宿州市场监督管理局 发布

20××-××-××实施

20××-××-××发布

大棚菜苔栽培技术规程

Technical regulation for cultivation of flowering chinese cabbage in greenhouse

（征求意见稿）

DB34/TXXX—XXX

DB34

宿州市地方标准

ICS

备案号：

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由安徽农场主之家实业有限公司提出。

本文件由宿州市农业农村局归口。

本文件起草单位：安徽徽农种苗有限公司、安徽田保姆农业技术服务有限公司、宿州市埇桥区三里红种植专业合作社、安徽华成种业股份有限公司、安徽省农业科学院蔬菜研究所。

 本文件起草人：刘娟、刘凯、赵永利、李正伟、张长坤、田红梅、刘从德、周训英、王朋成等 。

大棚菜苔栽培技术规程（征求意见稿）

**1 范围**

本文件规定了大棚菜苔栽培的产地环境、大棚设施、茬口安排、种苗准备、整地施肥、定植、温湿度管理、肥水管理、采收以及病虫害防治。

本文件适用于宿州市大棚菜苔栽培生产。

**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，仅所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。

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB/T 23416.6 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第6部分：绿叶菜类

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY 1107 大量元素水溶肥料

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

**3 产地环境**

应选择有机质含量丰富、土层深厚、土壤肥力高、灌溉条件好的壤土或沙质壤土栽培，产地环境应符合NY/T 5010 的规定。

**4 大棚设施**

 大棚以跨度4 m以上，顶高2 m以上的拱形塑料大棚为宜，配备防虫网、遮阳网。

**5 茬口安排**

菜苔种植时间一般在春季和秋季，春季以3-4月份为宜，秋季以8-9月份为宜，9月中旬至10月下旬育苗，10月上旬移栽定植，11月开始采收。

**6 种苗准备**

6.1 品种选择

春季提早栽培，宜选择耐热性抗病性较强、播种后 50 d～60 d开始采收且品质优良丰产的品种；越冬栽培，宜选择抗寒性强、品质优良、产量高的品种。

6.2 育苗

采用基质穴盘育苗，早中熟品种苗龄20d～25d；晚熟品种苗龄25d～30d。

6.3 种苗质量要求

植株生长旺盛、茎杆粗壮、子叶肥大、颜色深绿、大小基本一致、无病斑、具有 4片～5 片真叶。

**7 整地施肥**

菜苔定植前15 d ～ 20 d，选晴天翻耕土壤，翻耕深度 20 cm～25 cm，要求土壤疏松，但不能太细碎，以防畦面板结。地块翻耕前每 667 m2 施腐熟有机肥 1500 kg、复合肥 30 kg。肥料的使用应符合NY/T 496和NY 1107 的规定。整地后做畦， 畦宽2.2 m，沟深 15cm～20 cm。

**8 定植**

选择晴天下午定植。极早熟品种行距 35 cm～40cm，株距 30cm～35cm；中晚熟品种行株距40 cm×45cm挖穴栽植，栽植深度以子叶节同地面基本相平为宜。

**9 温湿度管理**

种子发芽和幼苗生长适温为 25～30 ℃，叶片生长和菜苔形成适温为 15～20 ℃。菜苔生长后期，温度较低，应采取多层覆盖方式保温，加强光照，保持白天20℃～25℃，夜间10℃～15℃，晴天适当通风，降低空气湿度。

**10 水肥管理**

 栽苗后立即浇施定根水， 但不宜大水漫灌。定植成活后，每667 m2可追施 45%三元复合肥10 kg、尿素3 kg用以提苗； 现蕾时，每667 m2用尿素3 kg兑水稀释后浇施。根据植株的生长情况， 每采收 3～4 次追肥1 次，每次每亩施 45%三元复合肥 10 kg和3～5 kg尿素，以维持次生莲座叶和再生莲座叶对养分的需求，保障侧薹顺利抽出。生长期内保持土壤湿润，及时排水。

**11 采收**

当菜苔长到高 25cm～35 cm，2朵～3 朵花瓣张开，少量花蕾转黄时即可采收上市。 采收宜在晴天下午进行，用利刀割苔，不可蛮折。 主苔采收位点要低，不要留桩，以保障侧苔的发生。 侧苔采收时要注意不要伤及外叶，并在基部留 1个～2 个叶芽后切苔。采收时间要达到农药的安全间隔期，确保产品安全。

**12 病虫害防治**

12.1 主要病虫害

 病害主要有霜霉病、软腐病、黑斑病、菌核病、灰霉病；虫害有跳甲、蚜虫、菜青虫、蓟马等。

12.2 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，优先采用“农业防治、物理防治、生物防治”措施，科学使用化学农药防治。

12.3 防治方法

12.3.1 物理防治

及时清除杂草，保持棚内清洁。可利用害虫的驱避性进行物理防治， 如用银灰色地膜和遮阳网驱蚜，安装频振式杀虫灯、悬挂黄色粘虫板或黄色机油板进行诱捕。

12.3.2 化学防治

按GB/T 23416.6的规定执行。农药的使用应符合GB/T 8321的规定。

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_