宝鸡市地方标准

DB 6103/T

|  |
| --- |
|  |

设施草莓蜜蜂授粉技术规范

（征求意见稿）

xxxx - xx- xx发布

xxxx- xx-xx实施

宝鸡市市场监督管理局   发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020 《标准化工作导引 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由宝鸡市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：宝鸡市园艺技术工作站、宝鸡市陈仓区农业技术推广服务中心、陇县欣绿蔬菜专业合作社。

本文件主要起草人：张志强、刘刚、杨叶、朱永霞、马虎鸣、赵仕国、赵德亮、冯立团、郭红艳、杨巧艳、张玉礼、赵仁义、黄瑞、伏春侠、刘军伟。

本文件为首次发布。

联系信息如下：

联系单位：宝鸡市园艺技术工作站

联系电话：0917-3516116

地址：陕西省宝鸡市西凤路1号

邮编：721001

**DB**××**/**××××**—**××××××

设施草莓蜜蜂授粉技术规范

1 范围

本文件规定了设施草莓蜜蜂授粉的术语和定义、授粉蜜蜂、授粉条件、授粉蜜蜂管理及蜂群回收。

本文件适用于设施草莓蜜蜂授粉。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

GB/T 19168 蜜蜂病虫害综合防治规范

NY/T 1160 蜜蜂饲养技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 蜜蜂授粉

蜜蜂采集植物花蜜及花粉的同时，把携带的花粉转移到花朵柱头实现受精的过程。

3.2 授粉蜂群

专为设施草莓授粉使用的蜜蜂群体，含有1只蜂王，工蜂、卵、幼虫、蛹若干。

3.3 授粉蜂箱

具有保温、隔热、吸潮等特性材质制成的，透气性好、使用便捷的供蜜蜂繁衍生息的场所。

4 授粉蜜蜂

4.1 蜂种选择

选择性情温驯、抗逆性好、健康无病害、采集力强的蜜蜂品种。

4.2 蜂群繁育时间

7月上旬至8月上中旬。

4.3 蜂群运输

4.3.1 运输车辆清洁无污染；

4.3.2 选择傍晚或清晨运输；

4.3.3 提供充足的饲料和饮水；

4.3.4 蜂箱和巢脾固定，运输时巢门统一方向。

5 授粉要求

5.1授粉条件

5.1.1 消毒

蜜蜂进场前，设施内应进行必要的消毒和病虫害防治。

5.1.2 通风

在授粉蜜蜂进入设施前2d～3d，应开通气窗进行通风，通风口处安装纱网，且保证纱网平整。

5.1.3温度

18℃～35℃，超过30℃时，应采取通风、洒水等措施降温。

5.1.4湿度

60％～80％。

5.2 授粉时间

5%～10%草莓植株开花时放入。

5.3 蜂群配置

667㎡的设施配置1个含4脾～6脾的授粉蜂群。

5.4 蜂箱摆放

蜂箱摆放棚室中间，南北走向大棚蜂箱巢门朝南，东西走向大棚蜂箱巢门朝东，距离地面高度30cm～50cm。

6 授粉蜜蜂管理

6.1 保温

设施内气温低于15℃时，蜂箱加盖保温物。

6.2 喂水

蜂箱前放置水盘，盘中添加5‰食用盐，并放入几根干净草秆，每日换水1次。

6.3 补糖

按照NY/T 1160 中9.3.1和9.3.2的规定执行。

6.4 引导授粉

授粉初期，用干净的草莓花朵放入浓度为50%的蔗糖溶液中浸泡1 d后饲喂蜜蜂，引导蜜蜂采集草莓花蜜。

6.5 病虫害防治

按照GB/T 19168 中4的规定执行。

6.6 安全防护

不应强烈振动或敲击蜂箱。进入设施不应使用香水等气味浓烈的化妆品；不应食用葱、蒜等有刺激性味道的食物；不应穿深色衣服。

7 蜂群回收

蜜蜂授粉结束后，选择在傍晚蜜蜂回巢后关闭巢门，移出棚室。