

茎用芥菜温室越冬栽培技术规程

(征求意见稿)

主要起草单位：东北农业大学

联系人：蒋欣梅

联系电话：13613661058

邮箱：jxm0917@163.com

前 言

本标准依据 GB/T 1.1-2009 的编写规则起草。

本标准由黑龙江省农业农村厅提出。

本标准由黑龙江省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：东北农业大学。

本标准主要起草人：程瑶、蒋欣梅、李阳、于锡宏、李大龙、佟雪姣、刘在民、胡兆平、白晓丽、卢志权。

茎用芥菜温室越冬栽培技术规程

1 范围

本文件规定了茎用芥菜温室越冬栽培的产地环境、温室条件、品种选择、播种育苗、整地施肥、定植、定植后管理、病虫害防治、采收等。

本文件适用于温室茎用芥菜栽培。

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。

GB 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

3 产地环境

环境空气质量应符合 GB 3095 的规定，土壤环境质量应符合 GB 15618 的规定，农田灌溉用水质量应符合 GB 5084 的规定。

4 温室条件

温室结构标准能够达到越冬生产条件，最低温度 ≥ 8 ℃。

5 品种选择

选择适应性广、抗逆性强、耐抽薹、空心率低、商品性好的早中熟品种。

6 播种育苗

6.1 播种

定植前45 d~50 d播种，播种前将基质浇透底水，种子均匀撒播于育苗盘中，播后覆0.5 cm厚细土，覆盖无纺布保湿。宜采用复合基质，基质配制应符合 NY/T 2118 的规定。

6.2 苗期管理

出苗前保持土壤湿润，出苗后及时撤掉覆盖物，视土壤墒情及时浇水。当幼苗长至2片真叶时分苗于32孔或50孔穴盘中。缓苗后及定植前3 d各追施1次0.1%~0.2%的尿素。肥料使用符合NY/T 496的规定。

6.3 壮苗标准

幼苗具5片~6片真叶，株形紧凑、根系发达、植株健壮、无病虫害。

7 整地施肥

结合旋耕撒施腐熟农家肥 2000 kg/667 m²~3000 kg/667 m²，配施三元复合肥 30 kg/667 m²~40 kg/667 m²。肥料使用符合 NY/T 496 的规定。可作畦，畦高 20 cm~25 cm，畦面宽 60 cm~70 cm，畦沟宽 30 cm~40 cm，畦上可铺设 1 条滴灌带，覆黑色地膜。

8 定植

10月中下旬至11月上旬定植为宜。采用畦上双行定植，株距25 cm~30 cm，定植密度为4000株/667 m²~5000株/667 m²，定植后浇透水。

9 定植后管理

9.1 温、湿度管理

白天温度 20 ℃~25 ℃，夜间温度 12~17 ℃；定植后保持土壤湿润，采收前 10 d 停止浇水。

9.2 追肥

定植后15 d~20 d 追施尿素6 kg/667m²~8 kg/667m²，瘤茎快速膨大期追施三元复合肥10 kg/667 m²~15 kg/667m²。肥料使用符合NY/T 496的规定。

9.3 摘除底叶

瘤茎膨大期开始及时摘除底叶、黄叶和病叶。

10 病虫害防治

10.1 防治原则

采用预防为主、综合防治的方针，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，必须使用化学防治时，农药使用应符合GB/T 8321和NY/T 1276的规定。

10.2 主要病害防治

- 1) 黑斑病：可采用苯醚甲环唑或戊唑醇等药剂防治。
- 2) 软腐病：可采用氯溴异氰尿酸、或噻菌铜、或春雷霉素等药剂防治。
- 3) 病毒病：可采用吗胍·乙酸铜、或宁南霉素等药剂防治。

10.2 主要虫害防治

- 1) 蚜虫：可采用吡虫啉、或噻虫嗪等药剂防治。
- 2) 菜青虫：用苦参碱或金龟子绿僵菌等药剂防治。

11 采收

瘤茎充分膨大且40 %~50 %植株顶端出现淡绿色花蕾时采收。

11 生产档案

应建立生产档案，内容包括：产地环境、温室条件、品种选择、播种育苗、整地施肥、定植、定植后管理、病虫害防治、采收等。
