

ICS 67.020.20

CCS B30/39

T/HVIA

河北省蔬菜行业协会团体标准

T/HVIA 006—2022

日光温室草莓与大蒜间作技术规程

2022 - 11 - 29 发布

2022 - 11 - 29 实施

2022 年 11 月 29 日 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产地环境	1
5 茬口安排	1
6 草莓栽培技术	1
7 大蒜栽培技术	1
7.1 品种选择	1
7.2 蒜种质量	1
7.3 蒜瓣分级	1
7.4 播种	1
8 田间一体化管理	2
8.1 水分管理	2
8.2 施肥管理	2
8.3 病虫害防治	2
9 收获	2
9.1 草莓果面着色 90%时, 适时采收。	2
9.2 收获蒜苗。在春节期间可以采收一茬青蒜苗。第 1 茬青蒜苗收获后立即在原地再点播一茬大蒜, 4 月底至 5 月上旬再收获一茬青蒜苗。	2
9.3 收获蒜薹。在晴天中午和午后进行。蒜薹抽出叶鞘, 开始甩弯时, 适时收获蒜薹。	2
9.4 收获蒜头。在下部叶片变黄, 上部四片叶初步变黄, 假茎松软植株回秧时收获。	2

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。

本文件由河北省蔬菜行业协会提出。

本文件起草单位：石家庄佐美生态农业开发有限公司、石家庄市农林科学研究院、石家庄市栾城区神农福地种植专业合作社。

本文件主要起草人：李燕、王丹丹、张庆银、张聪聪、师建华、齐连芬、牛瑞生、王子凡、侯大山、吕宪松、马龙。

日光温室草莓与大蒜间作技术规程

1 范围

本文件规定了日光温室草莓与大蒜间作的产地环境、茬口安排、草莓栽培技术、大蒜栽培技术、田间一体化管理、收获。

本文件适用于日光温室草莓与大蒜间作。

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 5084 农用水质

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB1301/T 219 温室草莓精量水肥栽培技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

以肥沃、疏松、微酸性或中性的土壤为宜。日光温室能满足草莓越冬生产的要求。

5 茬口安排

草莓于8月中下旬定植，12月上旬开始采收，翌年5月上旬拉秧。大蒜于10月中上旬播种，翌年3~4月收获。

6 草莓栽培技术

草莓栽培的生产准备、温湿度管理分别按照DB1301/T 219的4和5.3规定执行。

7 大蒜栽培技术

7.1 品种选择

选择优质高产抗病、抗逆性强、适应性广、商品性好，适合河北省地区栽培的大蒜品种，如：永年大蒜、大名大蒜等。

7.2 蒜种质量

选择蒜头大，蒜瓣整齐，无病斑，无损伤的蒜头。蒜种质量要求纯度 $\geq 98\%$ ，健瓣率 $\geq 96\%$ ，整齐度 $\geq 92\%$ ，完整度 $\geq 95\%$ ，水分 $\leq 65\%$ ，植物检疫合格。

7.3 蒜瓣分级

掰瓣时去除茎踵，依据蒜瓣体积分为大、中、小三级，分别播种。

7.4 播种

7.4.1 播种时间

10月上中旬播种。

7.4.2 蒜种处理

先用冷水浸12h，然后用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液浸种30min捞出沥干，两天内播完。

7.4.3 播种方法

在两行草莓中间的高垄上点播一行大蒜。按株距15cm打深4cm~5cm的孔，将蒜瓣直立放入孔内覆土1cm~2cm。

8 田间一体化管理

8.1 水分管理

8.1.1 早晨草莓植株叶缘无吐水现象时，在晴天上午进行微滴灌溉，水质符合 GB 5084 的要求，每亩次补充量 10m³。

8.1.2 大蒜播种后及时浇足出苗水，抽薹期前要控水，蒜薹采收后立即浇水，收获蒜头控制浇水。根据土壤墒情适时浇水，以草莓需水情况为主。

8.2 施肥管理

8.2.1 草莓幼苗现蕾前，滴入尿素 5kg/亩提苗肥，施肥完成后再滴 2min 清水。

8.2.2 草莓第一果序膨大后，施入氮：磷：钾（2.7:1:4）水溶肥；第一次每亩追肥 8kg，灌溉量每亩 10m³，灌溉后土壤湿度不超过 80%为宜；土壤湿度接近 60%时开始第二次补充肥料及灌溉，每亩追肥 10 kg，灌溉量每亩 6m³。

8.2.3 草莓第二果序膨大后，每亩施入氮：磷：钾（2.3:1:5.3）水溶肥 12kg。二序果现蕾，7d~10d 喷施一次浓度 0.2%钙、镁、硼、铁等中微量元素肥，共两次。

8.2.4 整个生育期追肥 5~6 次，随水见肥，不浇空水。以草莓需肥情况为主，结合大蒜植株生长状况适时追肥。肥料标准符合 NY/T 496 的规定。

8.3 病虫害防治

8.3.1 草莓病虫害防治按照 DB1301/T 219 的 5.7 规定执行。

8.3.2 大蒜虫害主要为蓟马，发生初期可用生物性农药 B. T 杀虫剂每亩 250g 加水稀释 200 倍喷雾，每 7d~10d 一次，连续防治 2~3 次。

9 收获

9.1 草莓果面着色 90%时，适时采收。

9.2 收获蒜苗。在春节期间可以采收一茬青蒜苗。第 1 茬青蒜苗收获后立即在原地再点播一茬大蒜，4 月底至 5 月上旬再收获一茬青蒜苗。

9.3 收获蒜薹。在晴天中午和午后进行。蒜薹抽出叶鞘，开始甩弯时，适时收获蒜薹。

9.4 收获蒜头。在下部叶片变黄，上部四片叶初步变黄，假茎松软植株回秧时收获。