制等原因,一线职工疗休养陷入停滞。



文/片 本报记者 朱洪蕾

### 韭蛆成虫怕高温

7月5日,在寿光市化龙镇高家村汤效伟的韭菜地里,记者看到,经过“日晒高温覆膜法”防治韭蛆新技术处理过的韭菜地,里面绿油油的韭菜叶子生长旺盛,与周边有些枯黄的韭菜叶形成鲜明对比。

对于菜农来说,韭蛆让他们深恶痛绝。

中国农业科学院蔬菜花卉研究所副所长、研究员、“作物根蛆防治技术与示范”团队首席专家张友军介绍,韭蛆是韭菜生长过程中最严重的虫害,若不及时采取防控措施,通常会造成田块减产40%-60%,严重情况下甚至绝收。

张友军介绍,韭蛆有卵、幼虫、蛹和成虫4个虫态,仅幼虫发生危害。幼虫通常聚集在地表下0-5厘米处危害韭菜的茎部。韭蛆喜湿,趋黑,不耐高温,最佳发育温度为20-25℃,成虫在37℃环境下超过两小时就不产卵或产卵不孵化。

山东省农业科学院植物保护研究所副所长、研究员于毅介绍,韭蛆是一种隐蔽危害的昆虫,地上看不出来,当你发现了,虫害已经很重了,再防治可能已经晚了。

“韭蛆让它一咬就死。”于毅表示,“为什么‘谈韭色变’,就是因为韭蛆特别难防治,老百姓没有好办法只能灌药。”

### 六省市试验效果百分百

于毅介绍,现在农民给韭菜使用的农药以辛硫磷、毒死蜱两种为主,均是高毒农药,在韭菜内的残留时间能达到四五十天。灌药后,如果采收韭菜的时间距离给韭菜灌药的时间很近,一测农残就超标。而且农药是内吸,洗也不管用。

也有农民选择使用高效低毒农药,因为低毒农药分解特别快,残留期比较短,原来可能四五十天,现在十天就能降解掉。

人工施药难免使药剂分散不均,接触到药剂的韭蛆死亡,未接触药剂的仍然存活。

张友军介绍,团队发明的“日晒高温覆膜法”,不需要任何化学农药,仅需要借助自然界中强烈的太阳光线与膜联合

# 一张膜+毒太阳 三小时杀光韭蛆

## 成本一亩地仅20元,吃韭菜不用担心农残了

说起韭菜,不少人又爱又恨,喜欢吃又担心农药残留。“毒韭菜”并不鲜见,每次食药监部门检测蔬菜农药残留,韭菜大多在农残超标的名单中。最近,中国农科院“作物根蛆防治技术与示范”团队研究出了一种防治韭蛆的新技术,一张膜再加上太阳就能杀死韭蛆,成本少操作简单。



5月25日处理的韭菜,现在长得非常旺盛。



没有覆盖薄膜的韭菜,有些枯黄。

### 操作步骤及技术要点

1. 割除韭菜。若韭菜生长非常稀疏,一眼很容易看到韭菜的根部和土壤,则可以不用割韭菜,直接在地面支起30厘米高的棚,再在棚上覆膜。
2. 看天气覆膜压土。在4月下旬至9月中旬,选择太阳光线强烈的天气覆膜。最好选择透光性好,膜上不起水雾,厚度为0.10-0.12毫米的浅蓝色无滴膜。覆膜后四周用土壤压盖严实。膜四周尽量超出田块边缘50厘米左右。
3. 去土揭膜。待膜内土壤5厘米深处温度持续40℃以上且超过3小时(即当日上午800前覆膜,下午600左右揭膜)揭开塑料膜。若覆膜后突然碰到阴天可以继续覆膜,直到土壤温度提升,将韭蛆杀死后再揭膜。
4. 浇水灌溉。揭膜后,待土壤温度降低后及时浇水缓苗。夏季养根期的韭菜,在5月底前采用“日晒高温覆膜法”进行治蛆处理,以免影响韭菜养根。夏季收割的韭菜,可以随时割随时覆膜杀蛆。

本报记者 朱洪蕾

作用,杀死韭蛆。具有操作简单、当日见效,防虫成本低(膜可反复利用)、省工省时、绿色环保,以及韭菜生产绝对无任何药剂残留等优点。

张友军介绍,“日晒高温覆膜法”抓住韭蛆不耐高温的弱点,在地面铺上透明保温的无滴膜,让阳光直射到膜上,提高膜下土壤中的温度,当韭蛆所在土壤位置的温度超过40℃,且持续3小时以上则可将其全部彻底杀死。

目前,该技术已在北京、山东、天津、安徽、河北、浙江等省份的部分城市进行了试验,其防治效果均高达100%,而且对韭菜后期生长无影响。

于毅介绍,菜农也用过物理的方式防治韭蛆,韭蛆不耐干,不耐热、喜湿、喜温,一些菜农就长期不浇水,控制韭蛆的发生。但是到了雨季,湿度高,反而更有利于韭蛆发生,因为韭蛆喜欢湿润。

### 成本由2000元降到20元

张友军说,按每户10亩韭菜计算,买1亩地的膜成本为600元,每天覆膜1亩地,用10天完成。每张膜保守计算可用3年,每亩地防蛆成本仅为20元,旧膜还可以用于冬季盖棚。

“日晒高温覆膜法”操作简单,韭菜收割后,1人牵膜,1人盖土,每亩地约1小时完成,该法杀虫彻底,处理1次,保守估计一两年内不用再防治韭蛆。”

寿光市化龙镇高家村汤效伟是韭菜种植大户,种了100多亩韭菜,当农科院找他来做实验的时候,一开始也不相信。用了2分地做实验,发现确实管用,本来只是有2分地用了这一技术,现在全部用上了。

汤效伟介绍,以前每亩地要用农药1000多元,加上人工之后,每亩地的防治成本要2000元以上,而且不安全。“以前自己种的韭菜,自己都不愿意吃。”现在好了,成本少还没农药残留,质量有保证。

以前都是汤效伟自己去卖韭菜,现在有不少客户听说没用农药,订单来了不少,而且价格是之前的三倍。

在参观了汤效伟的韭菜地之后,中科院院士、浙江省农科院研究员陈剑平表示,“从现场来看,防控的效果非常好,也很受农民欢迎,种植韭菜的大户非常高兴,欢迎这项技术。”

陈剑平表示,“总体来说,这项技术是绿色的、经济的、实用的,非常方便、便捷的技术,也是我们倡导绿色无害化技术具体体现的案例。”