

ICS

DB34

安徽省地方标准

DB34/T 400—2004

无公害生姜生产技术规程

2004-02-19 发布

2004-02-19 实施

安徽省质量技术监督局 发布

前 言

本规程由安徽省菜篮子工程办公室提出,由铜陵市菜篮子工程建设管理办公室起草。

本标准于 2004 年 2 月 19 日首次发布。

本规程由安徽省农业标准化技术委员会归口。

本规程主要起草人:姜开明、杨自保、聂立田、何花

无公害生姜生产技术规程

1 范围

本标准规定了无公害生姜的生产技术措施要求。
本标准适于我省无公害生姜的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最初版本适用于本标准。

GB4285	农药安全使用标准
GB/T8321	农药合理使用准则
GB16715	瓜菜作物种子
NY/T496	肥料合理使用准则
GB/T18407	无公害蔬菜产地环境条件

3 术语与定义

姜阁即冬季贮藏种姜的小温室。

4 产地条件

应符合GB/T18407的规定。并选择地力肥沃、土壤疏松、排灌方便、pH值在5-7之间的砂质壤土。

5 播种

5.1 品种选择

选用抗病、优质丰产、抗逆性强、商品性好的品种。主要有：安徽黄姜（调味姜）、铜陵白姜（菜用姜）。

5.2 土地准备

种姜用地要轮作，不要重茬连作。选择高燥向阳、排灌方便、土层深厚、含腐殖质丰富、保水透气的田块种植生姜。姜田要深翻、冻垡。翻地时间一般在12月中旬。第二年播种前，姜田要再深翻一遍，施足基肥（土杂肥、腐熟人畜粪、厩肥、饼肥）。畦栽平畦栽培，垄栽垄高0.4m-0.5m，姜畦、垄的长度不定。

5.3 适期播种

生姜适期播种与产量有密切关系。生姜最佳播种期在4月上旬至4月下旬之间。确定生姜播种期一般需考虑三个条件，即：需在终霜期以后，地温稳定在16℃以上；从出苗后需135d-150d的无霜期，在生长期有效积温应达到1200℃-1300℃；要把根茎生长安排在日夜温差较大的月份，以利于产品器官的形成。

5.4 播前准备

5.4.1 炼芽

种姜从姜阁内取出后，应放在室内阴凉3d-5d，进行炼芽。用手抹掉种姜上的细芽和黑斑点的芽。选择芽身粗壮，顶部纯圆的花生芽姜块作种姜。

5.4.2 分姜（切姜）

应视种姜姜芽着生密度和部位而定，进行分姜。每块姜种上只留一芽。一般每块姜种重50g-60g。

5.5 播种

5.5.1 播种密度

一般行距 55cm-60cm，株距 21cm-24cm。

5.5.2 播种方法

姜种朝同一方向，顶芽向下，按株行距定植，并在每块姜种上覆盖1cm-2cm厚土杂肥。

6 姜田管理

6.1 水份管理

生姜喜湿润，忌积水，怕干旱。生长期要经常保持畦面潮润，做到涝能排、旱能灌。

6.2 追肥

姜播种后15d-20d，进行第一次追肥，一般每667m²可浇施500kg腐熟的稀人畜粪。6月上、中旬再进行第二次追肥，一般每667m²施65kg-75kg饼肥，稀人畜粪600kg-750kg，土杂肥若干。7月上中旬和8月上中旬结合培土分别重追施腐熟的稀人畜粪。

3.1 搭棚遮阳

生姜搭棚，在生姜播种结束时就可进行。播后25d-30d内，有30%-45%姜出苗时，搭棚就要结束。以“三分阳七分荫”进行遮阳，9月上中旬，撤去遮阳棚。

3.2 中耕培土

生姜齐苗后中耕2-3次，垄栽培土4-5次。

3.3 间苗、抽心

间苗：在2.5-3片茎叶时进行，每株只留一根壮苗。

抽心：即将充分生长的生姜茎叶的顶心抽掉。一般在8月上旬早晨露水未干时进行，一般应连抽2-3次，每次间隔7d左右。

4 病虫害防治

生姜的病虫害较少。病害主要有姜瘟病；虫害主要有姜螟虫、蛴螬等。

4.1 防治原则

坚持“以农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无害化治理原则。

4.1.1 农业防治

合理布局，实行换茬轮作和水旱轮作；严格选用无病姜种；清洁田园，加强中耕除草，降低病虫害基数。

4.2 物理防治

挖除病株，人工捕捉害虫。

4.2.1 生物防治

积极保护利用天敌防治害虫。利用特杀螟等生物农药防治病虫害。

4.3 化学防治

禁止使用高毒、高残留有“三致”（致畸、致癌、致突变）作用的农药。使用化学农药时，应执行GB/4285和GB/T8231（所有部分）的相关规定。

5 采收

生姜收获分两种。收鲜姜，一般9月底10月初开始，旺季在10月下旬，收老姜一般在11月上旬进行。