

ICS 65.040.30  
B 90



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25413—2010

---

## 农田地膜残留量限值及测定

Limit and test method for residual quantity of agricultural mulch film

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:新疆维吾尔自治区农牧业机械试验鉴定站、新疆维吾尔自治区农业资源与环境保护站。

本标准主要起草人:张山鹰、王维岗、申玉熙、吴新声、高燕。

# 农田地膜残留量限值及测定

## 1 范围

本标准规定了地膜在农田土壤中残留量的限值、测定方法。

本标准适用于待播农田土壤中地膜残留量的测定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5262 农业机械试验条件 测定方法的一般规定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**地膜 mulch film**

用于作物栽培覆盖地面的塑料薄膜。

### 3.2

**地膜残留量 residual quantity of agricultural mulch film**

农田土壤中残留地膜的量。

## 4 地膜残留量限值

待播农田耕作层内地膜残留量限值应不大于 75.0 kg/hm<sup>2</sup>。

## 5 测定方法

### 5.1 试验条件及测定

5.1.1 试验地应经整地、残膜捡拾处理后的待播地,其面积应不小于 100 m×50 m。

5.1.2 按 GB/T 5262 的规定测定试验地植被、前茬作物以及栽培方法等。

### 5.2 测区和测点位置的确定

5.2.1 沿试验地长宽方向的中线,将其化分为四块,随机选对角的两块作为两个测区,每个测区为一个样本。

5.2.2 测点采用 5 点法,从测区 4 个对角沿对角线,分别在 1/4~1/8 对角线长度范围内随机确定 4 个测点的位置,再加上对角线的交点,作为测定地膜残留量的 5 个测点。

### 5.3 测点大小的确定

每个测点选取 1 m×1 m 的区域,深度为耕作层深度(通常为 25 cm~30 cm)。

### 5.4 地膜残留量测定

分别将两个测区内 5 个测点耕作层内的长边长度大于 2 cm 的残留地膜检出,用清水洗净,放置阴凉处晾干,然后用天平称重(准确度不低于 0.01 g),按式(1)计算地膜残留量。