



2014 烟台两会特别报道

两会  
之声

本报记者 王晏坤

8日，在东山宾馆，各位人大代表陆续前来报到。这次代表们准备了什么建议呢？本报记者现场采访发现，代表们对烟台苹果颇为关注，其中，烟台市人大代表张朋义表示，用于给苹果上色的反光膜废弃后对环境污染严重，栖霞将尝试应用新技术，用太阳能增色灯“照红”苹果。

# 为苹果上色 栖霞将尝试太阳能增色灯

烟台市人大代表张朋义：反光膜危害大，需技术革新



烟台市  
人大代表  
张朋义正在向  
记者介绍关  
于太阳能增  
色灯的项目。  
本报记者  
王晏坤  
摄

## 反光膜污染大，可用太阳能增色灯代替

“栖霞苹果早已经成了烟台的地理性标志产品，苹果产业也在烟台发展中占到了很重要的位置，但目前在种植生产过程中仍旧存在一定的问题。”张朋义说，他所说的问题主要是目前正在使用的果园反光膜。

据介绍，栖霞是烟台苹果主产区，全市果树种植面积有70多万亩。在无公害果品生产过程中，为使苹果快速均匀上色和提高品质，目前果农大量使用反光膜。但反光膜是一次性的铝塑合成产品，会对土壤产生一定的危害。

“反光膜的主要危害就是污染环境，目前使用后的反光膜随意丢弃现象严重，一方面塑料很难分解，影响土地肥力，另一方面铝分子容易融入地下水，污染水源。”张朋义说，目前栖霞果园内的污染源很大一部分来自反光膜。

“不用的话，种出来的苹果不好看，用了又没有回收的，只能扔在田间地头。”牟平区果农李先生说。

到底怎样才能改变现状呢？张朋义认为需要技术革新，这同样是栖霞市政府目前关注的一个问题。为此，张朋义和栖霞市农业局的工作人员曾多次到外地考察，最终发现了一款太阳能增色灯可以起到和反光膜同等的作用，还能解决环保问题。

据他介绍，栖霞市主要领导对太阳能增色灯项目也是非常看好，目前初步确定，将于今年4月底在栖霞划片做试验，先对叶片进行试验。“到9月底，会在苹果上色方面做试验，从考察的情况来看，太阳能增色灯是可以代替反光膜起到为果品增加色质的作用的。”张朋义说。

一盏灯可用7年  
关键是很环保

使用太阳能增色灯是否会增加果农的成本呢？张朋义称，太阳能增色灯的造价肯定高于反光膜，但使用寿命长，可重复使用7年的时间。

“苹果上色基本集中在苹果摘袋到下果大约20天的时间里，太阳能增色灯照射20天左右就可以，这样设备的寿命能维持在7到8年的时间。”张朋义说，在使用期间，仅需隔两年换一次电池即可。

张朋义介绍，一盏灯能照射5棵树，一亩地能有40多棵树，用8盏灯就够了，太阳能接收线是一根非常细的线，很容易操作，所以整体应用性比较强。

而反光膜的使用寿命虽然可以算作两年，但到了第二年反光效果就会变得非常一般，所以果农使用反光膜多是一年一换。

“如果以牺牲当前环境来发展果业的话，就会陷入一个恶性循环的状态，土壤会越来越不好，最终还是会影苹果的品质。”不少来自栖霞的人大代表都在担忧这个问题。

“从长远来看，太阳能增色灯会低于使用反光膜的成本，关键是解决了环保的问题，符合可持续性发展的需要。”张朋义说。

齐鲁晚报·今日烟台

# 2014新春年货会

## 置办年货

### 今年就去阳光100

举办时间：2014年1月11日—12日

## 到哪 儿去？

展会地点：芝罘区海港路阳光100，B座与C座连接长廊（振华商厦斜对面）

招商范围：海鲜、肉食、酒水、糖茶、干果等日用百货类

招商地址：芝罘区环山路3号润利大厦1601室（金沟寨立交桥规划展览馆东）

招商电话：**18660533332**

