

ICS 65.020.20

B31

备案号：41173-2014

**DB32**

**江 苏 省 地 方 标 准**

DB 32/T 2477—2013

# 草莓田石灰氮土壤处理技术规程

The technical rules for Calcium Cyanamid Soil treatment

2013-12-30 发布

2014-01-20 实施

江苏省质量技术监督局 发布

## 前　　言

为了控制我省草莓田土传病害，提高草莓产品产量及品质，规范石灰氮土壤处理技术，制定本标准。本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》要求编写。

本标准由江苏省农业委员会提出。

本标准起草单位：江苏省草莓协会。

本标准主要起草人：廖开志、陆爱华、陈宗元、杨金明、马秀玲、魏秀翠、戴虹、陈琳。

# 草莓田石灰氮土壤处理技术规程

## 1 范围

本标准规定了石灰氮质量要求、施用土壤、处理前准备、土壤处理、处理后土肥水管理、注意事项等。

本标准适用于江苏省多年生重茬且不宜水旱轮作的设施草莓生产区。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

DB32/T 471—2007 草莓露地栽培技术规程

DB32/T 472—2007 草莓设施栽培技术规程

DB32/T 1293—2008 草莓种苗生产技术规程

## 3 石灰氮质量要求

### 3.1 分子式

CaCN<sub>2</sub>，中文名：氰胺化钙。

### 3.2 剂型与含量

粉剂或颗粒剂。氰胺化钙含量50%。

## 4 施用土壤

多年生重茬且不宜水旱轮作的设施草莓田。

## 5 处理前准备

选定多年重茬的设施或露地草莓园，收获后清除田间杂草、植株和地膜，并进行无害化处理。同时清除田块周围杂草。

## 6 土壤处理

### 6.1 处理时间

选夏季气温最高、光照最好的一段时间，一般6月～7月为宜，处理时间25d左右。

## 6.2 处理方法

### 6.2.1 施有机物

将稻草或麦秸铡成4cm~6cm小段，每亩施用1000kg~2000kg，或施入未腐熟猪粪4m<sup>3</sup>~6m<sup>3</sup>。

### 6.2.2 施石灰氮

施有机物后按每亩施用30kg~35kg石灰氮颗粒剂或粉剂，均匀撒施于土壤表面。

### 6.2.3 深翻

用旋耕机或犁将有机物（肥）、石灰氮均匀地耕翻入土中（耕深30cm~40cm为宜），以尽量增大石灰氮与土壤质粒的接触面积。

### 6.2.4 做畦

土壤耕翻、整平后做畦，以增加土壤表面积，畦高30cm左右，畦宽60cm~70cm，以利于迅速提高土壤日积温，增加土壤高温的持续时间。

### 6.2.5 密封

用透明薄膜将土壤表面完全封闭，如有破损、漏气处要修补压实，直到处理结束。并在田间设置明显禁示标识。

### 6.2.6 灌水

从薄膜下向畦间灌水，灌至畦面向下40cm深处湿润时停止，以后不用再灌水，灌水后压实薄膜漏气处。

### 6.2.7 密封温室

采用温室、大棚栽培的可将温室大棚完全封闭，持续到处理结束。

### 6.2.8 揭膜晾晒

处理结束后，翻耕土壤晾晒7d~10d后，可定植草莓。

## 7 处理后土肥水管理

### 7.1 增施生物菌肥。

7.2 处理后土肥水管理要求参照DB32/T 1293-2008、DB32/T 472-2007、DB32/T 471-2007的规定执行。

## 8 注意事项

8.1 作业时必须戴护眼罩、口罩、橡胶手套，身着长裤长袖作业衣，无破损长靴，以免药肥接触皮肤。药肥一旦接触皮肤，请用肥皂、清水仔细冲洗；如误入眼睛，即刻用清水冲洗，严重者请医生治疗。注意作业前后 24h 内不得饮用任何含有酒精的饮料。

8.2 处理后 3 年内不进行第 2 次处理。

8.3 注意监测土壤质量。

---