

江苏省地方标准

DB32/T 4100—2021

智能温室黄瓜生产温度设定规范

Specifications of temperature control set-point for modern greenhouse
cucumber production

2021-09-03 发布

2021-10-03 实施

前 言

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

本文件由南京农业大学提出。

本文件由江苏省园艺标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：南京农业大学。

本文件主要起草人：陈卫平、李刚、罗卫红。

智能温室黄瓜生产温度设定规范

1 范围

本文件规定了智能温室黄瓜的生产环境与基本要求、温室内温度指标。
本文件适用于智能温室黄瓜生产室内温度的设定要求。

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 16715.1—2010 瓜菜作物种子 第1部分:瓜类
GB/Z 25681 黄瓜生产技术规范
NY/T 391—2013 绿色食品 产地环境质量
NY/T 3129—2017 棉隆土壤消毒技术规程
DB32/T 2568—2013 黄瓜工厂化穴盘嫁接育苗技术规程
DB32/T 3629—2019 温室土壤太阳能消毒技术

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

产量目标生产 production type of yield target

智能温室黄瓜生产中,从产量和节能两个角度确定不同的产量指标。

3.2

高产型生产 high-yield production

从8月20日定植开始至6月30日结束,在生长季节各生长阶段分别设定适宜的温度,达到40 kg/m²以上产量的生产类型。

3.3

节能型生产 energy-saving production

从8月20日定植开始至6月30日结束,兼顾节能和产量,在生长季节各生长阶段分别设定适宜的温度,能耗降低10%以上而产量下降5%以下的生产类型。

4 生产环境与基本要求

4.1 产地环境

产地环境应符合 NY/T 391—2013 的要求。

4.2 设施要求

温度、光照、水分等环境因子可调的智能温室。