

Three EU member states made a test, plastic sheeting used as fertilizer

Source: the plastic Online 2016-06-27

Tags: [biodegradable](#) [plastic sheeting](#) [plastic film](#)

Recently, a Spanish technology center carried out a test of Agriculture, through the application of different polymers made from biodegradable film, to improve soil quality and thus the purpose of promoting the growth of crops.

It is reported that the use of biodegradable mulch ground enables crops to generate a small hole, help reduce moisture, textile surrounding weed growth and reduce the cost of irrigation and herbicides.

But the project has been in the Spanish Aitiip technical adjustments designed to handle after covering can be recycled through the ability to land and abandoned film applications.

The project, called Life Multibiosol, sponsored by the European Union LIFE program for sustainable agricultural practices.

Test since May has been tested biological covering 648 square meters, and employing 18 Volume 10 different polymer film thickness of each volume are 20 microns. Crops are tomatoes, peppers and cucumber and so on.

The initial test is to film resistance, biodegradability and trace elements affect the classification.

Project researcher Carolina Peñalva said that when the crops harvested, biodegradable film need not be removed, because it can play a role in soil (provided trace elements to improve the quality of land), which is convenient, and ecologically effective approach.

In the second phase of the project, apple and peach trees will be covered with a biodegradable plastic. Samples will be tested in the laboratory extent biodegradable.

Multibiosol project implementation, not only in Spain, but also by the three Member States (Spain, Italy and Belgium) to the team in France, Belgium implemented.

Now say something now! | 来说两句吧...



Show	meeting	
	activity	

2016深圳国际高性能薄膜制造技术展览会
FILM EXPO SHENZHEN 2016
2016深圳国际胶粘带、保护膜及光学膜展
APFO EXPO SHENZHEN 2016

深圳会展中心
2016年11月24-26日

FILM EXPO China
APFO EXPO

E-mail Subscription

Twelfth Shenzhen International Manufacturing Technology Show

Location: Pearl River Delta
Duration: 2016/11/24 - 2016/11/26

Top Box Hot Columnist

- Yang Qing**
Doctor of Engineering, China Commercial Aircraft - Shanghai Aircraft
- Non-palace**
Zhi Yang Technology founder and chairman, graphene experts
- Ming Solutions**
Ningbo Aite Mick Lithium Technology Co., Ltd., general manager, energy expert

欧盟三个成员国做了一个试验，农膜当肥料用

文章来源：中塑在线 2016-06-27

标签：

可降解

农膜

地膜

近日，西班牙一技术中心进行了一场农业测试，通过应用不同聚合物制成可降解薄膜，达到提高土壤质量从而促进农作物生长的目的。

据悉，使用可降解薄膜覆盖地面能够使农作物生成一个小洞，有助于水分减少，纺织周边杂草的生长，降低灌溉和除草剂的成本。

但是该项目近日被西班牙Aitiip技术中所调整，旨在处理经过土地覆盖后的可再循环能力和废弃薄膜的应用。

该项目名为Life Multibiosol，由欧盟LIFE可持续农业实践计划赞助。

试验从5月份以来已经试验了648平方米生物覆盖材料，使用了18卷10种不同的聚合物薄膜，每卷的厚度都为20微米。农作物有番茄、辣椒和青瓜等。

最初的测试是将膜层阻力、生物降解能力和微量元素的影响进行分级。

项目调研员Carolina Peñalva表示，当农作物收获后，可降解薄膜不需要被去除，因为其还能在土壤中发挥作用（提供微量元素来改善土地质量），这是便捷、符合生态并有效的做法。

在该项目的第二阶段，苹果和桃子树将被可生物降解塑料所覆盖。样品将在实验室进行测试可生物降解的程度。

Multibiosol项目不仅在西班牙实行，还由三个成员国（西班牙、意大利和比利时）来的队伍在法国、比利时实行。



展会

会议

活动

2016深圳国际高性能薄膜制造技术展览会
FILM EXPO SHENZHEN 2016

2016深圳国际胶粘带、保护膜及光学膜展
APFO EXPO SHENZHEN 2016

深圳会展中心
2016年11月24-26日

FILM EXPO China

APFO EXPO China

邮件订阅

第十二届深圳国际高性能薄膜制造技术展览会

地点：珠三角

时间：2016/11/24 - 2016/11/26

热门专栏 Hot Columnist

- 杨青

工学博士，中国商飞-上海飞机制造有限公司-复材中心博士后研究员
- 官非

志阳科技创办人兼董事长，石墨烯资深专家
- 解明

宁波艾特米克锂电科技有限公司总经理，能源领域专家

VS

0(0%)

0(0%)

兵神螺杆泵

中国地区代理

台杏贸易 www.g-morning.com.cn

GOOD MORNING

相关文章 Relation

3M供应商、国内胶带业龙头晶华股份拟主板上市	2016-03-23
苏州捷力：三年后将拥有20条锂电隔膜产线	2016-04-11
杜邦展出新一代先进材料	2016-03-04
臭氧水清洗过滤膜？可使水处理量翻番	2016-03-15
沧州明珠定增7亿 投建10500万平方米锂电隔膜项目	2016-01-26



- 企业服务

推广服务

招聘服务

金融服务
- 行业会展

会议定制

展会合作

会议合作



薄膜
扫一扫关注微信



塑料
扫一扫关注微信



碳纤维
扫一扫关注微信



新材智库
扫一扫关注微信